

## NEVERS AGGLOMERATION

Rapport de synthèse n°BOUP180021-19-30-R0 – 7 mai 2019

# Recherche de la présence de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux traitées de la station de FOUCHAMBAULT



<http://controles-environnement.irh.fr>  
[www.anteagroup.fr](http://www.anteagroup.fr)

Prestation suivie par David Poulin —+33 6 68 34 22 20 – david.poulin@irh.fr

## Fiche signalétique

CLIENT	SITE D'INTERVENTION
NEVERS AGGLOMERATION	NEVERS AGGLOMERATION
124 Rue de Marzy CS 90041 58027 NEVERS Cedex	Quai André Malraux 58180 FOURCHAMBAULT
Monsieur Dominique DERANGERE 03 86 61 81 63 dderangere@agglo-nevers.fr	

INTERVENTION	
Rédacteur :	David Poulin

RAPPORT D'IRH INGENIEUR CONSEIL	
Destinataire	Monsieur Dominique DERANGERE 03 86 61 81 63 – dderangere@agglo-nevers.fr
Date de remise	7 mai 2019
Nombre d'exemplaire remis	1
Pièces jointes	
N° de rapport	BOUP180021-19-30-R0
Révision 0	Première version du rapport
Révision 1	

	Nom	Fonction	Signature
Vérifié par	David Poulin	RESP MESURES CONSEILS	
Approuvé par	David Poulin	RESP MESURES CONSEILS	

Ce document comporte 242 pages dont 2 annexes

## Sommaire

1. - Contexte .....	4
2. - Présentation de la station d'épuration .....	6
2.1. - Description de la station d'épuration .....	6
2.2. - Localisation de la station d'épuration .....	7
2.3. - Point de rejet .....	8
2.4. - Schéma de la station d'épuration et position des points de mesures .....	9
3. - Conditions de réalisation des campagnes de mesures .....	10
3.1. - Description des points de mesures .....	10
3.2. - Dates d'intervention .....	13
3.3. - Eléments pris en compte pour les calculs .....	14
3.4. - Règles de calcul .....	15
4. - Tableau des résultats aux points entrée et sortie station d'épuration .....	19
5. - Substances présentes en quantité significatives par famille .....	28
6. - Synthèse des substances présentes en quantité significatives .....	30

### Table des annexes

Annexe I : Rapports de mesures mensuels

Annexe II : Bordereaux analytiques

## 1. - Contexte

L'action nationale de recherche et de réduction des rejets de substances dangereuses dans les eaux (RSDE) qui a débuté en 2002 s'inscrit dans la mise en œuvre de la démarche inscrite dans la directive 2000/60/CE du 23 octobre 2000 dite directive cadre sur l'eau (DCE) visant à renforcer la protection de l'environnement aquatique par des mesures spécifiques conçues pour, d'une part, réduire progressivement les rejets, pertes et émissions de substances prioritaires dans le milieu aquatique et, d'autre part, supprimer progressivement les rejets, émissions et pertes des substances dangereuses prioritaires dans le milieu aquatique (micropolluants figurant sur la liste de l'annexe X de la DCE).

Après cinq années de fonctionnement du dispositif RSDE, un rapport présentant la synthèse des résultats obtenus pour l'ensemble des installations suivies a été rendu public fin 2007 par l'INERIS, chargé de l'exploitation des résultats. Cette action a notamment permis de conclure que les agglomérations d'assainissement émettent de façon non négligeable, et parfois significative, vers les milieux aquatiques, des substances dangereuses et dangereuses prioritaires au sens de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE). Elle a également permis de mettre en évidence le relatif manque de connaissances des émissions de certains micropolluants par ces agglomérations. Les enseignements tirés de cette action ont conduit à la mise en place d'une surveillance réglementaire des émissions de certaines installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) par la circulaire du 5 janvier 2009 et des STEU par la circulaire du 29 septembre 2010.

L'action RSDE menée après 2010 a confirmé ces conclusions et donc la nécessité de s'interroger sur les réductions possibles. Elle a également permis de connaître la liste des micropolluants présents en quantité significative et permis de supprimer de la liste de surveillance ceux qui étaient peu ou pas quantifiés dans les rejets aqueux lors du présent exercice.

Ainsi, la nouvelle phase de cette action RSDE pour les STEU a pour but :

- de participer à une meilleure maîtrise et à la réduction de l'émission d'un certain nombre de micropolluants dangereux vers les réseaux de collecte des eaux usées, conformément aux principes de l'arrêté du 21 juillet 2015 et de l'article L.1331-10 du code de la santé publique.
- de contribuer collectivement à l'atteinte des objectifs nationaux de réduction des émissions, rejets et pertes de substances dangereuses dans les eaux de surface et à leurs déclinaisons dans les SDAGE 2016-2021 (Note technique du 11 juin 2015).
- de constituer l'une des actions du plan micropolluants 2016-2021 permettant de contribuer au retour au bon état pour les masses d'eau dégradées au sens de la DCE ou de maintenir le bon état des masses d'eau.
- de permettre de quantifier l'évolution des pressions sur les milieux aquatiques, notamment pour ce qui concerne les émissions de substances prioritaires et dangereuses prioritaires au sens de la DCE pour lesquelles des objectifs globaux de réduction ont été définis au niveau national.
- En outre, certaines STEU sont soumises aux obligations de déclaration annuelle des émissions polluantes et des déchets conformément à l'arrêté du 31 janvier 2008 modifié<sup>3</sup>. La surveillance réalisée dans le cadre de la présente note technique conduira ainsi à générer des données permettant de renseigner cette déclaration.

Il est essentiel de rappeler que les STEU ne sont pas conçues pour éliminer ou réduire les concentrations des micropolluants dans les eaux traitées et que le transfert de micropolluants dans les boues (voire dans le compartiment atmosphérique) ne peut constituer une solution environnementalement acceptable. Ainsi, la réduction à l'amont de la STEU est la solution à privilégier vis-à-vis de toute action de traitement à l'aval de la STEU.

La nouvelle stratégie présentée dans cette note technique tient compte de l'évolution des connaissances (nouveaux polluants spécifiques de l'état écologique, nouvelles substances prioritaires et dangereuses prioritaires de la directive 2013/39/UE modifiant la DCE et nouvelles normes de qualité environnementales (NQE), amélioration des méthodes analytiques, capitalisation de la campagne précédente, etc.). Cette stratégie est articulée en deux phases :

- une phase de recherche (eaux brutes et eaux traitées) qui permet d'identifier les micropolluants à enjeu pour la STEU concernée. Elle servira aussi de référence pour quantifier les réductions réalisées ;
- une phase de diagnostic à l'amont de la STEU qui permet une meilleure compréhension des sources d'émissions et une identification des actions de réduction pertinentes.

### **La phase de recherche :**

La première phase, objet du présent rapport, devra débuter dans le courant de l'année 2018 et dans tous les cas avant le 30 juin 2018.

La campagne de recherche dure un an et a pour objectif de déterminer les micropolluants présents significativement dans les eaux brutes en entrée de STEU et dans les eaux traitées en sortie de STEU. La campagne suivante devra débuter dans le courant de l'année 2022 et dans tous les cas avant le 30 juin 2022. Les campagnes suivantes auront lieu tous les 6 ans (en 2028, 2034, etc.).

### **Les conditions de mesures :**

Le maître d'ouvrage de la STEU devra procéder ou faire procéder sur une année à une série de 6 mesures dans les eaux brutes et dans les eaux traitées, espacées les unes des autres d'au moins un mois, permettant de déterminer les concentrations moyennes 24 heures des micropolluants. Les mesures dans les eaux brutes et dans les eaux traitées seront réalisées le même jour.

Les mesures effectuées dans le cadre de la campagne de recherche doivent être réalisées de la manière la plus représentative possible du fonctionnement de la STEU. Aussi, elles seront échelonnées autant que faire se peut sur une année complète et sur les jours de la semaine.

Pour les eaux brutes, les mesures sont réalisées au point réglementaire A3 « entrée de station » et pour les eaux traitées, les mesures sont réalisées au point réglementaire A4 « sortie de station » selon la codification SANDRE.

En cas d'entrées ou de sorties multiples, et sans préjudice des prescriptions spécifiques décrites en annexe VII de la note technique, les modalités d'autosurveillance définies au sein du manuel d'autosurveillance seront utilisées dans le cadre de cette note technique pour la reconstruction d'un résultat global pour le point réglementaire A3 d'une part et pour le point réglementaire A4 d'autre part.

Dans les cas de STEU présentant des pics de charge annuels associés à des activités significatives (activités touristiques, activités viticoles, etc.), 2 des 6 mesures effectuées devront à minima être réalisées pendant une période de pic d'activité.

NEVERS AGGLOMERATION, maître d'ouvrage de la station d'épuration de Fourchambault devra remettre au service de la police de l'eau ce rapport de synthèse pour les mesures réalisées entre le 24/06/2018 et le 23/01/2019.

## 2. - Présentation de la station d'épuration

Nom de la STEU	: Station de <b>FOURCHAMBAULT</b>
<b>Maitre d'ouvrage</b> :	: NEVERS AGGLOMERATION
Adresse :	: 124 Rue de Marzy – 58000 NEVERS
Contact	: M. Dominique DERANGERE
Téléphone	: 03 86 61 81 60
Email	: dderangere@agglo-nevers.fr
<b>Exploitant</b>	: VEOLIA EAU
Personnes rencontrées sur le site :	M. Nicolas CAROUGE
Téléphone	: 03 80 24 01 38
Email	: nicolas.carouge@veolia.com

### 2.1. - Description de la station d'épuration

Station de FOURCHAMBAULT :

- Type de traitement : Boues activées.
- Traitement des boues : par centrifugation
- Point de rejet des eaux traitées : La Loire
- Capacité de traitement :
  - 13 500 Eh soit 810 kg/j de DBO5 (temps sec)
  - 3 225 m<sup>3</sup>/j (temps sec)
- Date de mise en service : 2007

Communes raccordées :

- Fourchambault
- Marzy
- Garchizy
- Varennes-Vauzelles (en partie)

Industriels raccordés : non communiqué

Normes de rejet : Les eaux usées après traitement sont rejetées dans la Loire. Les rejets doivent répondre aux conditions fixées :

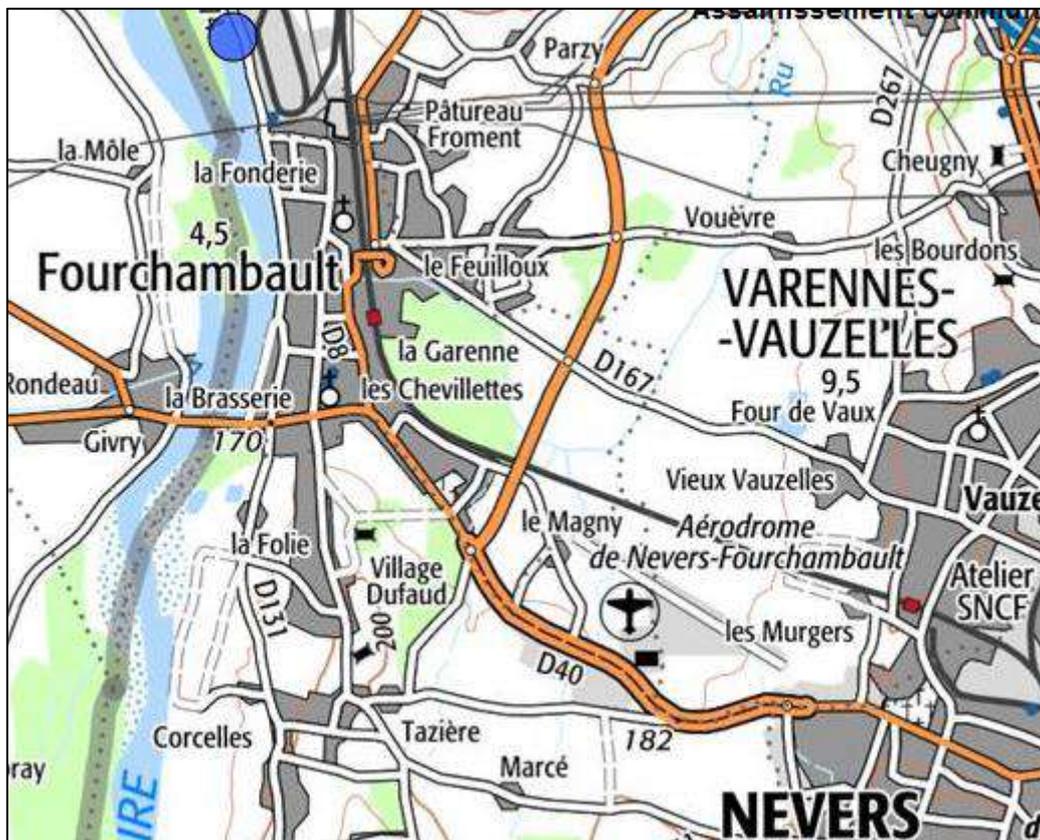
Arrêté Préfectoral :

Paramètres	Concentration (mg/L)	Rendement (%)
MES	30	95
DBO5	25	93
DCO	90	88
Pt	1	80
NGL	15	70

Arrêté Ministériel du 21 juillet 2015 :

Paramètres	Concentration maximale des rejets (mg/l)	Rendement minimum à atteindre (%)	Valeur de rejet rédhibitoire (mg/l)
DBO5	≤ 25	≥ 80	< 50
DCO	≤ 125	≥ 75	<250
MES	< 35	≥ 90	< 85

## 2.2. - Localisation de la station d'épuration



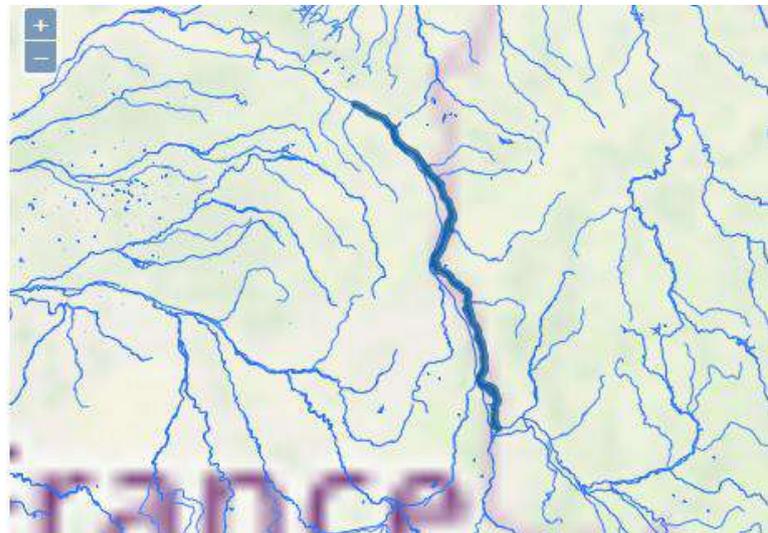
## 2.3. - Point de rejet



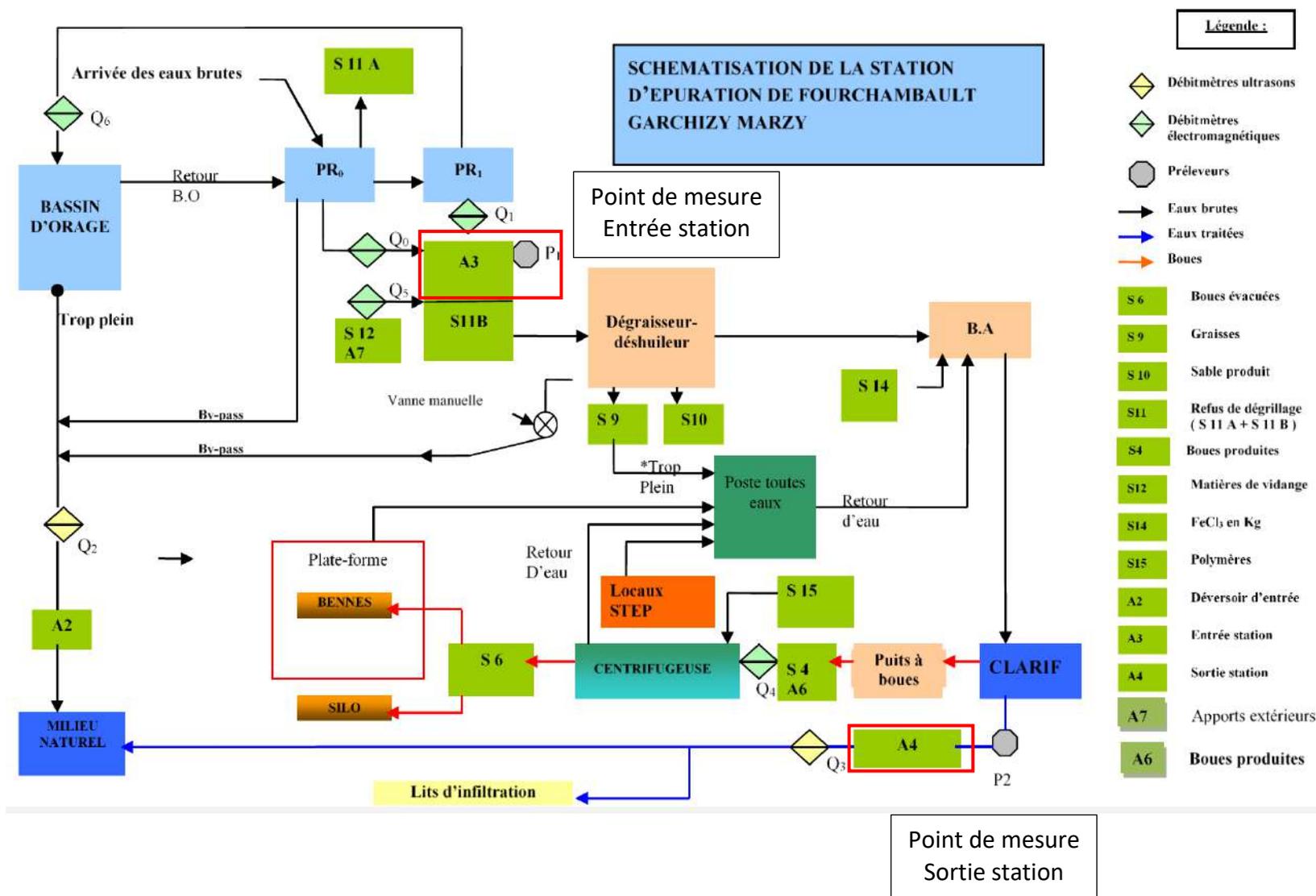
**LA LOIRE DEPUIS  
LA CONFLUENCE  
DE L'ALLIER  
JUSQU'A GIEN**

**Code Sandre :  
GR0007A**

**Statut : Validé**



## 2.4. - Schéma de la station d'épuration et position des points de mesures



## 3. - Conditions de réalisation des campagnes de mesures

Les campagnes de recherche des micropolluants dans les eaux brutes et les eaux traitées ont été réalisées par l'agence IRH Ingénieur Conseil basée à Olivet (45) entre le 24/06/2018 et le 23/01/2019.

Les analyses ont été réalisées à l'issue des prélèvements par le laboratoire EUROFINS HYDROLOGIE EST à Maxéville (54).

Les prélèvements ont été effectués :

- au niveau du point réglementaire A3 « entrée de station »
- au niveau du point réglementaire A4 « sortie de la station »
- au niveau des boues recirculées

Les paramètres mesurés à chaque bilan sont :

- Les micropolluants de l'annexe 3 de l'arrêté du 14 Mars 2017,
- Les paramètres de suivi habituel de la STEU (Matières en suspension, Demande Biologique en Oxygène (DBO5, Demande Chimique en Oxygène (DCO)).

A noter qu'aucune présence significative liée à notre matériel n'a été quantifiée sur nos essais internes : tuyaux et récipients.

De ce fait, nous n'appliquons aucune déduction dans les concentrations mesurées sur les différents points.

### 3.1. - Description des points de mesures

Les prélèvements ont été réalisés sous Assurance Qualité et conformément aux prescriptions de l'annexe 7 de la note technique du 12 août 2016 par IRH Ingénieur Conseil, en tant que Bureau d'Etudes spécialisé et sous accréditation Cofrac pour une partie de ses prestations (Accréditation n°1-2462, Essais, liste des sites accrédités et portée disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

Les dispositions prises par IRH Ingénieur Conseil pour réaliser les prestations sont décrites ci-après.

Localisation		Point de mesure
		Entrée station
Débitmètrie	Méthode	Utilisation du volume mesuré sur le site
	Durée	24H
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Accrédité	Non (cf. rapports individuels en annexe)
Echantillonnage	Méthode	FD T 90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au temps.
	Durée	24H
	Conditions de prélèvement	Satisfaisantes
	Accrédité	Oui (cf. rapports individuels en annexe)
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	Méthode à la sonde
	Durée	Ponctuel
	Accrédité	Oui (cf. rapports individuels en annexe)

<b>Localisation</b>		<b>Point de mesure</b>
		Sortie station
Débitmètrie	Méthode	MO/PMC/E/DBT/06
	Méthodologie	Utilisation d'un canal jaugeur (type Z1561-100) : Il s'agit de l'utilisation d'un canal jaugeur (modification locale de la section d'écoulement). La hauteur d'eau est mesurée par un capteur.
	Durée	24H
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Accrédité	Non (cf. rapports individuels en annexe)
Echantillonnage	Méthode	FD T 90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au débit avec asservissement direct de l'échantillonneur au débitmètre.
	Durée	24H
	Conditions de prélèvement	Satisfaisantes
	Accrédité	Oui (cf. rapports individuels en annexe)
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	Méthode à la sonde
	Durée	Ponctuel
	Accrédité	Oui (cf. rapports individuels en annexe)

Le volume prélevé est représentatif des flux de la STEU et conforme avec les quantités nécessaires pour réaliser les analyses sous accréditation. Les échantillonneurs utilisés permettent de réfrigérer les échantillons pendant toute la période considérée.

Nos procédures de contrôles sur le terrain sont les suivantes :

- Mesure de débit : contrôle systématique des hauteurs d'eau de notre appareil de mesure après installation et avant démontage.
- Prélèvement : contrôle systématique de la vitesse d'aspiration et du volume de prise d'échantillon au cours de l'installation et avant démontage.

Les dates de contrôle métrologique des appareils sont mentionnées dans les rapports de mesures mensuels.

Le flaconnage est fourni par le laboratoire, il a été validé sur la liste des molécules RSDE de même que le système de prélèvement.

Le conditionnement en flaconnage est conforme au référentiel ISO 5667-3. Les flacons ont été acheminés vers le laboratoire dans une enceinte réfrigérée à température maîtrisée (5 +/- 3°C) au plus tard 24H après la fin du prélèvement. La température de l'enceinte a été contrôlée à l'arrivée au laboratoire et indiquée dans le reportage des résultats du laboratoire.

### 3.2. - Dates d'intervention

Les mesures ont été réalisées aux dates et conditions météo suivantes sur l'année 2018 et début 2019 :

N° de mesure	Date de mesure	Météo
1/6	24-25/06/2018	Soleil
2/6	02-03/08/2018	Soleil
3/6	10-11/09/2018	Soleil
4/6	25-26/10/2018	Couvert
5/6	27-28/11/2018	Couvert
6/6	23-24/01/2019	Couvert

### 3.3. - Eléments pris en compte pour les calculs

Pour les substances pour lesquelles au moins une concentration mesurée est supérieure à la limite de quantification, seront considérés comme significatifs, les micropolluants présentant, à l'issue de la campagne de recherche, l'une des caractéristiques suivantes :

- **Eaux brutes en entrée de STEU :**
  - La moyenne pondérée des concentrations mesurées pour le micropolluant est supérieure à 50xNQE-MA (norme de qualité environnementale exprimée en valeur moyenne annuelle prévue dans l'arrêté du 27 juillet 2015 et rappelée en annexe III de la note technique),
  - la concentration maximale mesurée est supérieure à 5xNQE-CMA (norme de qualité environnementale exprimée en concentration maximale admissible prévue dans l'arrêté du 27 juillet 2015 et rappelée en annexe III de la note technique),
  - Les flux annuels estimés sont supérieurs aux seuils de déclaration dans l'eau prévus par l'arrêté du 31 janvier 2008 modifié (seuil Gerep).
  
- **Eaux traitées en sortie de STEU :**
  - La moyenne pondérée des concentrations mesurées pour le micropolluant est supérieure à 10xNQE-MA,
  - la concentration maximale mesurée est supérieure à NQE-CMA,
  - Le flux moyen journalier pour le micropolluant est supérieur à 10% du flux journalier théorique admissible par le milieu récepteur (le flux journalier admissible étant calculé à partir du produit du débit mensuel d'étiage de fréquence quinquennale sèche (QMNA5) – ou, par défaut, d'un débit d'étiage de référence estimant le QMNA5 défini en concertation avec le maître d'ouvrage - et de la NQE-MA conformément aux explications ci-avant). Cette condition ne s'applique pas dans le cas particulier de rejets en eaux côtières ou en milieu marin.
  - Les flux annuels estimés sont supérieurs aux seuils de déclaration dans l'eau prévus par l'arrêté du 31 janvier 2008 modifié (seuil Gerep),
  - Le déclassement de la masse d'eau dans laquelle rejette la STEU, sur la base de l'état chimique et écologique de l'eau le plus récent, sauf dans le cas des HAP. Le service de police de l'eau indique au maître d'ouvrage de la STEU quels sont les micropolluants qui déclassent la masse d'eau.

L'annexe VI de la note technique détaille les règles de calcul permettant de déterminer si un micropolluant (ou une famille de micropolluants) est considéré(e) comme significatif(ve) dans les eaux usées brutes ou traitées.

Les NQE-MA, les NQE-CMA et les flux GEREP à considérer sont indiqués dans l'annexe III de la note technique.

L'annexe III indique dans des colonnes séparées les valeurs de NQE-MA et NQE-CMA à considérer dans le cas des eaux de surface d'une part et dans le cas des autres eaux de surface (eaux côtières ou milieu marin) d'autre part.

Le QMNA5 ou le débit d'étiage de référence estimant le QMNA5 est celui figurant dans l'arrêté préfectoral d'autorisation de la STEU. Au cas où celui-ci n'aurait pas été défini, il conviendra de faire figurer cette valeur, ainsi que la valeur de dureté de l'eau du milieu récepteur et les substances déclassantes dans l'arrêté préfectoral complémentaire. Les services de police de l'eau bancaiseront

ces données dans le système d'information d'assainissement utilisé, au plus tard dans un délai de deux mois après la notification par l'arrêté préfectoral complémentaire.

**Valeurs prises en compte pour l'exploitation des mesures :**

Paramètres	Valeurs prises en compte	unités
Dureté	98	mgCaCO <sub>3</sub> /L
QMNA5	54 100	L/s
QMNA5	4 674 240	m <sup>3</sup> /j
Volume annuel (VA)	946 100	m <sup>3</sup>

### 3.4. - Règles de calcul

Les calculs présentés ci-après sont ceux à réaliser pour déterminer si un micropolluant (ou une famille de micropolluants) est significativement présent(e) dans les eaux brutes ou les eaux traitées de la STEU.

Les différentes NQE et les flux GEREP annuels à retenir pour la réalisation des calculs sont indiqués en annexe III de la note technique.

Dans la suite du texte, les abréviations suivantes sont utilisées :

- Ci : Concentration mesurée
- Cmax : Concentration maximale mesurée dans l'année
- CRi : Concentration Retenue pour les calculs
- CMP : Concentration Moyenne Pondérée par les volumes journaliers
- FMJ : flux moyen journalier
- FMA : flux moyen annuel
- Vi : volume journalier d'eau traitée rejeté au milieu le jour du prélèvement
- VA : volume annuel d'eau traitée rejeté au milieu
- i : ième prélèvement
- NQE-MA : norme de qualité environnementale exprimée en valeur moyenne annuelle
- NQE-CMA : norme de qualité environnementale exprimée en concentration maximale admissible

Une substance est quantifiée lorsque  $C_i \geq LQ_{\text{laboratoire}}$

Flux journalier théorique admissible par le milieu = Débit mensuel d'étiage de fréquence quinquennale (QMNA5) x NQE.

#### 1. Cas général : le micropolluant dispose d'une NQE et/ou d'un flux GEREP

Dans cette partie on considèrera :

- si  $C_i < LQ_{\text{laboratoire}}$  alors  $CR_i = LQ_{\text{laboratoire}}/2$
- si  $C_i \geq LQ_{\text{laboratoire}}$  alors  $CR_i = C_i$

**Calcul de la concentration moyenne pondérée par les volumes journaliers :**

$$CMP = \frac{\sum CR_i V_i}{\sum V_i}$$

### Calcul du flux moyen annuel :

- Si le micropolluant est quantifié au moins une fois (au moins une  $C_i \geq LQ_{\text{laboratoire}}$ ) :  
 $FMA = CMP \times VA$
- Si le micropolluant n'est jamais quantifié :  
 $FMA = 0$ .

### Calcul du flux moyen journalier :

- Si le micropolluant est quantifié au moins une fois :  
 $FMJ = FMA/365$
- Si le micropolluant n'est jamais quantifié :  
 $FMJ = 0$ .

### Un micropolluant est significatif dans les eaux brutes si :

- Le micropolluant est quantifié au moins une fois **ET**
- $CMP \geq 50 \times NQE\text{-}MA$  **OU**
- $C_{max} \geq 5 \times NQE\text{-}CMA$  **OU**
- $FMA \geq \text{Flux GEREP annuel}$

### Un micropolluant est significatif dans les eaux traitées si :

- Le micropolluant est quantifié au moins une fois **ET**
- $CMP \geq 10 \times NQE\text{-}MA$  **OU**
- $C_{max} \geq NQE\text{-}CMA$  **OU**
- $FMJ \geq 0,1 \times \text{Flux journalier théorique admissible par le milieu}$  **OU**
- $FMA \geq \text{Flux GEREP annuel}$  **OU**
- A l'exception des HAP, la masse d'eau dans laquelle les eaux traitées sont rejetées est déclassée pour la substance considérée.

Certains micropolluants ne disposent pas de NQE ou de flux GEREP. Dans ce cas, seules les autres conditions sont examinées.

De plus, du fait des difficultés d'analyse de la matrice eau, les LQ associées à certains micropolluants sont parfois relativement élevées. La règle générale issue de la directive 2009/90/CE7, selon laquelle une LQ est à environ 1/3 de la NQE n'est pas toujours applicable. De fait, certains micropolluants seront nécessairement significatifs dès qu'ils seront quantifiés.

## 2. Cas des familles de micropolluants : la NQE ou le flux GEREP est défini pour la somme des micropolluants de la famille

### 2.1. Cas où la NQE est définie pour une famille

Il s'agit des familles suivantes :

- Diphényléthers bromés : somme de BDE 28, BDE 47, BDE 99, BDE 100, BDE 153, BDE 154,
- Heptachlore et heptachlore epoxide

Ces familles disposent d'une NQE portant sur la somme des concentrations des micropolluants comme précisé en annexe 8 de l'arrêté du 27 juillet 2015.

## 2.2. Cas où le flux GEREP est défini pour une famille

Il s'agit des familles suivantes :

- HAP : somme de Benzo (k) fluoranthène, Indeno(1,2,3-cd)pyrène, Benzo(a)pyrène, Benzo (b) fluoranthène,
- BTEX : somme de benzène, toluène, éthylbenzène et de xylènes,
- Composés organostanniques (en tant que Sn total) : somme de Dibutylétain cation, Monobutylétain cation, Triphénylétain cation, Tributylétain cation,
- Nonylphénols et éthoxylates de nonylphénol (NP/ NPE),
- Octylphénols et éthoxylates d'octylphénol,
- Diphényléthers bromés : pour le flux annuel, somme de penta-BDE (BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154), octa-BDE (BDE 183) et déca-BDE (BDE 209).

## 2.3. Calculs à appliquer pour ces familles de micropolluants

Pour chaque micropolluant appartenant à une famille, les règles à appliquer sont les suivantes :

- si  $Ci_{\text{Micropolluant}} < LQ_{\text{laboratoire}} \Rightarrow CRI_{\text{Micropolluant}} = 0$
- si  $Ci_{\text{Micropolluant}} \geq LQ_{\text{laboratoire}} \Rightarrow CRI_{\text{Micropolluant}} = Ci_{\text{Micropolluant}}$

$$CRI_{\text{Famille}} = \sum CRI_{\text{Micropolluant}}$$

$$CMP_{\text{Famille}} = \sum CRI_{\text{Famille}} Vi / \sum Vi$$

$$FMA_{\text{Famille}} = CMP_{\text{Famille}} \times VA$$

$$FMJ_{\text{Famille}} = FMA_{\text{Famille}} / 365$$

Les facteurs de conversion en étain total sont indiqués dans le tableau suivant pour les différents organoétains dont l'analyse est à effectuer.

Substances	Code SANDRE	LQ à atteindre par substance par les laboratoires prestataires en µg/l	Facteur de conversion de la substance considérée en Sn total	Seuil de flux arrêté du 31 janvier 2008 kg Sn /an
Tributylétain cation	2879	0.02	0.41	50 (en tant que Sn total)
Dibutylétain cation	7074	0.02	0.51	
Monobutylétain cation	2542	0.02	0.68	
Triphénylétain cation	6372	0.02	0.34	

#### 2.4. Une famille est significative dans les eaux brutes si :

- Au moins un micropolluant de la famille est quantifié une fois **ET**
- $CMP_{Famille} \geq 50 \times NQE-MA$  **OU**
- $Cmax_{Famille} \geq 5 \times NQE-CMA$  **OU**
- $FMA_{Famille} \geq Flux\ GEREPE$

#### 2.5. Une famille est significative dans les eaux traitées si :

- Au moins un micropolluant de la famille est quantifié une fois **ET**
- $CMP_{Famille} \geq 10 \times NQE-MA$  **OU**
- $Cmax_{Famille} \geq NQE-CMA$  **OU**
- $FMJ_{Famille} \geq 0,1 \times Flux\ journalier\ théorique\ admissible\ par\ le\ milieu$  **OU**
- $MA_{Famille} \geq Flux\ GEREPE$  **OU**
- A l'exception des HAP, la masse d'eau dans laquelle les eaux traitées sont rejetées est déclassée pour la famille de micropolluants considérée.

#### Remarque relative à la note du technique du 12 aout 2016 :

**Déclassement de la masse d'eau :** si des substances déclassantes sont mentionnés dans l'arrêté préfectoral, ce critère est pris en compte dans nos calculs si la molécule est bien présente (> à la LQ au moins une fois) pour l'identification des substances significatives à l'exception de la famille des HAP.

**PCB :** dans les tableaux de synthèse par famille, les PCB sont sur fond grisés car les calculs sont fournis à titre indicatif car ces derniers ne sont pas mentionnés au paragraphe 2.2 alors qu'un flux GEREPE est défini pour cette famille. Les services de la police de l'eau indiqueront par ailleurs si cette famille est à prendre en compte ou non dans les actions futures.

## 4. - Tableau des résultats aux points entrée et sortie station d'épuration

Les différents résultats de mesures sont présentés sous deux formats différents dans les pages qui suivent :

1. Sous forme d'un tableau par campagne avec affichage des mesures entrée et sortie station pour les 6 campagnes
2. Sous forme de synthèse avec la moyenne des 6 mesures
3. Sous forme d'un tableau global par point de mesure

Avec par point de mesure :

- La LQ
- La concentration mesurée en  $\mu\text{g/l}$
- Le flux calculé sur la base du volume annuel
- Le rendement épuratoire de chaque bilan

Dans la partie synthèse par point, les critères significatifs :

- La concentration moyenne pondérée par les volumes journaliers ( $\mu\text{g/L}$ ) – CMP
- La concentration maximale mesurée au cours des 6 mesures ( $\mu\text{g/l}$ )
- Le Flux Moyen Journalier ( $\mu\text{g/jour}$ ) – FMJ
- La NQE-MA retenue
- La NQE-CMA retenue
- Les substances qui sont significatives individuellement
- Les substances qui sont significatives par famille (un tableau spécifique est présenté dans un autre chapitre)
- La conclusion sur les molécules pertinente ou non en fonction de critères fixés
- Une synthèse globale avec les rendements épuratoires :
  - en se basant sur les FMJ entrée et sortie calculés
  - en moyennant les flux sur les 6 campagnes

Tableaux par campagne pour les points de mesures entrée et sortie station :

Famille	Substances	Code Sandre	Unité	24/06/2018						02/08/2018							
				Météo : Soleil			Météo : Soleil			Rendement Flux (%)	Météo : Soleil			Météo : Soleil			Rendement Flux (%)
				Entrée STEU			Sortie STEU				Entrée STEU			Sortie STEU			
LQ (µg/L)	C (mg ou µg/L)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/L)	C (mg ou µg/L)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/L)	C (mg ou µg/L)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/L)	C (mg ou µg/L)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/L)	C (mg ou µg/L)	FLUX (kg/an)			
	Volume moyen journalier (m3/j)	1552	m <sup>3</sup> /jours		1710			1940			1400			1550			
COHV	1,2 dichloroéthane	1161	µg/l	2	<LQ		2	<LQ		2	55	28,1	2	<LQ			
Pesticides	2,4 D	1141	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	2,4 MCPA	1212	µg/l		0,11	0,069	0,05	<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Aclonifène	1688	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	Aminotriazole	1105	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	AMPA	1907	µg/l		1,8	1,12	0,1	1,6	1,13		2,6	1,33	0,1	5,2	2,94		
HAP	Anthracène	1458	µg/l	0,055	<LQ		0,01	<LQ		0,055	<LQ		0,01	<LQ			
Métaux	Arsenic (métal total)	1369	mg/l	0,005	<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ			
Pesticides	Azoxystrobine	1951	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
PBDE	BDE 028	2920	µg/l	0,05	<LQ		0,02	<LQ		0,04	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 047	2919	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,04	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 099	2916	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,04	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 100	2915	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,04	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 153	2912	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,04	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 154	2911	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,04	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 183	2910	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,04	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 209	1815	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Bentazone	1113	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ			
BTEX	Benzène	1114	µg/l	1	<LQ		1	<LQ		1	<LQ		1	<LQ			
HAP	Benzo (a) Pyrène	1115	µg/l	0,055	<LQ		0,01	<LQ		0,055	<LQ		0,01	<LQ			
HAP	Benzo (b) Fluoranthène	1116	µg/l	0,055	<LQ		0,005	<LQ		0,055	<LQ		0,005	<LQ			
HAP	Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	µg/l	0,055	<LQ		0,005	<LQ		0,055	<LQ		0,005	<LQ			
HAP	Benzo (k) Fluoranthène	1117	µg/l	0,055	<LQ		0,005	<LQ		0,055	<LQ		0,005	<LQ			
Pesticides	Bifénox	1119	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Autres	Biphényle	1584	µg/l	0,075	<LQ		0,05	<LQ		0,075	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Boscalid	5526	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Métaux	Cadmium (métal total)	1388	mg/l	0,001	<LQ		0,001	<LQ		0,001	<LQ		0,001	0,002	1,13		
Autres	Chloroalcanes C10-C13	1955	µg/l	10	<LQ		5	<LQ		10	<LQ		5	<LQ			
Pesticides	Chlorprophame	1474	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	Chlortoluron	1136	µg/l	0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Métaux	Chrome (métal total)	1389	mg/l	0,005	0,01	6,24	0,005	<LQ		0,005	0,028	14,3	0,005	<LQ			
Métaux	Cobalt	1379	mg/l	0,003	<LQ		0,003	<LQ		0,003	<LQ		0,003	<LQ			
Métaux	Cuivre (métal total)	1392	mg/l	0,005	0,099	61,8	0,005	<LQ		0,005	0,125	63,9	0,005	0,007	3,96		
Pesticides	Cybutrine	1935	µg/l	0,05	<LQ		0,025	<LQ		0,05	<LQ		0,025	<LQ			
Pesticides	Cyperméthrine	1140	µg/l		0,072	0,045	0,02	<LQ		0,04	<LQ		0,02	<LQ			
Pesticides	Cyprodinil	1359	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ			
Autres	Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	6616	µg/l		32	20,0	1	<LQ			9,8	5,01	1	<LQ			
Organoétains	Dibutylétain cation	7074	µg/l	0,12	<LQ		0,02	<LQ		0,12	<LQ		0,02	<LQ			
COHV	Dichlorométhane	1168	µg/l	5	<LQ		5	<LQ		5	<LQ		5	<LQ			
Pesticides	Dichlorvos	1170	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Dicofol	1172	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Diflufenicanil	1814	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Diuron	1177	µg/l		0,167	0,104	0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
BTEX	Ethylbenzène	1497	µg/l	1	<LQ		1	<LQ		1	0,511		1	<LQ			
HAP	Fluoranthène	1191	µg/l		0,009	5,6E-03	0,01	<LQ			0,008	4,1E-03	0,01	<LQ			
Pesticides	Glyphosate	1506	µg/l		1,4	0,874	0,1	0,45	0,319		1,9	0,971	0,1	0,71	0,402		
Pesticides	Heptachlore	1197	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,04	<LQ		0,02	<LQ			
Pesticides	Heptachlore epoxide (exo)	1748	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,04	<LQ		0,02	<LQ			
Autres	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	7128	µg/l	0,095	<LQ		0,045	<LQ		0,095	<LQ		0,045	<LQ			
Chlorobenzènes	Hexachlorobenzène	1199	µg/l	0,02	<LQ		0,01	<LQ		0,02	<LQ		0,01	<LQ			
COHV ou autres	Hexachlorobutadiène	1652	µg/l	0,5	<LQ		0,5	<LQ		0,5	<LQ		0,5	<LQ			
Pesticides	Imidaclopride	1877	µg/l		0,149	0,093	0,05	0,164	0,116		0,123	0,063	0,05	<LQ			
HAP	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	µg/l	0,055	<LQ		0,005	<LQ		0,055	<LQ		0,005	<LQ			
Pesticides	Iprodione	1206	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	Isoproturon	1208	µg/l	0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Métaux	Mercuré (métal total)	1387	mg/l	0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Métaldéhyde	1796	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	Métazachlore	1670	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ			
Organoétains	Monobutylétain cation	2542	µg/l	0,12	<LQ		0,02	<LQ		0,12	<LQ		0,02	<LQ			
HAP	Naphthalène	1517	µg/l	0,075	<LQ		0,05	<LQ		0,075	<LQ		0,05	<LQ			
Métaux	Nickel (métal total)	1386	mg/l	0,005	<LQ		0,005	<LQ		0,005	0,08	40,9	0,005	<LQ			
Pesticides	Nicosulfuron	1882	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ			
Alkylphénols	Nonylphénols	1958	µg/l		0,25	0,156	0,5	<LQ			0,45	0,230	0,5	<LQ			
Alkylphénols	NP1OE	6366	µg/l		1,3	0,811	0,1	<LQ			1,4	0,715	0,1	<LQ			
Alkylphénols	NP2OE	6369	µg/l		0,3	0,187	0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Alkylphénols	Octylphénols	1959	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ			0,15	0,077	0,1	<LQ			
Alkylphénols	OP1OE	6370	µg/l		0,19	0,119	0,1	<LQ			0,22	0,112	0,1	<LQ			
Alkylphénols	OP2OE	6371	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	Oxadiazon	1667	µg/l	0,045	<LQ		0,03	<LQ		0,045	<LQ		0,03	<LQ			
PCB	PCB 028	1239	µg/l	0,03	<LQ			<LQ		0,03	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 052	1241	µg/l	0,03	<LQ			<LQ		0,03	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 101	1242	µg/l	0,03	<LQ			<LQ		0,03	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 118	1243	µg/l	0,03	<LQ			<LQ		0,03	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 138	1244	µg/l	0,03	<LQ			<LQ		0,03	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 153	1245	µg/l	0,03	<LQ			<LQ		0,03	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 180	1246	µg/l	0,03	<LQ			<LQ		0,03	<LQ			<LQ			
Pesticides	Pendiméthaline	1234	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ			
Chlorobenzènes	Pentachlorobenzène	1888	µg/l	0,02	<LQ		0,01	<LQ		0,02	<LQ		0,01	<LQ			
Chlorophénols	Pentachlorophénol	1235	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Autres	Phosphate de tributyle (TBP)	1847	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,2	<LQ		0,1	<LQ			
Métaux	Plomb (métal total)	1382															

Famille	Substances	Code Sandre	Unité	10/09/2018						25/10/2018							
				Météo : Soleil			Météo : Couvert			Entrée STEU			Sortie STEU			Rendement Flux (%)	Rendement Flux (%)
				LQ (µg/L)	C (mg ou µg/L)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/L)	C (mg ou µg/L)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/L)	C (mg ou µg/L)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/L)	C (mg ou µg/L)	FLUX (kg/an)		
COHV	Volume moyen journalier (m3/j)	1552	m³/jours		1210		1260			1150		1270					
Pesticides	1,2 dichloroéthane	1161	µg/l	2	<LQ		<LQ		2	<LQ		2	<LQ		<LQ		
Pesticides	2,4 D	1141	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
Pesticides	2,4 MCPA	1212	µg/l	0,1	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Pesticides	Aclonifene	1688	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
Pesticides	Aminotriazole	1105	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
Pesticides	AMPA	1907	µg/l		2,3	1,02	5,7	2,62		1,7	0,714	4,9	2,27	0,00			
HAP	Anthracène	1458	µg/l	0,055	<LQ		<LQ		0,01	<LQ		0,01	<LQ		<LQ		
Métaux	Arsenic (métal total)	1369	mg/l	0,005	<LQ		<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ		<LQ		
Pesticides	Azoxystrobine	1951	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
PBDE	BDE 028	2920	µg/l	0,04	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
PBDE	BDE 047	2919	µg/l	0,04	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
PBDE	BDE 099	2916	µg/l	0,04	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
PBDE	BDE 100	2915	µg/l	0,04	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
PBDE	BDE 153	2912	µg/l	0,04	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
PBDE	BDE 154	2911	µg/l	0,04	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
PBDE	BDE 183	2910	µg/l	0,04	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
PBDE	BDE 209	1815	µg/l	0,1	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Pesticides	Bentazone	1113	µg/l	0,1	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
BTEX	Benzène	1114	µg/l	1	<LQ		<LQ		1	<LQ		1	<LQ		<LQ		
HAP	Benzo (a) Pyrène	1115	µg/l	0,055	<LQ		<LQ		0,01	<LQ		0,01	<LQ		<LQ		
HAP	Benzo (b) Fluoranthène	1116	µg/l	0,055	<LQ		<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ		<LQ		
HAP	Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	µg/l	0,055	<LQ		<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ		<LQ		
HAP	Benzo (k) Fluoranthène	1117	µg/l	0,055	<LQ		<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ		<LQ		
Pesticides	Bifenox	1119	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
Autres	Biphényle	1584	µg/l	0,075	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Pesticides	Boscalid	5526	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
Métaux	Cadmium (métal total)	1388	mg/l	0,001	<LQ		<LQ		0,001	<LQ		0,001	<LQ		<LQ		
Autres	Chloroalcane C10-C13	1955	µg/l	10	<LQ		<LQ		5	<LQ		5	<LQ		<LQ		
Pesticides	Chlorprophame	1474	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
Pesticides	Chlortoluron	1136	µg/l	0,05	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Métaux	Chrome (métal total)	1389	mg/l	0,005	<LQ		<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ		<LQ		
Métaux	Cobalt	1379	mg/l	0,003	<LQ		<LQ		0,003	<LQ		0,003	<LQ		<LQ		
Métaux	Cuivre (métal total)	1392	mg/l	0,005	0,151	66,7	0,005	<LQ	0,005	0,139	58,3	0,005	0,013	6,03	89,67		
Pesticides	Cybutrine	1935	µg/l	0,05	<LQ		<LQ		0,025	<LQ		0,025	<LQ		<LQ		
Pesticides	Cyperméthrine	1140	µg/l		0,15	0,066	0,02	<LQ	0,04	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
Pesticides	Cyprodinil	1359	µg/l	0,1	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Autres	Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	6616	µg/l		8,9	3,93	1	<LQ		11,3	4,74	1	<LQ		<LQ		
Organoétains	Dibutylétain cation	7074	µg/l	0,12	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
COHV	Dichlorométhane	1168	µg/l	5	<LQ		<LQ		5	<LQ		5	<LQ		<LQ		
Pesticides	Dichlorvos	1170	µg/l	0,1	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Pesticides	Dicofol	1172	µg/l	0,1	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Pesticides	Diffufenicanil	1814	µg/l	0,1	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Pesticides	Diuron	1177	µg/l	0,05	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
BTEX	Ethylbenzène	1497	µg/l	1	<LQ		<LQ		1	<LQ		1	<LQ		<LQ		
HAP	Fluoranthène	1191	µg/l		0,008	3,5E-03	0,01	<LQ		0,006	2,5E-03	0,01	<LQ		<LQ		
Pesticides	Glyphosate	1506	µg/l		0,46	0,203	0,1	0,37	0,170	16,24	1,1	0,462	0,1	0,17	0,079	82,93	
Pesticides	Heptachlore	1197	µg/l	0,04	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
Pesticides	Heptachlore époxide (exo)	1748	µg/l	0,04	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
Autres	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	7128	µg/l	0,095	<LQ		<LQ		0,045	<LQ		0,045	<LQ		<LQ		
Chlorobenzènes	Hexachlorobenzène	1199	µg/l	0,02	<LQ		<LQ		0,01	<LQ		0,01	<LQ		<LQ		
COHV ou autres	Hexachlorobutadiène	1652	µg/l	0,5	<LQ		<LQ		0,5	<LQ		0,5	<LQ		<LQ		
Pesticides	Imidaclopride	1877	µg/l		0,483	0,213	0,05	0,176	0,081	62,06	0,117	0,049	0,05	0,15	0,070	0,00	
HAP	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	µg/l	0,055	<LQ		<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ		<LQ		
Pesticides	Iprodione	1206	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
Pesticides	Isoproturon	1208	µg/l	0,05	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Métaux	Mercurie (métal total)	1387	µg/l	0,05	0,11	0,049	0,05	<LQ	0,05	0,08	0,034	0,05	<LQ		<LQ		
Pesticides	Métaldéhyde	1796	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
Pesticides	Métazachlore	1670	µg/l	0,1	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Organoétains	Monobutylétain cation	2542	µg/l	0,12	<LQ		<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		<LQ		
HAP	Naphtalène	1517	µg/l	0,075	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Métaux	Nickel (métal total)	1386	mg/l	0,005	<LQ		<LQ		0,005	0,005	2,10	0,005	<LQ		<LQ		
Pesticides	Nicosulfuron	1882	µg/l	0,1	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Alkylphénols	Nonylphénols	1958	µg/l		0,71	0,314	0,5	<LQ		0,94	0,395	0,5	<LQ		<LQ		
Alkylphénols	NP10E	6366	µg/l		1,5	0,662	0,1	0,11	0,051	92,36	1,9	0,798	0,1	<LQ			
Alkylphénols	NP20E	6369	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
Alkylphénols	Octylphénols	1959	µg/l		0,18	0,079	0,1	<LQ		0,16	0,067	0,1	<LQ		<LQ		
Alkylphénols	OP10E	6370	µg/l		0,31	0,137	0,1	<LQ		0,34	0,143	0,1	<LQ		<LQ		
Alkylphénols	OP20E	6371	µg/l	0,2	<LQ		<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		<LQ		
Pesticides	Oxadiazon	1667	µg/l	0,045	<LQ		<LQ		0,03	<LQ		0,03	<LQ		<LQ		
PCB	PCB 028	1239	µg/l	0,03	<LQ		<LQ		0,03	<LQ		0,03	<LQ		<LQ		
PCB	PCB 052	1241	µg/l	0,03	<LQ		<LQ		0,03	<LQ		0,03	<LQ		<LQ		
PCB	PCB 101	1242	µg/l	0,03	<LQ		<LQ		0,03	<LQ		0,03	<LQ		<LQ		
PCB	PCB 118	1243	µg/l	0,03	<LQ		<LQ		0,03	<LQ		0,03	<LQ		<LQ		
PCB	PCB 138	1244	µg/l	0,03	<LQ		<LQ		0,03	<LQ		0,03	<LQ		<LQ		
PCB	PCB 153	1245	µg/l	0,03	<LQ		<LQ		0,03	<LQ		0,03	<LQ		<LQ		
PCB	PCB 180	1246	µg/l	0,03	<LQ		<LQ		0,03	<LQ		0,03	<LQ		<LQ		
Pesticides	Pendiméthaline	1234	µg/l	0,1	<LQ		<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		<LQ		
Chlorobenzènes	Pentachlorobenzène	1888	µg/l</														

Famille	Substances	Code Sandre	Unité	27/11/2018						23/01/2019							
				Météo : Couvert			Météo : Couvert			Rendement Flux (%)	Météo : Couvert			Météo : Couvert			Rendement Flux (%)
				Entrée STEU			Sortie STEU				Entrée STEU			Sortie STEU			
LQ (µg/l)	C (mg ou µg/l)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/l)	C (mg ou µg/l)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/l)	C (mg ou µg/l)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/l)	C (mg ou µg/l)	FLUX (kg/an)	LQ (µg/l)	C (mg ou µg/l)	FLUX (kg/an)			
	Volume moyen journalier (m3/j)	1552	m <sup>3</sup> /jours		1800			1940			2440			2570			
COHV	1,2 dichloroéthane	1161	µg/l	2	<LQ		2	<LQ		2	<LQ		2	<LQ			
Pesticides	2,4 D	1141	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	2,4 MCPA	1212	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Aclonifene	1688	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	Aminotriazole	1105	µg/l	0,2	<LQ		0,1	0,13	0,092	0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	AMPA	1907	µg/l		1,3	0,854	0,1	1,9	1,35	0,1	0,52	0,463	0,1	1,1			
HAP	Anthracène	1458	µg/l	0,055	<LQ		0,01	<LQ		0,01	<LQ		0,01	<LQ			
Métaux	Arsenic (métal total)	1369	mg/l	0,005	<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ			
Pesticides	Azoxystrobine	1951	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
PBDE	BDE 028	2920	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 047	2919	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 099	2916	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 100	2915	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 153	2912	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 154	2911	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 183	2910	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
PBDE	BDE 209	1815	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Bentazone	1113	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
BTEX	Benzène	1114	µg/l	1	<LQ		1	<LQ		1	<LQ		1	<LQ			
HAP	Benzo (a) Pyrène	1115	µg/l	0,055	<LQ		0,01	<LQ		0,01	0,013	0,012	0,01	<LQ			
HAP	Benzo (b) Fluoranthène	1116	µg/l	0,055	<LQ		0,005	<LQ		0,005	0,02	0,018	0,005	<LQ			
HAP	Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	µg/l	0,055	<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ		0,005	<LQ			
HAP	Benzo (k) Fluoranthène	1117	µg/l	0,055	<LQ		0,005	<LQ		0,005	0,007	6,2E-03	0,005	<LQ			
Pesticides	Bifenox	1119	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Autres	Biphényle	1584	µg/l	0,075	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Boscalid	5526	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Métaux	Cadmium (métal total)	1388	mg/l	0,001	<LQ		0,001	<LQ		0,001	<LQ		0,001	<LQ			
Autres	Chloroalcanes C10-C13	1955	µg/l	10	<LQ		5	<LQ		5	<LQ		5	<LQ			
Pesticides	Chlorprophame	1474	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	Chlortoluron	1136	µg/l	0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Métaux	Chrome (métal total)	1389	mg/l	0,005	0,035	23,0	0,005	0,032	22,7	0,005	<LQ		0,005	<LQ			
Métaux	Cobalt	1379	mg/l	0,003	<LQ		0,003	<LQ		0,003	<LQ		0,003	<LQ			
Métaux	Cuivre (métal total)	1392	mg/l	0,005	0,119	78,2	0,005	0,012	8,50	0,005	0,08	71,2	0,005	0,009			
Pesticides	Cybutrine	1935	µg/l	0,05	<LQ		0,025	<LQ		0,025	<LQ		0,025	<LQ			
Pesticides	Cyperméthrine	1140	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,02	0,022	0,020	0,02	<LQ			
Pesticides	Cyprodinil	1359	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Autres	Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	6616	µg/l		4,8	3,15	1	<LQ		1	5,6	4,99	1	<LQ			
Organoétains	Dibutylétain cation	7074	µg/l	0,07	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
COHV	Dichlorométhane	1168	µg/l	5	<LQ		5	<LQ		5	<LQ		5	<LQ			
Pesticides	Dichlorvos	1170	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Dicofol	1172	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Diflufenicanil	1814	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Diuron	1177	µg/l	0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
BTEX	Ethylbenzène	1497	µg/l	1	<LQ		1	<LQ		1	<LQ		1	<LQ			
HAP	Fluoranthène	1191	µg/l		0,066	0,043	0,01	<LQ		0,01	0,029	0,026	0,01	<LQ			
Pesticides	Glyphosate	1506	µg/l		0,24	0,158	0,1	<LQ		0,1	0,23	0,205	0,1	<LQ			
Pesticides	Heptachlore	1197	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
Pesticides	Heptachlore epoxide (exo)	1748	µg/l	0,04	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
Autres	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	7128	µg/l	0,095	<LQ		0,045	<LQ		0,045	<LQ		0,045	<LQ			
Chlorobenzènes	Hexachlorobenzène	1199	µg/l	0,02	<LQ		0,01	<LQ		0,01	<LQ		0,01	<LQ			
COHV ou autres	Hexachlorobutadiène	1652	µg/l	0,5	<LQ		0,5	<LQ		0,5	<LQ		0,5	<LQ			
Pesticides	Imidaclopride	1877	µg/l		0,144	0,095	0,05	0,106	0,075	0,05	0,081	0,072	0,05	0,069			
HAP	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	µg/l	0,055	<LQ		0,005	<LQ		0,005	0,011	9,8E-03	0,005	<LQ			
Pesticides	Iprodione	1206	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	Isoproturon	1208	µg/l	0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Métaux	Mercuré (métal total)	1387	µg/l	0,05	0,08	0,053	0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Pesticides	Métaldéhyde	1796	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	Métazachlore	1670	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Organoétains	Monobutylétain cation	2542	µg/l	0,07	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ		0,02	<LQ			
HAP	Naphtalène	1517	µg/l		0,086	0,057	0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Métaux	Nickel (métal total)	1386	mg/l	0,005	0,031	20,4	0,005	0,028	19,8	0,005	<LQ		0,005	<LQ			
Pesticides	Nicosulfuron	1882	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Alkylphénols	Nonylphénols	1958	µg/l		0,37	0,243	0,5	<LQ		0,5	<LQ		0,5	<LQ			
Alkylphénols	NP1OE	6366	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	0,22	0,196	0,1	<LQ			
Alkylphénols	NP2OE	6369	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	0,24	0,214	0,1	<LQ			
Alkylphénols	Octylphénols	1959	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Alkylphénols	OP1OE	6370	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Alkylphénols	OP2OE	6371	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Pesticides	Oxadiazon	1667	µg/l	0,045	<LQ		0,03	<LQ		0,03	<LQ		0,03	<LQ			
PCB	PCB 028	1239	µg/l	0,01	<LQ			<LQ		0,005	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 052	1241	µg/l	0,01	<LQ			<LQ		0,005	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 101	1242	µg/l	0,01	<LQ			<LQ		0,005	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 118	1243	µg/l	0,01	<LQ			<LQ		0,005	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 138	1244	µg/l	0,01	<LQ			<LQ		0,005	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 153	1245	µg/l	0,01	<LQ			<LQ		0,005	<LQ			<LQ			
PCB	PCB 180	1246	µg/l	0,01	<LQ			<LQ		0,005	<LQ			<LQ			
Pesticides	Pendiméthaline	1234	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ		0,05	<LQ			
Chlorobenzènes	Pentachlorobenzène	1888	µg/l	0,02	<LQ		0,01	<LQ		0,01	<LQ		0,01	<LQ			
Chlorophénols	Pentachlorophénol	1235	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Autres	Phosphate de tributyle (TBP)	1847	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Métaux	Plomb (métal total)	1382	mg/l	0,002	0,006	3,94	0,002	<LQ		0,002	0,003	2,67	0,002	<LQ			
Pesticides	Quinoxifène	2028	µg/l	0,2	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ		0,1	<LQ			
Autres	Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)	6561	µg/l	0,1	<LQ		0,05	<LQ		0,05</							

Tableau de synthèse (moyenne des 6 mesures) par point :

Famille	Substances	Code Sandre	Synthèse 6 campagnes								Conclusion	Si oui : Critères
			Entrée STEU									
			CMP concentration moyennée pondérée par les volumes journaliers (µg/L)	Concentration maximale (µg/L)	FMI Flux Moyen Journalier (kg/j)	NQE-MA retenue	NQE-CMA retenue	Substance significative	Famille Substance			
	Volume moyen journalier (m3/j)	1552										
COHV	1,2 dichloroéthane	1161	8,786	55	0,0228	500	-	Non	Non	Non		
Pesticides	2,4 D	1141	0,087	0,1	0	110	-	Non	Non	Non		
Pesticides	2,4 MCPA	1212	0,054	0,11	0,0001	25	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Aclonifène	1688	0,087	0,1	0	6	0,6	Non	Non	Non		
Pesticides	Aminotriazole	1105	0,087	0,1	0	4	-	Non	Non	Non		
Pesticides	AMPA	1907	1,551	2,6	0,0040	22600	-	Non	Non	Non		
HAP	Anthracène	1458	0,019	0,0275	0	5	0,5	Non	Non	Non		
Métaux	Arsenic (métal total)	1369	2,500	2,5	0	41,5	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Azoxystrobine	1951	0,087	0,1	0	47,5	-	Non	Non	Non		
PBDE	BDE 028	2920	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PBDE	BDE 047	2919	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PBDE	BDE 099	2916	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PBDE	BDE 100	2915	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PBDE	BDE 153	2912	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PBDE	BDE 154	2911	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PBDE	BDE 183	2910	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PBDE	BDE 209	1815	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Bentazone	1113	0,044	0,05	0	3500	-	Non	Non	Non		
BTEX	Benzène	1114	0,000	0	0	500	250	Non	Non	Non		
HAP	Benzo (a) Pyrène	1115	0,003	0,013	0,0000	0,0085	1,35	Non	Non	Non		
HAP	Benzo (b) Fluoranthène	1116	0,005	0,02	0,0000	-	0,085	Non	Non	Non		
HAP	Benzo (g,h,j) Pérylène	1118	0,019	0,0275	0	-	0,041	Non	Non	Non		
HAP	Benzo (k) Fluoranthène	1117	0,002	0,007	0,0000	-	0,085	Non	Non	Non		
Pesticides	Bifénox	1119	0,087	0,1	0	0,6	0,2	Non	Non	Non		
Autres	Biphényle	1584	0,034	0,0375	0	165	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Boscaïd	5526	0,087	0,1	0	580	-	Non	Non	Non		
Métaux	Cadmium (métal total)	1388	0,500	0,5	0	4,5	3	Non	Non	Non		
Autres	Chloroalcane C10-C13	1955	4,372	5	0	20	7	Non	Non	Non		
Pesticides	Chlorprophame	1474	0,087	0,1	0	200	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Chlorotoluron	1136	0,025	0,025	0	5	-	Non	Non	Non		
Métaux	Chrome (métal total)	1389	13,522	35	0,0351	170	-	Non	Non	Non		
Métaux	Cobalt	1379	1,500	1,5	0	-	-	Non	Non	Non		
Métaux	Cuivre (métal total)	1392	112,899	151	0,2926	50	-	Oui	Oui	Substance Quantifiée au moins une fois; CMP≥ NQE-MA; CMA≥ NQE-CMA;		
Pesticides	Cybutrine	1935	0,022	0,025	0	0,125	0,08	Non	Non	Non		
Pesticides	Cyperméthrine	1140	0,046	0,15	0,0001	0,004	0,003	Oui	Oui	Substance Quantifiée au moins une fois; CMP≥ NQE-MA; CMA≥ NQE-CMA;		
Pesticides	Cyprodinil	1359	0,044	0,05	0	1,3	-	Non	Non	Non		
Autres	Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	6616	11,793	32	0,0306	65	-	Oui	Oui	Substance Quantifiée au moins une fois; ; FMA≥ Flux GEREP;		
Organoétains	Dibutylétain cation	7074	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
COHV	Dichlorométhane	1168	2,500	2,5	0	1000	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Dichlorvos	1170	0,044	0,05	0	0,03	0,0035	Non	Non	Non		
Pesticides	Dicofol	1172	0,044	0,05	0	0,065	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Diflufenicanil	1814	0,044	0,05	0	0,5	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Diuron	1177	0,050	0,167	0,0001	10	9	Non	Non	Non		
BTEX	Ethylbenzène	1497	0,144	1	0,0004	-	-	Non	Non	Non		
HAP	Fluoranthène	1191	0,024	0,066	0,0001	0,315	0,6	Non	Non	Non		
Pesticides	Glyphosate	1506	0,810	1,9	0,0021	1400	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Heptachlore	1197	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Heptachlore epoxide (exo)	1748	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
Autres	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	7128	0,041	0,0475	0	0,08	2,5	Non	Non	Non		
Chlorobenzènes	Hexachlorobenzène	1199	0,009	0,01	0	-	0,25	Non	Non	Non		
COHV ou autres	Hexachlorobutadiène	1652	0,250	0,25	0	-	3	Non	Non	Non		
Pesticides	Imidaclopride	1877	0,165	0,483	0,0004	10	-	Non	Non	Non		
HAP	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0,003	0,011	0,0000	-	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Iprodione	1206	0,087	0,1	0	17,5	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Isoproturon	1208	0,025	0,025	0	15	5	Non	Non	Non		
Métaux	Mercure (métal total)	1387	0,052	0,11	0,0001	-	0,35	Non	Non	Non		
Pesticides	Métaldéhyde	1796	0,087	0,1	0	3030	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Métazachlore	1670	0,044	0,05	0	0,95	-	Non	Non	Non		
Organoétains	Monobutylétain cation	2542	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
HAP	Naphtalène	1517	0,042	0,086	0,0001	100	650	Non	Non	Non		
Métaux	Nickel (métal total)	1386	19,253	80	0,0499	200	170	Non	Non	Non		
Pesticides	Nicosulfuron	1882	0,044	0,05	0	1,75	-	Non	Non	Non		
Alkylphénols	Nonylphénols	1958	0,377	0,94	0,0010	15	10	Non	Oui	Oui	Substance Quantifiée au moins une fois; ; ; Famille	
Alkylphénols	NP1OE	6366	0,898	1,9	0,0023	-	-	Non	Oui	Oui	Substance Quantifiée au moins une fois; ; ; Famille	
Alkylphénols	NP2OE	6369	0,113	0,3	0,0003	-	-	Non	Oui	Oui	Substance Quantifiée au moins une fois; ; ; Famille	
Alkylphénols	Octylphénols	1959	0,063	0,18	0,0002	5	-	Non	Non	Non		
Alkylphénols	OP1OE	6370	0,144	0,34	0,0004	-	-	Non	Non	Non		
Alkylphénols	OP2OE	6371	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Oxadiazon	1667	0,021	0,0225	0	4,5	-	Non	Non	Non		
PCB	PCB 028	1239	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PCB	PCB 052	1241	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PCB	PCB 101	1242	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PCB	PCB 118	1243	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PCB	PCB 138	1244	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PCB	PCB 153	1245	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
PCB	PCB 180	1246	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Pendiméthaline	1234	0,044	0,05	0	1	-	Non	Non	Non		
Chlorobenzènes	Pentachlorobenzène	1888	0,009	0,01	0	0,35	0	Non	Non	Non		
Chlorophénols	Pentachlorophénol	1235	0,087	0,1	0	20	5	Non	Non	Non		
Autres	Phosphate de tributyle (TBP)	1847	0,087	0,1	0	4100	-	Non	Non	Non		
Métaux	Plomb (métal total)	1382	5,319	8	0,0138	60	70	Non	Non	Non		
Pesticides	Quinoxifène	2028	0,087	0,1	0	7,5	13,5	Non	Non	Non		
Autres	Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)	6561	0,044	0,05	0	0,0325	180	Non	Non	Non		
Pesticides	Tebuconazole	1694	0,087	0,1	0	50	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Terbutryne	1269	0,087	0,1	0	3,25	1,7	Non	Non	Non		
COHV	Tétrachloroéthylène	1272	0,250	0,25	0	500	-	Non	Non	Non		
COHV	Tétrachlorure de carbone	1276	0,250	0,25	0	600	-	Non	Non	Non		
Pesticides	Thiabendazole	1713	0,087	0,1	0	60	-	Non	Non	Non		
Métaux	Titane (métal total)	1379	10,671	13	0,0277	-	-	Non	Non	Non		
BTEX	Toluène	1278	0,362	1,4	0,0009	3700	-	Non	Non	Non		
Organoétains	Tributylétain cation	2879	0,000	0	0	0,01	0,0075	Non	Non	Non		
COHV	Trichloroéthylène	1286	0,250	0,25	0	500	-	Non	Non	Non		
COHV	Trichlorométhane (chloroforme)	1135	1,099	2	0,0028	125	-	Non	Non	Non		
Organoétains	Triphénylétain cation	6372	0,000	0	0	-	-	Non	Non	Non		
BTEX	Xylènes (Somme o,m,p)	1780	0,288	2	0,0007	50	-	Non	Non	Non		
Métaux	Zinc (métal total)	1383	190,477	300	0,4937	390	-	Oui	Oui	Substance Quantifiée au moins une fois; ; ; FMA≥ Flux GEREP;		
PBDE	somme BDE 28,47,99,100,153,154,183,209 (cf. note t		0,000	0	0,000	-	-	Non	Non	Non		
PBDE	somme BDE 47,99,100,153,154,183,209 (cf. note tech		0,000	0	0,000	-	-	Non	Non	Non		
PBDE	somme BDE 28,47,99,100,153,154 (cf. note technique		0,000	0	0,000	-	0,700	Non	Non	Non		
Pesticides	Somme des Heptachlore (cf. note technique p.16 note		0,000	0	0,000	0,000	0,002	Non	Non	Non		
HAP	somme sandre 1115,1116,1117,1204 (cf. note techniq		0,013	0,051	0,000	-	-	Non	Non	Non		
BTEX	Somme sandre 1114,1497,1278,1780 (cf. note techniq		0,794	4,3	0,002	-	-	Non	Non	Non		
Organoétains	Somme Sandre 7074,2542,2879,6372 (cf. note techniq		0,000	0	0,000	-	-	Non	Non	Non		
Alkylphénols	Somme nonylphénol+éthylolates (cf. note technique p		1,388	2,84	0,004	-	-	Oui	Oui	;; ; Famille		
Alkylphénols	Somme sandre 1959,6370,6371 (cf. note technique p.		0,207	0,5	0,001	-	-	Non	Non	Non		
PCB	Somme Sandre 1239, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1	9009	0,000	0	0,000	-	-	Non	Non	Non		

Synthèse 6 campagnes										
Familles	Substances	Code SANDRE	Sortie STEU						Conclusion	Si oui : Critère
			CMP concentration moyenne pondérée par les volumes journaliers (µg/L)	Concentration maximale (µg/L)	FMJ Flux Moyen Journalier (kg/j)	NQE-MA retenue finale	NQE-CMA retenue finale	Substance significative		
	Volume moyen journalier (m3/j)	1552								
COHV	1,2 dichloroéthane	1161	1,000	1	0	100	-	Non	Non	
Pesticides	2,4 D	1141	0,050	0,05	0	22	-	Non	Non	
Pesticides	2,4 MCPA	1212	0,025	0,025	0	5	-	Non	Non	
Pesticides	Acifénafène	1688	0,050	0,05	0	1,2	0,12	Non	Non	
Pesticides	Aminotriazole	1105	0,065	0,13	0,0002	0,8	-	Non	Non	
Pesticides	AMPA	1907	2,952	5,7	0,0077	4520	-	Non	Non	
HAP	Anthracène	1458	0,005	0,005	0	1	0,1	Non	Non	
Métaux	Arsenic (métal total)	1369	2,500	2,5	0	8,3	-	Non	Non	
Pesticides	Azoxystrobine	1951	0,050	0,05	0	9,5	-	Non	Non	
PBDE	BDE 028	2920	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
PBDE	BDE 047	2919	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
PBDE	BDE 099	2916	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
PBDE	BDE 100	2915	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
PBDE	BDE 153	2912	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
PBDE	BDE 154	2911	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
PBDE	BDE 183	2910	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
PBDE	BDE 209	1815	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
Pesticides	Bentazone	1113	0,025	0,025	0	700	-	Non	Non	
BTEX	Benzène	1114	0,000	0	0	100	50	Non	Non	
HAP	Benzo (a) Pyrène	1115	0,000	0	0	0,0017	0,27	Non	Non	
HAP	Benzo (b) Fluoranthène	1116	0,000	0	0	-	0,017	Non	Non	
HAP	Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0,003	0,0025	0	-	0,0082	Non	Non	
HAP	Benzo (k) Fluoranthène	1117	0,000	0	0	-	0,017	Non	Non	
Pesticides	Bifenox	1119	0,050	0,05	0	0,12	0,04	Non	Non	
Autres	Biphényle	1584	0,025	0,025	0	33	-	Non	Non	
Pesticides	Boscalid	5526	0,050	0,05	0	116	-	Non	Non	
Métaux	Cadmium (métal total)	1388	0,721	2	0,0019	0,9	0,6	Oui	Oui	Substance Quantifiée au moins une fois ; CMax ≥ NQE-CMA ; ; ;
Autres	Chloroalcane C10-C13	1955	2,500	2,5	0	4	1,4	Non	Non	
Pesticides	Chlorprophame	1474	0,050	0,05	0	40	-	Non	Non	
Pesticides	Chlortoluron	1136	0,025	0,025	0	1	-	Non	Non	
Métaux	Chrome (métal total)	1389	7,935	32	0,0206	34	-	Non	Non	
Métaux	Cobalt	1379	1,500	1,5	0	-	-	Non	Non	
Métaux	Cuivre (métal total)	1392	7,765	13	0,0201	10	-	Non	Non	
Pesticides	Cybutrine	1935	0,013	0,0125	0	0,025	0,016	Non	Non	
Pesticides	Cyperméthrine	1140	0,010	0,01	0	0,0008	0,0006	Non	Non	
Pesticides	Cyprodinil	1359	0,025	0,025	0	0,26	-	Non	Non	
Autres	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)	6616	0,500	0,5	0	13	-	Non	Non	
Organoétains	Dibutylétain cation	7074	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
COHV	Dichlorométhane	1168	2,500	2,5	0	200	-	Non	Non	
Pesticides	Dichlorvos	1170	0,025	0,025	0	0,006	0,0007	Non	Non	
Pesticides	Dicofol	1172	0,025	0,025	0	0,013	-	Non	Non	
Pesticides	Diflufenicanil	1814	0,025	0,025	0	0,1	-	Non	Non	
Pesticides	Diuron	1177	0,025	0,025	0	2	1,8	Non	Non	
BTEX	Ethylbenzène	1497	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
HAP	Fluoranthène	1191	0,005	0,005	0	0,063	0,12	Non	Non	
Pesticides	Glyphosate	1506	0,274	0,71	0,0007	280	-	Non	Non	
Pesticides	Heptachlore	1197	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
Pesticides	Heptachlore epoxide (exo)	1748	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
Autres	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	7128	0,023	0,0225	0	0,016	0,5	Non	Non	
Chlorobenzènes	Hexachlorobenzène	1199	0,005	0,005	0	-	0,05	Non	Non	
COHV ou autres	Hexachlorobutadiène	1652	0,250	0,25	0	-	0,6	Non	Non	
Pesticides	Imidaclopride	1877	0,109	0,176	0,0003	2	-	Non	Non	
HAP	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
Pesticides	Iprodione	1206	0,050	0,05	0	3,5	-	Non	Non	
Pesticides	Isoproturon	1208	0,025	0,025	0	3	1	Non	Non	
Métaux	Mercure (métal total)	1387	0,025	0,025	0	-	0,07	Non	Non	
Pesticides	Métaldéhyde	1796	0,050	0,05	0	606	-	Non	Non	
Pesticides	Métazachlore	1670	0,025	0,025	0	0,19	-	Non	Non	
Organoétains	Monobutylétain cation	2542	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
HAP	Naphtalène	1517	0,025	0,025	0	20	130	Non	Non	
Métaux	Nickel (métal total)	1386	7,198	28	0,0187	40	34	Non	Non	
Pesticides	Nicosulfuron	1882	0,025	0,025	0	0,35	-	Non	Non	
Alkylphénols	Nonylphénols	1958	0,000	0	0	3	2	Non	Non	
Alkylphénols	NP1OE	6366	0,013	0,11	0,0000	-	-	Non	Non	
Alkylphénols	NP2OE	6369	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
Alkylphénols	Octylphénols	1959	0,000	0	0	1	-	Non	Non	
Alkylphénols	OP1OE	6370	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
Alkylphénols	OP2OE	6371	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
Pesticides	Oxadiazon	1667	0,015	0,015	0	0,9	-	Non	Non	
PCB	PCB 028	1239	0	0	0	-	-	Non	Non	
PCB	PCB 052	1241	0	0	0	-	-	Non	Non	
PCB	PCB 101	1242	0	0	0	-	-	Non	Non	
PCB	PCB 118	1243	0	0	0	-	-	Non	Non	
PCB	PCB 138	1244	0	0	0	-	-	Non	Non	
PCB	PCB 153	1245	0	0	0	-	-	Non	Non	
PCB	PCB 180	1246	0	0	0	-	-	Non	Non	
Pesticides	Pendiméthaline	1234	0,025	0,025	0	0,2	-	Non	Non	
Chlorobenzènes	Pentachlorobenzène	1888	0,005	0,005	0	0,07	0	Non	Non	
Chlorophénols	Pentachlorophénol	1235	0,050	0,05	0	4	1	Non	Non	
Autres	Phosphate de tributyle (TBP)	1847	0,050	0,05	0	820	-	Non	Non	
Métaux	Plomb (métal total)	1382	1,000	1	0	12	14	Non	Non	
Pesticides	Quinoxifène	2028	0,050	0,05	0	1,5	2,7	Non	Non	
Autres	Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)	6561	0,025	0,025	0	0,0065	36	Non	Non	
Pesticides	Tebuconazole	1694	0,050	0,05	0	10	-	Non	Non	
Pesticides	Terbutryne	1269	0,050	0,05	0	0,65	0,34	Non	Non	
COHV	Tétrachloroéthylène	1272	0,250	0,25	0	100	-	Non	Non	
COHV	Tétrachlorure de carbone	1276	0,250	0,25	0	120	-	Non	Non	
Pesticides	Thiabendazole	1713	0,050	0,05	0	12	-	Non	Non	
Métaux	Titane (métal total)	1373	2,500	2,5	0	-	-	Non	Non	
BTEX	Toluène	1278	0,000	0	0	740	-	Non	Non	
Organoétains	Tributylétain cation	2879	0,000	0	0	0,002	0,0015	Non	Non	
COHV	Trichloroéthylène	1286	0,250	0,25	0	100	-	Non	Non	
COHV	Trichlorométhane (chloroforme)	1135	0,500	0,5	0	25	-	Non	Non	
Organoétains	Triphénylétaïn cation	6372	0,000	0	0	-	-	Non	Non	
BTEX	Xylènes (Somme o,m,p)	1780	0,000	0	0	10	-	Non	Non	
Métaux	Zinc (métal total)	1383	59,458	96	0,1541	78	-	Non	Non	
PBDE	somme BDE 28,47,99,100,153,154,183,209 (cf. note t		0,000	0	0,0000	-	-	Non	Non	
PBDE	somme BDE 47,99,100,153,154,183,209 (cf. note tech		0,000	0	0,0000	-	-	Non	Non	
PBDE	somme BDE 28,47,99,100,153,154 (cf. note technique		0,000	0	0,0000	-	0,14	Non	Non	
Pesticides	Somme des Heptachlore (cf. note technique p.16 note		0,000	0	0,0000	0,000002	0,0003	Non	Non	
HAP	somme sandre 1115,1116,1117,1204 (cf. note techniq		0,000	0	0,0000	-	-	Non	Non	
BTEX	Somme sandre 1114,1497,1278,1780 (cf. note techniq		0,000	0,0	0,0000	-	-	Non	Non	
Organoétains	Somme Sandre 7074,2542,2879,6372 (cf. note techniq		0,000	0	0,0000	-	-	Non	Non	
Alkylphénols	Somme nonylphénol+éthylolates (cf. note technique p		0,013	0,11	0,0000	-	-	Non	Non	
Alkylphénols	Somme sandre 1959,6370,6371 (cf. note technique p.		0,000	0	0,0000	-	-	Non	Non	
PCB	Somme Sandre 1239, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1	9009								

Tableau des rendements épuratoires en se basant sur les FMJ entrée et sortie calculés et en moyennant les flux des 6 campagnes :

Famille	Substances	Code Sandre	Rendements (%)	
			en se basant sur les FMJ entrée et sortie calculés	en moyennant les flux sur les 6 campagnes
	Volume moyen journalier (m3/j)	1552		
COHV	1,2 dichloroéthane	1161	100,0	
Pesticides	2,4 MCPA	1212	100,0	
HAP	Benzo (a) Pyrène	1115	100,0	
HAP	Benzo (b) Fluoranthène	1116	100,0	
HAP	Benzo (k) Fluoranthène	1117	100,0	
Métaux	Chrome (métal total)	1389	41,3	0,0
Métaux	Cuivre (métal total)	1392	93,1	89,9
Pesticides	Cyperméthrine	1140	100,0	
Autres	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)	6616	100,0	
Pesticides	Diuron	1177	100,0	
BTEX	Ethylbenzène	1497	100,0	
HAP	Fluoranthène	1191	100,0	
Pesticides	Glyphosate	1506	66,2	49,4
Pesticides	Imidaclopride	1877	33,7	16,6
HAP	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	100,0	
Métaux	Mercuré (métal total)	1387	100,0	
HAP	Naphtalène	1517	100,0	
Métaux	Nickel (métal total)	1386	62,6	6,1
Alkylphénols	Nonylphénols	1958	100,0	
Alkylphénols	NP1OE	6366	98,5	92,1
Alkylphénols	NP2OE	6369	100,0	
Alkylphénols	Octylphénols	1959	100,0	
Alkylphénols	OP1OE	6370	100,0	
Métaux	Plomb (métal total)	1382	100,0	
Métaux	Titane (métal total)	1373	100,0	
BTEX	Toluène	1278	100,0	
COHV	Trichlorométhane (chloroforme)	1135	100,0	
BTEX	Xylènes (Somme o,m,p)	1780	100,0	
Métaux	Zinc (métal total)	1383	68,8	66,1
Paramètres globaux	Matières en suspension	1305		97,9
Paramètres globaux	Demande Biologique en Oxygène 5j (DBO5)	1313		98,7
Paramètres globaux	Demande Chimique en Oxygène (DCO)	1314		97,4
HAP	somme sandre 1115,1116,1117,1204 (cf. note technic		100,0	0,0
BTEX	Somme sandre 1114,1497,1278,1780 (cf. note technic		100,0	0,0
Alkylphénols	Somme sandre 1959,6370,6371 (cf. note technique p.		100,0	0,0





## 5. - Substances présentes en quantité significatives par famille

Les substances qui sont présentes de manière significatives au point entrée station sont les suivantes :

Point Entrée station											Résultats CONCENTRATION (µg/L)						Résultats FLUX (kg/an)						Critères significativité																				
Famille	Substances	Code Sandre	Substances à rechercher en entrée de station	LQ eaux en sortie et en entrée sans séparation des fractions (µg/L)	LQ eaux en entrée avec séparation des fractions (µg/L)	NQE MA eaux de surfaces intérieures (µg/L)	NQE MA autres eaux de surface (µg/L)	NQE CMA eaux de surfaces intérieures (µg/L)	NQE CMA autres eaux de surface (µg/L)	Flux GEREP (kg/an)	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	CMP concentration moyenne pondérée par les volumes journaliers (µg/L)	Cmax : Concentration maximale (µg/L)	Au moins une quantification	FMA Flux Moyen Annuel (kg/an)	FMJ Flux Moyen Journalier (kg/jour)	50 * NQE-MA	5 * NQE-CMA	Substance Quantifiée au moins une fois	CMP ≥ NQE-MA	CMax ≥ NQE-CMA	FMA ≥ Flux GEREP	Substance significative sur critères / substances	Critère Famille	Conclusion : Substance significative							
	Volume moyen journalier (m3/j)	1552									1710	1400	1210	1150	1800	2440																											
PBDE	BDE 028	2920	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non					
PBDE	BDE 047	2919	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non				
PBDE	BDE 099	2916	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
PBDE	BDE 100	2915	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
PBDE	BDE 153	2912	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
PBDE	BDE 154	2911	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
PBDE	BDE 183	2910	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
PBDE	BDE 209	1815	x	0,05	0,1	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
PBDE	somme BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154, 183, 209	9000	x	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	FAUX	0	0	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
PBDE	somme BDE 47,99,100,153,154,183,209	9007	x	-	-	-	-	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	FAUX	0	0	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
PBDE	somme BDE 28,47,99,100,153,154	9008	x	-	-	-	-	0,14	0,014	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	FAUX	0	0	-	0,7	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
Pesticides	Heptachlore	1197	x	0,02	0,04	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Pesticides	Heptachlore epoxide (exo)	1748	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Pesticides	Somme des Heptachlore	9001	x	-	-	2,0E-07	1,0E-08	3,0E-04	3,0E-05	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	FAUX	0	0	0,00001	0,0015	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
HAP	Benzo (a) Pyrène	1115	x	0,01	0,01	0,00017	0,00017	0,27	0,027	-	0	0	0	0	0	0,013	0	0	0	0	0	0	0,01	0,003267	0,013	VRAI	0,003091	0,00	0,0085	1,35	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
HAP	Benzo (b) Fluoranthène	1116	x	0,005	0,01	-	-	0,017	0,017	-	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0	0,02	0,005026	0,02	VRAI	0,004755	0,00	-	0,085	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
HAP	Benzo (k) Fluoranthène	1117	x	0,005	0,01	-	-	0,017	0,017	-	0	0	0	0	0	0,007	0	0	0	0	0	0,01	0,001759	0,007	VRAI	0,001664	0,00	-	0,085	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
HAP	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	x	0,005	0,01	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,011	0	0	0	0	0	0,01	0,002764	0,011	VRAI	0,002615	0,00	-	-	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
HAP	somme HAP sandre 1115,1116,1117,1204	9002	x	-	-	-	-	-	-	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	VRAI	0,012	0,00	-	-	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
BTEX	Benzène	1114	x	1	-	10	8	50	50	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	500	250	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
BTEX	Ethylbenzène	1497	x	1	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0,51	0	0	0	0	0	0	0,144181	1	VRAI	0,13641	0,00	-	-	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
BTEX	Toluène	1278	x	1	-	74	-	-	-	-	0	1,3	1,4	0	0	0	0,00	0,66	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,361895	1,4	VRAI	0,34	0,00	3700	-	-	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	
BTEX	Xylènes (Somme o,m,p)	1780	x	2	-	1	-	-	-	-	0	2	0	0	0	0	0	1,02	0	0	0	0	0	0,288363	2	VRAI	0,27282	0,00	50	-	-	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
BTEX	Somme BTEX sandre 1114,1497,1278,1780	9003	x	-	-	-	-	-	-	200	0,00	4,30	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,8	4,300	VRAI	0,752	0,00	-	-	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Organoétains	Dibutylétain cation	7074	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Organoétains	Monobutylétain cation	2542	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Organoétains	Tributylétain cation	2879	x	0,02	0,02	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	0,01	0,0075	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	
Organoétains	Triphénylétain cation	6372	x	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FAUX	0	0,00	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Organoétains	Somme Organoétains Sandre 7074,2542,2879,6372	9004	x	-	-	-	-	-	-	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	FAUX	0	0	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Alkylphénols	Nonylphénols	1958	x	0,5	0,5	0,3	0,3	2	2	-	0,25	0,45	0,71	0,94	0,37	0	0,16	0,23	0,31	0,39	0,24	0,00	0,377302	0,94	VRAI	0,36	0,00	15	10	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui		
Alkylphénols	NP1OE	6366	x	0,1	0,2	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,5	1,9	0	0,22	0,81	0,72	0,66	0,8	0	0,2	0,898023	1,9	VRAI	0,849619	0,00	-	-	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui		
Alkylphénols	NP2OE	6369	x	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,3	0	0	0	0	0,24	0,19	0	0	0	0	0,21	0,113141	0,3	VRAI	0,107043	0,00	-	-	Cui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui		
Alkylphénols	Somme Nonylphénols Sandre 1958,6366,6369	9005	x	-	-	-	-	-	-	1	1,85	1,85	2,21	2,84	0,37	0,46	1,15	0,95	0,98	1,19	0,24	0,41	1,4	2,840	VRAI	1,314	0,00	-	-	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		
Alkylphénols	Octylphénols	1959	x	0,1	0,2	0,1	0,01	-	-	-	0	0,15	0,18	0,16	0	0	0,08	0,08	0,07	0	0	0,063007	0,18	VRAI	0,059611	0,00																	



## 6. - Synthèse des substances présentes en quantité significatives

Les micropolluants qui sont présents de manière significative aux points entrée, sortie station et globalement (colonne de droite) sont les suivants :

Tableau de résultats					
Famille	Substances	Code Sandre	Substance significative		
			Entrée STEU	Sortie STEU	Global
Alkylphénols	Famille Nonylphénols et éthoxylates de nonylphénol (NP/NPE)		Oui	Non	Oui
Autres	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)	6616	Oui	Non	Oui
Métaux	Cadmium (métal total)	1388	Non	Oui	Oui
Métaux	Cuivre (métal total)	1392	Oui	Non	Oui
Métaux	Zinc (métal total)	1383	Oui	Non	Oui
Pesticides	Cyperméthrine	1140	Oui	Non	Oui

### Commentaire relatif aux molécules présentes en entrée et en sortie station :

- 5 micropolluants sont présents de manière significative dans les eaux brutes :
  - La famille des Nonylphénols
  - Le Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)
  - Des éléments métalliques : Cuivre, Zinc
  - Un pesticide : la Cyperméthrine
- 1 micropolluant est présent de manière significative dans les eaux traitées :
  - Le Cadmium

### Commentaires relatifs aux molécules présentes en entrée station :

- Famille des Nonylphénols : présence lors de 5 des 6 mesures (1 à 5)
- Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) : présence lors des 6 mesures
- Eléments métalliques : Cuivre (6/6), Zinc (6/6)
- Cyperméthrine : présence lors de 3 des 6 mesures (1, 3 et 6)

### Pour le micropolluant qui est présent de manière significative dans les eaux traitées :

- Le Cadmium : présent le de la 2ème mesure (absent en entrée) avec un rendement de 0 %.

Les 6 campagnes de mesure se sont déroulées sans incident.

Nous n'avons pas pris en compte de substances déclassantes pour la masse d'eau.

Nos conclusions sont provisoires, celles-ci seront validées après instruction par les services de la Police de l'Eau.

Une phase de diagnostic à l'amont de la STEU devra être réalisée (2019-2020) afin de permettre une meilleure compréhension des sources d'émissions et une identification des actions de réduction pertinentes à mettre en place (voir note du 12 aout 2016).

La campagne suivante comme celle de cette année 2018 devra débuter dans le courant de l'année 2022 et dans tous les cas avant le 30 juin 2022. Les campagnes suivantes auront lieu tous les 6 ans.

### **Observations sur l'utilisation du rapport**

Sauf avis contraire de votre part, la présente prestation sera intégrée dans la liste des références d'IRH Ingénieur Conseil. Les noms de nos clients, les titres des prestations ainsi que leurs montants sont ainsi susceptibles d'être communiqués à des tiers.

Ce rapport devient la propriété du Client après paiement intégral de la mission ; son utilisation étant interdite jusqu'à ce paiement. A partir de ce moment, le Client devient libre d'utiliser le rapport et de le diffuser, sous réserve de respecter les limites d'utilisation décrites ci-dessus.

Pour rappel, les conditions générales de vente ainsi que les informations de présentation d'IRH Ingénieur Conseil sont consultables sur : <https://www.anteagroup.fr/fr/annexes>.



# ANNEXES

Annexe I : Rapports de mesures mensuels

Annexe II : Bordereaux analytiques

## Annexe I : Rapports de mesures mensuels

EUROFINS HYDROLOGIE EST



Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
centre@irh.fr

**IRH** Ingénieur  
Conseil

**Groupe IRH Environnement**

BOUP180021-18-117-R0\_STEU\_FOURCHAMBAULT\_JUIN\_2018.xlsx

RAPPORT



Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
Mail : [centre@irh.fr](mailto:centre@irh.fr)  
N° siret: 490 646 395 00254

Le présent document a été remis en 1 exemplaire le		12 juillet 2018
Nom du Client	EUROFINS HYDROLOGIE EST	
Adresse	Rue Lucien Cuénot	
Code Postal	51005	
Ville	MAXEVILLE	
A l'attention de :	Madame Léontine LAUREAU	
Ce document comporte	4 pages de rapport,	2 pages d'annexes
0 pages de bulletins d'analyses	soit un total de 6 pages	



ACCREDITATION  
N°1-2462  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

E/PMC/E/11 - révision 1

Révision N° Rapport	
BOUP180021-18-117-R0	Première émission du rapport

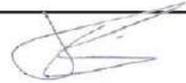
## RAPPORT D'ESSAI

### CAMPAGNE D'ANALYSES MICROPOLLUANTS - STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT - 1ère CAMPAGNE - JUIN 2018

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées dans le tableau du paragraphe « description du point de mesure ».

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme d'un fac-similé photographique intégral. Toute reproduction partielle ne peut être effectuée sans l'approbation d'IRH Ingénieur Conseil. Ce rapport ne concerne que les échantillons référencés dans le présent rapport. Les protocoles d'incertitudes sont consultables dans les locaux d'IRH Ingénieur Conseil.

## FICHE SIGNALÉTIQUE

SITE D'INTERVENTION :	STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT		
Code SANDRE	0458117S0001		
Coordonnées	Quai André Malraux		
Code postal	58180		
Ville	FOURCHAMBAULT		
Destinataire auprès du client :	Madame Léontine LAUREAU		
Intervention réalisée par :	Géraldine GAUMOND et Emilie BECU		
Rédacteur du rapport :	Emilie BECU		
Signataire du rapport			
Nom :	David POULIN	Signature :	
Fonction :	Responsable Mesures et Conseils		
Date :	12 juillet 2018		

BOUP180021-18-117-R0\_STEU\_FOURCHAMBAULT\_JUIN\_2018.xlsx

RAPPORT

**OBJET DES ESSAIS - DEROULEMENT ET DESCRIPTION DES MESURES**

**1. OBJET DES ESSAIS / CONTEXTE**

Dans le cadre de l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux système d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, la société EUROFINIS a mandaté la société IRH Ingénieur Conseil pour réaliser les prélèvements et les analyses des micropolluants dans le cadre de l'auto-surveillance pour le compte de la Communauté d'Agglomération de Nevers. La station de traitement des eaux usées concernée est :

STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT

La société visitée était représentée par : Monsieur Nicolas CAROUGE

**2. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE DE MESURE**

Date de début d'intervention : 24 juin 2018  
Heure de début d'intervention : 9:00  
Date de fin d'intervention : 25 juin 2018  
Heure de fin d'intervention : 9:00  
Durée de l'intervention : 24:00:00  
Conditions météorologiques : Soleil

**3. DESCRIPTION DES POINTS DE MESURE**

Caractéristique des mesures : Entrée station

Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au temps.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO Glacier XMP 503
	Date d'étalonnage	24/01/2018
	N° du lot de tuyau téflon	10423478
N° du lot de tuyau silicone	C11	
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Date d'étalonnage	06/02/2018

BOUP180021-18-117-R0\_STEU\_FOURCHAMBAULT\_JUIN\_2018.xlsx

RAPPORT

Caractéristique des mesures : Sortie station

Débitmétrie	Méthode	MO/PMC/E/DBT/06
	Méthodologie	Utilisation d'un canal jaugeur (type Z1561-100) : Il s'agit de l'utilisation d'un canal jaugeur (modification locale de la section d'écoulement). La hauteur d'eau est mesurée par un capteur.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Non
	Matériel utilisé	SIGMA 950 OIM 008
	Date d'étalonnage	26/01/2018

Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au débit avec
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO Glacier XMP 372
	Date d'étalonnage	24/01/2018
	N° du lot de tuyau téflon	10423478
N° du lot de tuyau silicone	C11	

Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	OIM 015
	Date d'étalonnage	06/02/2018

BOUP180021-18-117-R0\_STEU\_FOURCHAMBAULT\_JUIN\_2018.xlsx

RAPPORT

---

**RESULTATS DES MESURES**

---

Les tableaux suivants regroupent les résultats de mesures réalisées in-situ par IRH Ingénieur Conseil selon la norme NF EN ISO/CEI 17025.

**1. PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU**

Mesures ponctuelles in situ : Entrée station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		25/6/18 10:30
Température de l'effluent	°C	2,6

Mesures ponctuelles in situ : Sortie station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		25/6/18 9:45
Température de l'effluent	°C	20,2

**2. VOLUMES**

**Débitmètrie Entrée station:**

	Valeur
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	1 712

**Débitmètrie Sortie station:**

	Valeur	Ecart	Commentaire
Débit mesuré par IRH Ingénieur Conseil	1 935	-6%	satisfaisant si < 10%
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	1 719		

---

**OBSERVATIONS, CONDITIONS DE REALISATION DE LA PRESTATION**

---

Sans objet

**ANNEXE 1 - HISTOGRAMMES ET COURBES**



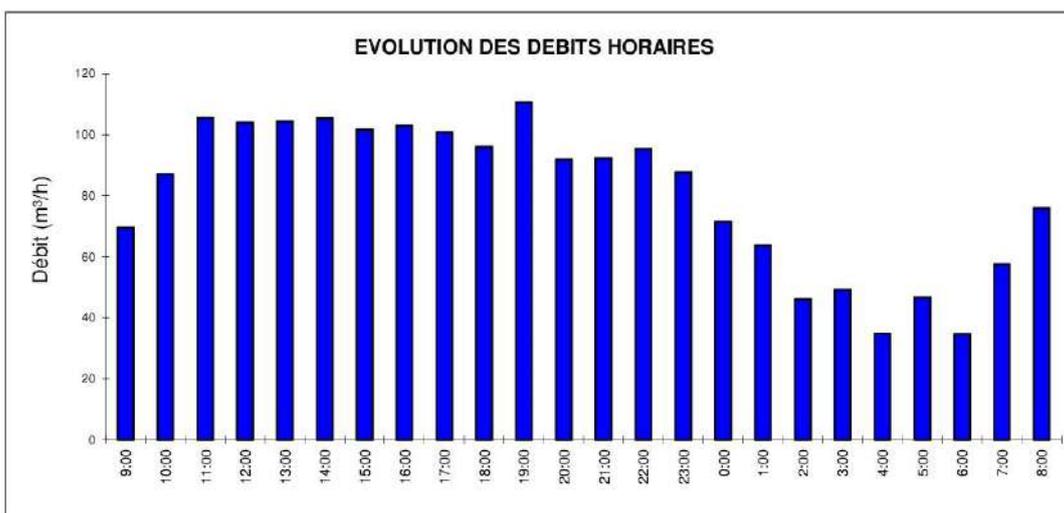
STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT  
Sortie station  
du 24 au 25 Juin 2018

**TABLEAU ET HISTOGRAMME DES DEBITS HORAIRES**

Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
9:00 - 10:00	70
10:00 - 11:00	87
11:00 - 12:00	105
12:00 - 13:00	104
13:00 - 14:00	104
14:00 - 15:00	105
15:00 - 16:00	102
16:00 - 17:00	103
17:00 - 18:00	101
18:00 - 19:00	96
19:00 - 20:00	111
20:00 - 21:00	92

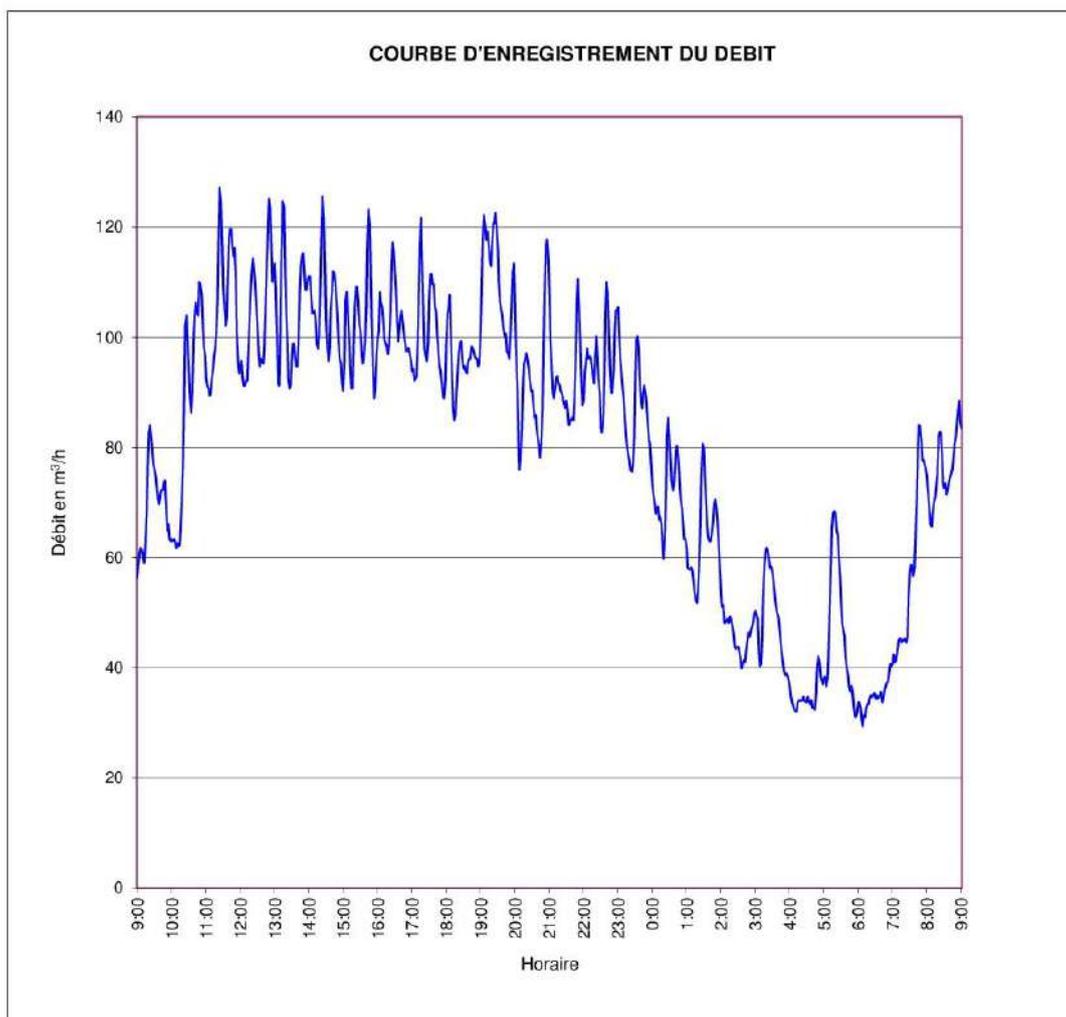
Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
21:00 - 22:00	92
22:00 - 23:00	95
23:00 - 0:00	88
0:00 - 1:00	71
1:00 - 2:00	64
2:00 - 3:00	46
3:00 - 4:00	49
4:00 - 5:00	35
5:00 - 6:00	47
6:00 - 7:00	35
7:00 - 8:00	58
8:00 - 9:00	76

Période horaire (h)	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	1 935	35	81	111





**STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT**
  
**Sortie station**
  
**du 24 au 25 Juin 2018**



	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum instantané (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum instantané (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	1 935	29	81	127

IRH Ingénieur Conseil

## EUROFINS HYDROLOGIE EST



# Rapport

CAMPAGNE D'ANALYSES MICROPOLLUANTS - STATION D'EPURATION DE  
FOURCHAMBAULT - 2ème CAMPAGNE - AOUT 2018

BOUP180021-18-157-R0

Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
centre@irh.fr

BOUP180021-18-157-R0\_STEU\_Fourchambault\_Aout\_2018.xlsx

RAPPORT



Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
Mail [centre@irh.fr](mailto:centre@irh.fr)

Le présent document a été remis en 1 exemplaire le		14 août 2018
Nom du Client	EUROFINS HYDROLOGIE EST	
Adresse	Rue Lucien Cuénot	
Code Postal	54320	
Ville	MAXEVILLE	
A l'attention de :	Madame Léontine LAUREAU	
Ce document comporte	4 pages de rapport,	2 pages d'annexes
soit un total de	6 pages	



COFRAC  
ESSAIS  
ACCREDITATION  
N°1-2462  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

E/PMC/E/60 - révision 0

Révision N° Rapport	
BOUP180021-18-157-R0	Première émission du rapport

## RAPPORT

### CAMPAGNE D'ANALYSES MICROPOLLUANTS - STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT - 2ème CAMPAGNE - AOUT 2018

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées dans le tableau du paragraphe « description du point de mesure ».

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme d'un fac-similé photographique intégral. Toute reproduction partielle ne peut être effectuée sans l'approbation d'IRH Ingénieur Conseil. Ce rapport ne concerne que les échantillons référencés dans le présent rapport. Les protocoles d'incertitudes sont consultables dans les locaux d'IRH Ingénieur Conseil.

IRH Ingénieur Conseil n'autorise pas ses clients à utiliser son logo et par conséquent ne les autorise pas à reproduire la marque d'accréditation qui lui a été accordée par le COFRAC.

#### FICHE SIGNALÉTIQUE

SITE D'INTERVENTION :	STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT
Code SANDRE	0458117S0001
Coordonnées	Quai André Malraux
Code postal	58180
Ville	FOURCHAMBAULT

Destinataire auprès du client : Madame Léontine LAUREAU

Intervention réalisée par : Géraldine GAUMOND et Emilie BECU

Rédacteur du rapport : Géraldine GAUMOND

Signataire du rapport

Nom :	David POULIN	Signature :	
Fonction :	Responsable Mesures et Conseils		
Date :	14 août 2018		

BOUP180021-18-157-R0\_STEU\_Fourchambault\_Aout\_2018.xlsx

RAPPORT

**OBJET DES ESSAIS - DEROULEMENT ET DESCRIPTION DES MESURES**

**1. OBJET DES ESSAIS / CONTEXTE**

Dans le cadre de la recherche de micropolluants, EUROFINs a sollicité la société IRH Ingénieur Conseil pour réaliser les prélèvements et les analyses des micropolluants dans le cadre de l'auto-surveillance pour le compte de la Communauté d'Agglomération de Nevers.

La station de traitement des eaux usées concernée est : FOURCHAMBAULT

La société visitée était représentée par : Monsieur Nicolas CAROUGE

**2. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE DE MESURE**

Date de début d'intervention : 2 août 2018  
 Heure de début d'intervention : 14:25  
 Date de fin d'intervention : 3 août 2018  
 Heure de fin d'intervention : 15:00  
 Durée de l'intervention : 24:00:00  
 Conditions météorologiques : Ensoleillé

**3. DESCRIPTION DES POINTS DE MESURE**

Caractéristique des mesures : Entrée station

Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au temps
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO GLACIER XMP 372
	Date d'étalonnage	24/01/2018
	Lot tuyau	10423478 (Téflon) / C11 (Silicone)
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Date d'étalonnage	06/02/2018

BOUP180021-18-157-R0\_STEU\_Fourchambault\_Aout\_2018.xlsx

RAPPORT

Caractéristique des mesures : Sortie station

Débitmétrie	Méthode	MO/PMC/E/DBT/06
	Méthodologie	Utilisation d'un canal jaugeur (type Z1561-100) : il s'agit de l'utilisation d'un canal jaugeur (modification locale de la section d'écoulement). La hauteur d'eau est mesurée par un capteur.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Non
	Matériel utilisé	OIM 008
	Date d'étalonnage	26/01/2018
Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au débit avec asservissement direct de l'échantillonneur au débitmètre.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO GLACIER XMP 503
	Date d'étalonnage	24/01/2018
Lot tuyau	10423478 (Téflon) / C11 (Silicone)	
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	OIM 022
	Date d'étalonnage	06/02/2018

BOUP180021-18-157-R0\_STEU\_Fourchambault\_Aout\_2018.xlsx

RAPPORT

---

**RESULTATS DES MESURES**

---

Les tableaux suivants regroupent les résultats de mesures réalisées in-situ par IRH Ingénieur Conseil. Les éléments concernant les volumes de rejet ne sont pas couverts par l'accréditation.

**1. PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU**

Mesures ponctuelles in situ :

Entrée station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		2/8/18 15:00
Température de l'effluent	°C	11,5

Mesures ponctuelles in situ :

Sortie station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		2/8/18 14:25
Température de l'effluent	°C	28,0

**2. DEBITMETRIE**

**Débitmètrie Entrée station :**

	Valeur
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	1 398

**Débitmètrie Sortie station :**

	Valeur	Ecart	Commentaire
Débit mesuré par IRH Ingénieur Conseil	1 551	-3%	satisfaisant si < 10%
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	1 465		

---

**OBSERVATIONS, CONDITIONS DE REALISATION DE LA PRESTATION**

---

Sans objet.

**ANNEXE 1 - HISTOGRAMMES ET COURBES**



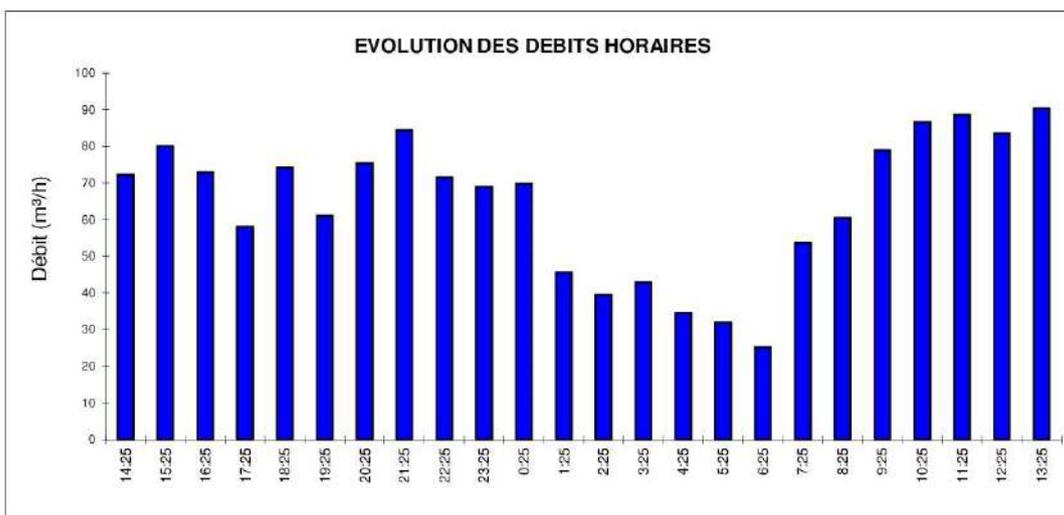
STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT  
Sortie station  
du 2 au 3 août 2018

TABLEAU ET HISTOGRAMME DES DEBITS HORAIRES

Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
14:25 - 15:25	72
15:25 - 16:25	80
16:25 - 17:25	73
17:25 - 18:25	58
18:25 - 19:25	74
19:25 - 20:25	61
20:25 - 21:25	75
21:25 - 22:25	84
22:25 - 23:25	72
23:25 - 0:25	69
0:25 - 1:25	70
1:25 - 2:25	46

Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
2:25 - 3:25	39
3:25 - 4:25	43
4:25 - 5:25	35
5:25 - 6:25	32
6:25 - 7:25	25
7:25 - 8:25	54
8:25 - 9:25	61
9:25 - 10:25	79
10:25 - 11:25	87
11:25 - 12:25	89
12:25 - 13:25	84
13:25 - 0:00	91

Période horaire (h)	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	1551	25	65	91



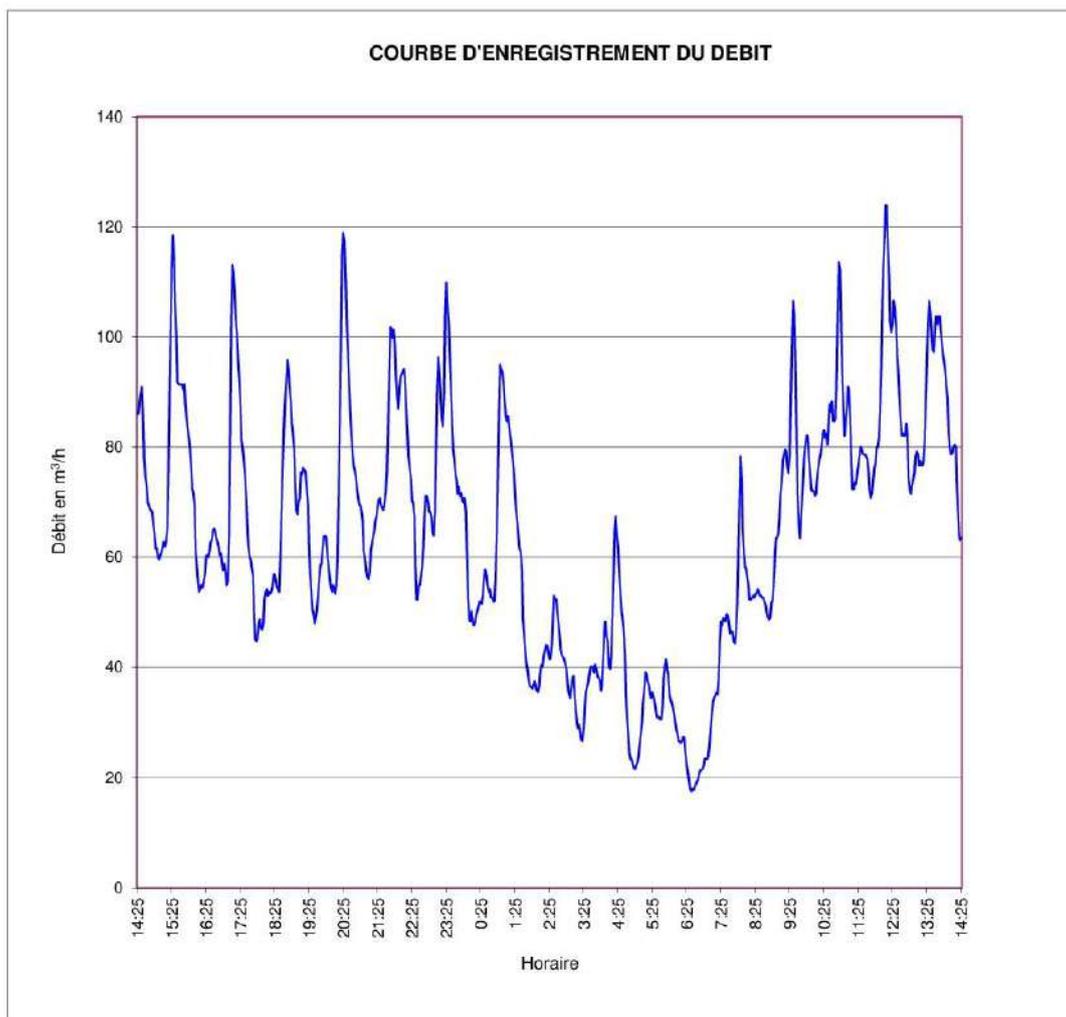
BOUP180021-18-157-R0\_STEU\_Fourchambault\_Aout\_2018.xlsx

ANNEXES



**STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT**

Sortie station  
du 2 au 3 août 2018



	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum instantané (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum instantané (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	1551	18	65	124

IRH Ingénieur Conseil

## EUROFINS HYDROLOGIE EST



Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
centre@irh.fr

BOUP180021-18-195-R0\_STEU\_Fourchambault\_Septembre\_2018.xlsx

RAPPORT



Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
Mail [centre@irh.fr](mailto:centre@irh.fr)

Le présent document a été remis en 1 exemplaire le		11 octobre 2018
Nom du Client	EUROFINS HYDROLOGIE EST	
Adresse	Rue Lucien Cuénot	
Code Postal	54320	
Ville	MAXEVILLE	
A l'attention de :	Madame Léontine LAUREAU	
Ce document comporte	4 pages de rapport,	2 pages d'annexes
soit un total de	6 pages	



COFRAC  
ESSAIS  
ACCREDITATION  
N°1-2462  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

E/PMC/E/60 - révision 0

Révision N° Rapport	
BOUP180021-18-195-R0	Première émission du rapport

## RAPPORT

### CAMPAGNE D'ANALYSES MICROPOLLUANTS - STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT - 3ème CAMPAGNE - SEPTEMBRE 2018

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées dans le tableau du paragraphe « description du point de mesure ».

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme d'un fac-similé photographique intégral. Toute reproduction partielle ne peut être effectuée sans l'approbation d'IRH Ingénieur Conseil. Ce rapport ne concerne que les échantillons référencés dans le présent rapport. Les protocoles d'incertitudes sont consultables dans les locaux d'IRH Ingénieur Conseil.

IRH Ingénieur Conseil n'autorise pas ses clients à utiliser son logo et par conséquent ne les autorise pas à reproduire la marque d'accréditation qui lui a été accordée par le COFRAC.

#### FICHE SIGNALÉTIQUE

SITE D'INTERVENTION :	STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT
Code SANDRE	0458117S0001
Coordonnées	Quai André Malraux
Code postal	58180
Ville	FOURCHAMBAULT

Destinataire auprès du client : Madame Léontine LAUREAU

Intervention réalisée par : Géraldine GAUMOND  
Rédacteur du rapport : Géraldine GAUMOND

Signataire du rapport

Nom :	David POULIN	Signature : 
Fonction :	Responsable Mesures et Conseils	
Date :	11 octobre 2018	

BOUP180021-18-195-R0\_STEU\_Fourchambault\_Septembre\_2018.xlsx

RAPPORT

**OBJET DES ESSAIS - DEROULEMENT ET DESCRIPTION DES MESURES**

**1. OBJET DES ESSAIS / CONTEXTE**

Dans le cadre de la recherche de micropolluants, EUROFINs a sollicité la société IRH Ingénieur Conseil pour réaliser les prélèvements et les analyses des micropolluants dans le cadre de l'auto-surveillance pour le compte de la Communauté d'Agglomération de Nevers.

La station de traitement des eaux usées concernée est : FOURCHAMBAULT

La société visitée était représentée par : Monsieur Nicolas CAROUGE

**2. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE DE MESURE**

Date de début d'intervention : 10 septembre 2018  
 Heure de début d'intervention : 14:40  
 Date de fin d'intervention : 11 septembre 2018  
 Heure de fin d'intervention : 15:00  
 Durée de l'intervention : 24:00:00  
 Conditions météorologiques : Ensoleillé

**3. DESCRIPTION DES POINTS DE MESURE**

Caractéristique des mesures : Entrée station

Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au temps
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO GLACIER XMP 372
	Date d'étalonnage	24/01/2018
	Lot tuyau	ORL-002
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	OIM 015
	Date d'étalonnage	20/08/2018

BOUP180021-18-195-R0\_STEU\_Fourchambault\_Septembre\_2018.xlsx

RAPPORT

Caractéristique des mesures : Sortie station

Débitmétrie	Méthode	MO/PMC/E/DBT/06
	Méthodologie	Utilisation d'un canal jaugeur (type Z1561-100) : il s'agit de l'utilisation d'un canal jaugeur (modification locale de la section d'écoulement). La hauteur d'eau est mesurée par un capteur.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Non
	Matériel utilisé	OIM 008
	Date d'étalonnage	26/01/2018
Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au débit avec asservissement direct de l'échantillonneur au débitmètre.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO GLACIER OMP 006
	Date d'étalonnage	24/01/2018
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	OIM 015
	Date d'étalonnage	20/08/2018

BOUP180021-18-195-R0\_STEU\_Fourchambault\_Septembre\_2018.xlsx

RAPPORT

---

**RESULTATS DES MESURES**

---

Les tableaux suivants regroupent les résultats de mesures réalisées in-situ par IRH Ingénieur Conseil. Les éléments concernant les volumes de rejet ne sont pas couverts par l'accréditation.

**1. PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU**

Mesures ponctuelles in situ :

Entrée station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		10/9/18 15:00
Température de l'effluent	°C	12,8

Mesures ponctuelles in situ :

Sortie station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		10/9/18 14:40
Température de l'effluent	°C	2,8

**2. DEBITMETRIE**

**Débitmètrie Entrée station :**

	Valeur
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	1 210

**Débitmètrie Sortie station :**

	Valeur	Ecart	Commentaire
Débit mesuré par IRH Ingénieur Conseil	1 257	-1%	satisfaisant si < 10%
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	1 221		

---

**OBSERVATIONS, CONDITIONS DE REALISATION DE LA PRESTATION**

---

Sans objet.

**ANNEXE 1 - HISTOGRAMMES ET COURBES**



**STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT**

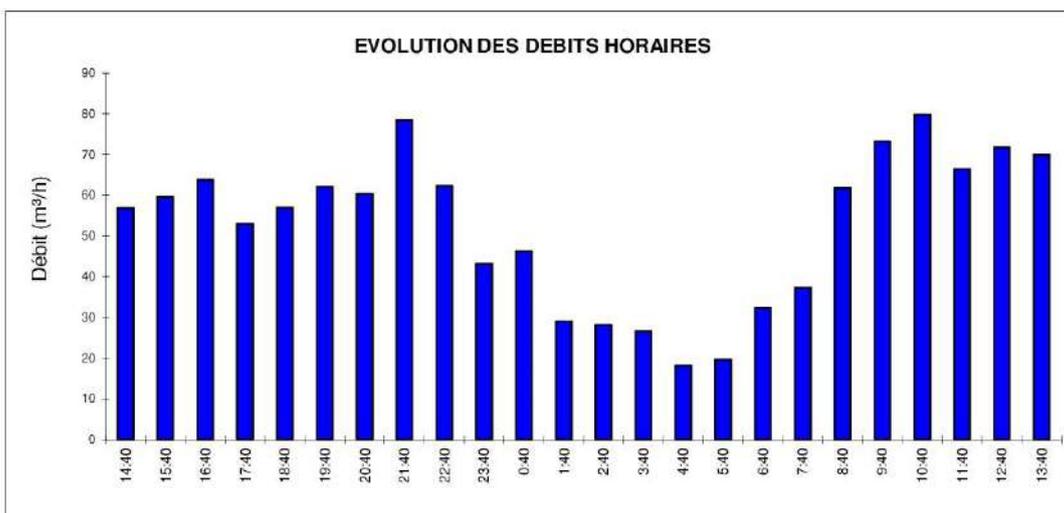
Sortie station  
du 10 au 11 septembre 2018

**TABLEAU ET HISTOGRAMME DES DEBITS HORAIRES**

Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
14:40 - 15:40	57
15:40 - 16:40	60
16:40 - 17:40	64
17:40 - 18:40	53
18:40 - 19:40	57
19:40 - 20:40	62
20:40 - 21:40	60
21:40 - 22:40	79
22:40 - 23:40	62
23:40 - 0:40	43
0:40 - 1:40	46
1:40 - 2:40	29

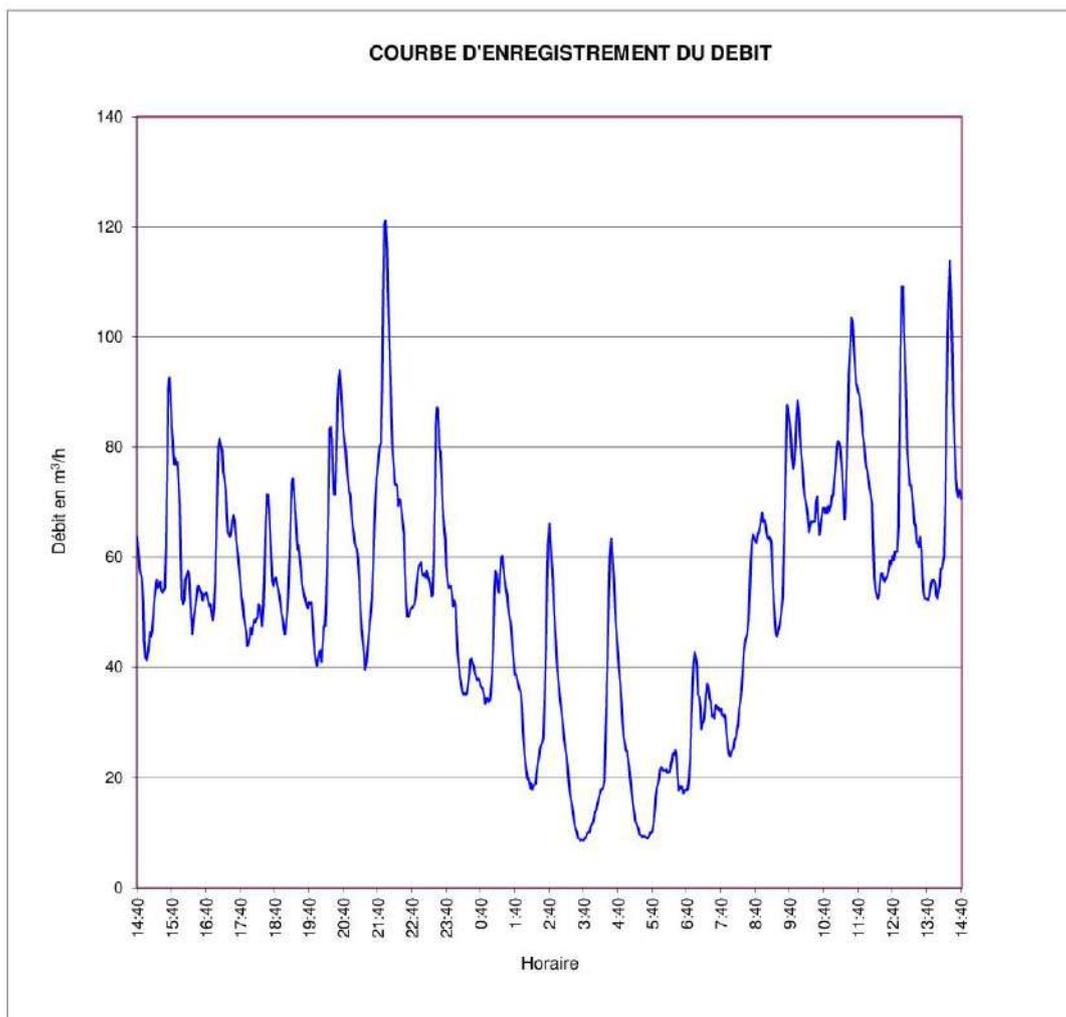
Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
2:40 - 3:40	28
3:40 - 4:40	27
4:40 - 5:40	18
5:40 - 6:40	20
6:40 - 7:40	32
7:40 - 8:40	37
8:40 - 9:40	62
9:40 - 10:40	73
10:40 - 11:40	80
11:40 - 12:40	66
12:40 - 13:40	72
13:40 - 0:00	70

Période horaire (h)	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	1257	18	52	80



**STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT**

Sortie station  
du 10 au 11 septembre 2018



	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum instantané (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum instantané (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	1257	9	52	121

## EUROFINS HYDROLOGIE EST



# Rapport

CAMPAGNE D'ANALYSES MICROPOLLUANTS - STATION D'EPURATION DE  
FOURCHAMBAULT - 4ème CAMPAGNE - OCTOBRE 2018

BOUP180021-18-237-R0

Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
centre@irh.fr

BOUP180021-18-237-R0\_STEU\_Fourchambault\_Octobre\_2018.xlsx

RAPPORT



Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
Mail [centre@irh.fr](mailto:centre@irh.fr)

Le présent document a été remis en 1 exemplaire le 12 novembre 2018	
Nom du Client	EUROFINS HYDROLOGIE EST
Adresse	Rue Lucien Cuénot
Code Postal	54320
Ville	MAXEVILLE
A l'attention de :	Madame Léontine LAUREAU
Ce document comporte	4 pages de rapport, 2 pages d'annexes
soit un total de	6 pages



ACCREDITATION  
N°1-2462  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

E/PMC/E/60 - révision 0

Révision N° Rapport	
BOUP180021-18-237-R0	Première émission du rapport

## RAPPORT

### CAMPAGNE D'ANALYSES MICROPOLLUANTS - STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT - 4ème CAMPAGNE - OCTOBRE 2018

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées dans le tableau du paragraphe « description du point de mesure ».

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme d'un fac-similé photographique intégral. Toute reproduction partielle ne peut être effectuée sans l'approbation d'IRH Ingénieur Conseil. Ce rapport ne concerne que les échantillons référencés dans le présent rapport. Les protocoles d'incertitudes sont consultables dans les locaux d'IRH Ingénieur Conseil.

IRH Ingénieur Conseil n'autorise pas ses clients à utiliser son logo et par conséquent ne les autorise pas à reproduire la marque d'accréditation qui lui a été accordée par le COFRAC.

#### FICHE SIGNALÉTIQUE

SITE D'INTERVENTION :	STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT
Code SANDRE	045811750001
Coordonnées	Quai André Malraux
Code postal	58180
Ville	FOURCHAMBAULT

Destinataire auprès du client :	Madame Léontine LAUREAU
---------------------------------	-------------------------

Intervention réalisée par :	Géraldine GAUMOND
Rédacteur du rapport :	Géraldine GAUMOND

Signataire du rapport

Nom :	David POULIN	Signature :	
Fonction :	Responsable Mesures et Conseils		
Date :	12 novembre 2018		

BOUP180021-18-237-R0\_STEU\_Fourchambault\_Octobre\_2018.xlsx

RAPPORT

**OBJET DES ESSAIS - DEROULEMENT ET DESCRIPTION DES MESURES**

**1. OBJET DES ESSAIS / CONTEXTE**

Dans le cadre de la recherche de micropolluants, EUROFINs a sollicité la société IRH Ingénieur Conseil pour réaliser les prélèvements et les analyses des micropolluants dans le cadre de l'auto-surveillance pour le compte de la Communauté d'Agglomération de Nevers.

La station de traitement des eaux usées concernée est : FOURCHAMBAULT

La société visitée était représentée par : Monsieur Nicolas CAROUGE

**2. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE DE MESURE**

Date de début d'intervention : 25 octobre 2018  
 Heure de début d'intervention : 10:00  
 Date de fin d'intervention : 26 octobre 2018  
 Heure de fin d'intervention : 9:50  
 Durée de l'intervention : 24:00:00  
 Conditions météorologiques : Couvert

**3. DESCRIPTION DES POINTS DE MESURE**

Caractéristique des mesures : Entrée station

Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au temps
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO GLACIER XMP 372
	Date d'étalonnage	24/01/2018
	Lot tuyau	ORL-002
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Date d'étalonnage	20/08/2018

BOUP180021-18-237-R0\_STEU\_Fourchambault\_Octobre\_2018.xlsx

RAPPORT

Caractéristique des mesures : Sortie station

Débitmétrie	Méthode	MO/PMC/E/DBT/06
	Méthodologie	Utilisation d'un canal jaugeur (type Z1561-100) : Il s'agit de l'utilisation d'un canal jaugeur (modification locale de la section d'écoulement). La hauteur d'eau est mesurée par un capteur.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Non
	Matériel utilisé	XIM 380
	Date d'étalonnage	26/01/2018
Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au débit avec asservissement direct de l'échantillonneur au débitmètre.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO GLACIER XMP 502
	Date d'étalonnage	24/01/2018
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	OIM 015
	Date d'étalonnage	20/08/2018

BOUP180021-18-237-R0\_STEU\_Fourchambault\_Octobre\_2018.xlsx

RAPPORT

---

**RESULTATS DES MESURES**

---

Les tableaux suivants regroupent les résultats de mesures réalisées in-situ par IRH Ingénieur Conseil. Les éléments concernant les volumes de rejet ne sont pas couverts par l'accréditation.

**1. PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU**

Mesures ponctuelles in situ :

Entrée station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		26/10/18 9:50
Température de l'effluent	°C	14,0

Mesures ponctuelles in situ :

Sortie station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		26/10/18 10:00
Température de l'effluent	°C	6,8

**2. DEBITMETRIE**

**Débitmètrie Entrée station :**

	Valeur
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	1 148

**Débitmètrie Sortie station :**

	Valeur	Ecart	Commentaire
Débit mesuré par IRH Ingénieur Conseil	1 265	-2%	satisfaisant si < 10%
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	1 211		

---

**OBSERVATIONS, CONDITIONS DE REALISATION DE LA PRESTATION**

---

Sans objet.

**ANNEXE 1 - HISTOGRAMMES ET COURBES**



**STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT**

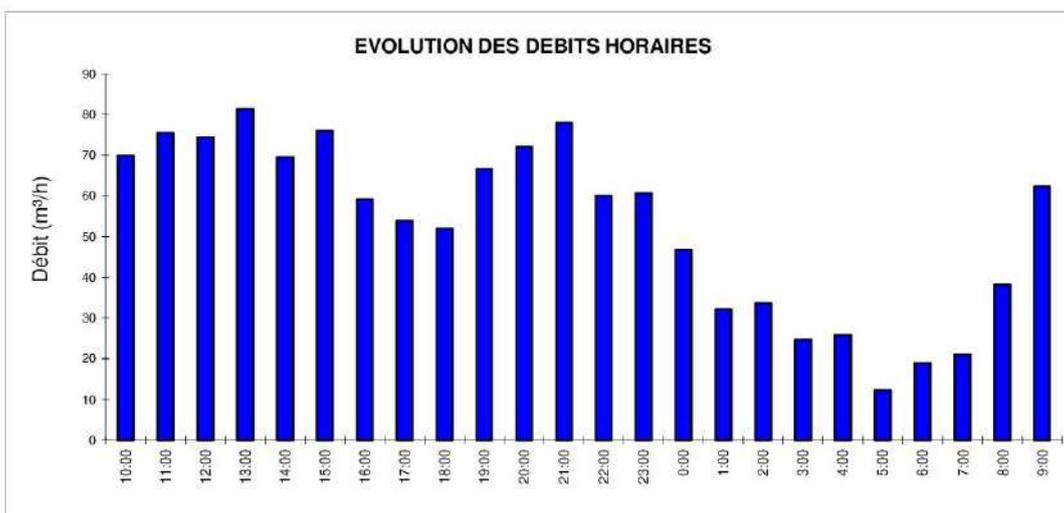
Sortie station  
du 25 au 26 octobre 2018

**TABLEAU ET HISTOGRAMME DES DEBITS HORAIRES**

Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
10:00 - 11:00	70
11:00 - 12:00	76
12:00 - 13:00	74
13:00 - 14:00	81
14:00 - 15:00	70
15:00 - 16:00	76
16:00 - 17:00	59
17:00 - 18:00	54
18:00 - 19:00	52
19:00 - 20:00	67
20:00 - 21:00	72
21:00 - 22:00	78

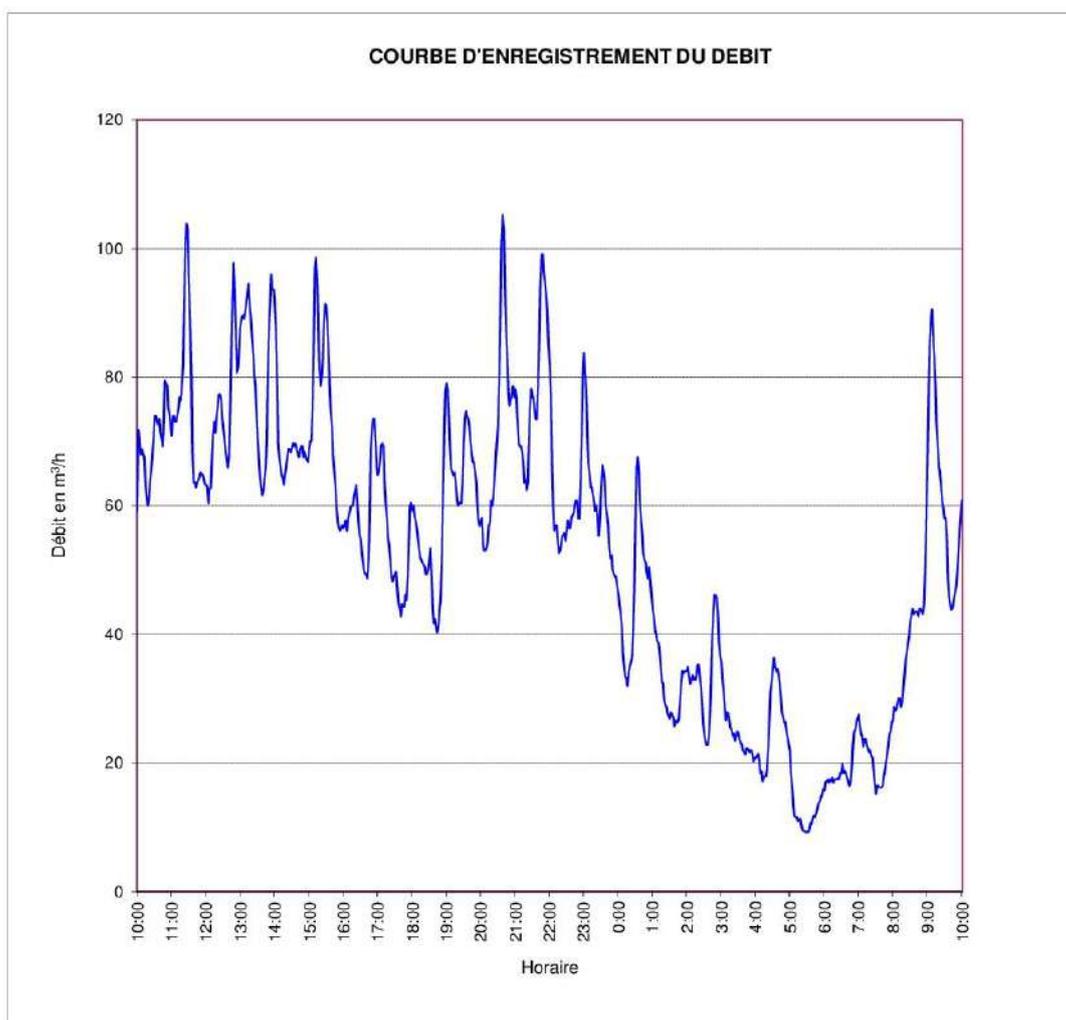
Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
22:00 - 23:00	60
23:00 - 0:00	61
0:00 - 1:00	47
1:00 - 2:00	32
2:00 - 3:00	34
3:00 - 4:00	25
4:00 - 5:00	26
5:00 - 6:00	12
6:00 - 7:00	19
7:00 - 8:00	21
8:00 - 9:00	38
9:00 - 0:00	62

Période horaire (h)	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	1265	12	53	81



**STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT**

Sortie station  
du 25 au 26 octobre 2018



	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum instantané (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum instantané (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	1265	9	53	105

## EUROFINS HYDROLOGIE EST



# Rapport

CAMPAGNE D'ANALYSES MICROPOLLUANTS - STATION D'EPURATION DE  
FOURCHAMBAULT - 5ème CAMPAGNE - NOVEMBRE 2018

BOUP180021-18-286-R0

Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
centre@irh.fr

BOUP180021-18-286-R0\_STEU\_Fourchambault\_Novembre\_2018.xlsx

RAPPORT



Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
Mail [centre@irh.fr](mailto:centre@irh.fr)

Le présent document a été remis en 1 exemplaire le 10 décembre 2018	
Nom du Client	EUROFINS HYDROLOGIE EST
Adresse	Rue Lucien Cuénot
Code Postal	54320
Ville	MAXEVILLE
A l'attention de :	Madame Léontine LAUREAU
Ce document comporte	4 pages de rapport, 2 pages d'annexes
soit un total de	6 pages



ACCREDITATION  
N°1-2462  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

E/PMC/E/60 - révision 0

Révision N° Rapport	
BOUP180021-18-286-R0	Première émission du rapport

## RAPPORT

### CAMPAGNE D'ANALYSES MICROPOLLUANTS - STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT - 5ème CAMPAGNE - NOVEMBRE 2018

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées dans le tableau du paragraphe « description du point de mesure ».

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme d'un fac-similé photographique intégral. Toute reproduction partielle ne peut être effectuée sans l'approbation d'IRH Ingénieur Conseil. Ce rapport ne concerne que les échantillons référencés dans le présent rapport. Les protocoles d'incertitudes sont consultables dans les locaux d'IRH Ingénieur Conseil.

IRH Ingénieur Conseil n'autorise pas ses clients à utiliser son logo et par conséquent ne les autorise pas à reproduire la marque d'accréditation qui lui a été accordée par le COFRAC.

#### FICHE SIGNALÉTIQUE

SITE D'INTERVENTION :	STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT
Code SANDRE	045811750001
Coordonnées	Quai André Malraux
Code postal	58180
Ville	FOURCHAMBAULT

Destinataire auprès du client :	Madame Léontine LAUREAU
---------------------------------	-------------------------

Intervention réalisée par :	Géraldine GAUMOND
Rédacteur du rapport :	Emilie BECU

Signataire du rapport

Nom :	David POULIN	Signature :	
Fonction :	Responsable Mesures et Conseils		
Date :	10 décembre 2018		

**OBJET DES ESSAIS - DEROULEMENT ET DESCRIPTION DES MESURES**

**1. OBJET DES ESSAIS / CONTEXTE**

Dans le cadre de la recherche de micropolluants, EUROFINs a sollicité la société IRH Ingénieur Conseil pour réaliser les prélèvements et les analyses des micropolluants dans le cadre de l'auto-surveillance pour le compte de la Communauté d'Agglomération de Nevers.

La station de traitement des eaux usées concernée est : FOURCHAMBAULT

La société visitée était représentée par : Monsieur Nicolas CAROUGE

**2. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE DE MESURE**

Date de début d'intervention : 27 novembre 2018  
 Heure de début d'intervention : 11:40  
 Date de fin d'intervention : 28 novembre 2018  
 Heure de fin d'intervention : 12:00  
 Durée de l'intervention : 24:00:00  
 Conditions météorologiques : Couvert

**3. DESCRIPTION DES POINTS DE MESURE**

Caractéristique des mesures : Entrée station

Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au temps
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO GLACIER XMP 502
	Date d'étalonnage	24/01/2018
	Lot tuyau	ORL-003
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	OIM 015
	Date d'étalonnage	20/08/2018

BOUP180021-18-286-R0\_STEU\_Fourchambault\_Novembre\_2018.xlsx

RAPPORT

Caractéristique des mesures : Sortie station

Débitmétrie	Méthode	MO/PMC/E/DBT/06
	Méthodologie	Utilisation d'un canal jaugeur (type Z1561-100) : Il s'agit de l'utilisation d'un canal jaugeur (modification locale de la section d'écoulement). La hauteur d'eau est mesurée par un capteur.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Non
	Matériel utilisé	SIGMA OIM 010
	Date d'étalonnage	26/01/2018
Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au débit avec asservissement direct de l'échantillonneur au débitmètre.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO GLACIER XMP 372
	Date d'étalonnage	24/01/2018
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	OIM 015
	Date d'étalonnage	20/08/2018

BOUP180021-18-286-R0\_STEU\_Fourchambault\_Novembre\_2018.xlsx

RAPPORT

---

**RESULTATS DES MESURES**

---

Les tableaux suivants regroupent les résultats de mesures réalisées in-situ par IRH Ingénieur Conseil. Les éléments concernant les volumes de rejet ne sont pas couverts par l'accréditation.

**1. PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU**

Mesures ponctuelles in situ :

Entrée station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		28/11/18 11:40
Température de l'effluent	°C	7,6

Mesures ponctuelles in situ :

Sortie station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		28/11/18 12:00
Température de l'effluent	°C	8,0

**2. DEBITMETRIE**

**Débitmètrie Entrée station :**

	Valeur
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	1 798

**Débitmètrie Sortie station :**

	Valeur	Ecart	Commentaire
Débit mesuré par IRH Ingénieur Conseil	1 936	2%	satisfaisant si < 10%
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	2 013		

---

**OBSERVATIONS, CONDITIONS DE REALISATION DE LA PRESTATION**

---

Sans objet.

**ANNEXE 1 - HISTOGRAMMES ET COURBES**



**STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT**

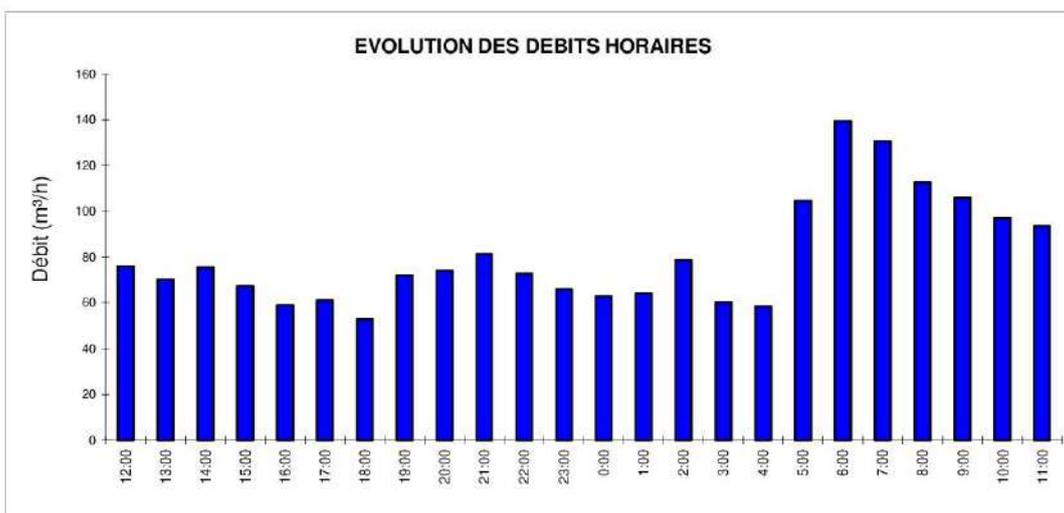
Sortie station  
du 27 au 28 Novembre 2018

**TABLEAU ET HISTOGRAMME DES DEBITS HORAIRES**

Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
12:00 - 13:00	76
13:00 - 14:00	70
14:00 - 15:00	75
15:00 - 16:00	67
16:00 - 17:00	59
17:00 - 18:00	61
18:00 - 19:00	53
19:00 - 20:00	72
20:00 - 21:00	74
21:00 - 22:00	81
22:00 - 23:00	73
23:00 - 0:00	66

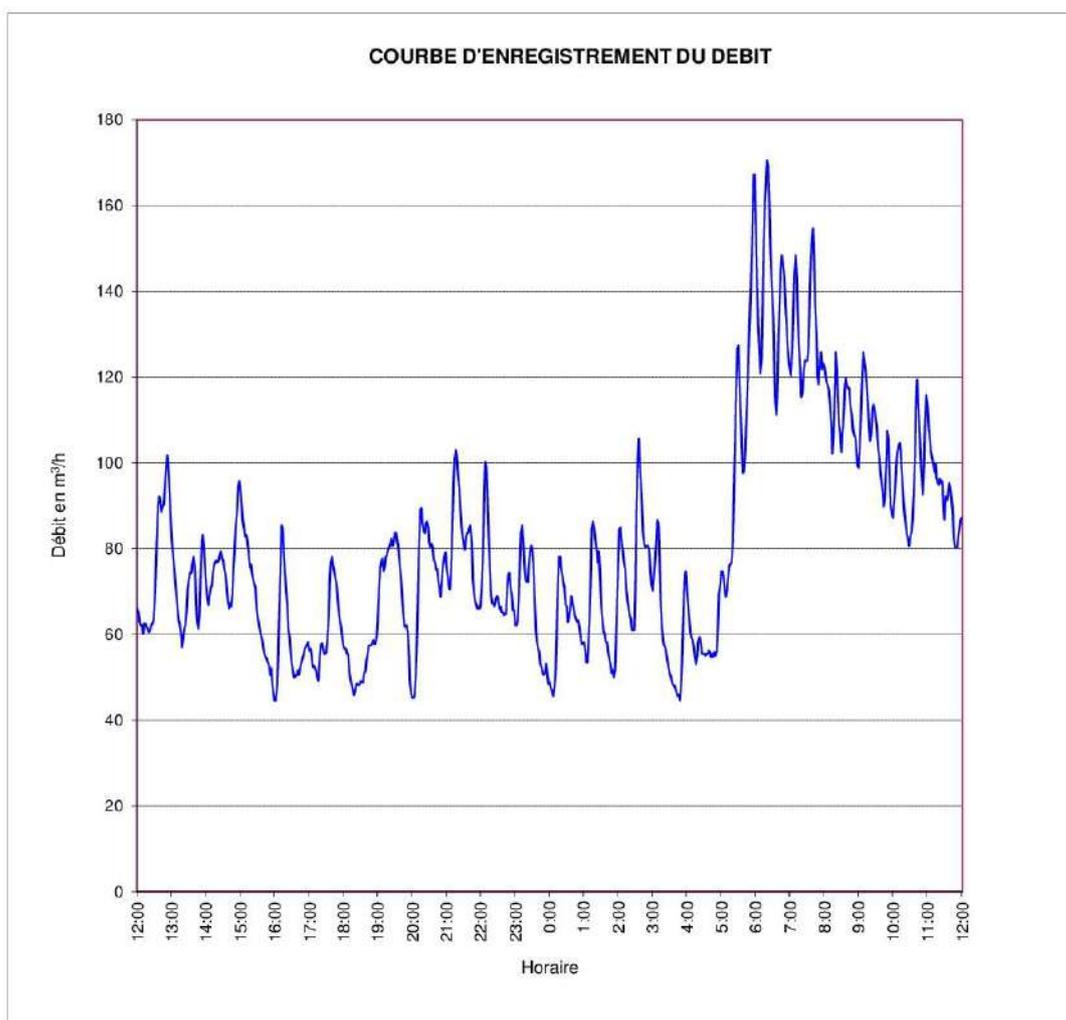
Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
0:00 - 1:00	63
1:00 - 2:00	64
2:00 - 3:00	79
3:00 - 4:00	60
4:00 - 5:00	58
5:00 - 6:00	104
6:00 - 7:00	139
7:00 - 8:00	131
8:00 - 9:00	113
9:00 - 10:00	106
10:00 - 11:00	97
11:00 - 0:00	94

Période horaire (h)	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	1936	53	81	139



**STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT**

Sortie station  
du 27 au 28 Novembre 2018



	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum instantané (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum instantané (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	1936	44	81	170

## EUROFINS HYDROLOGIE EST



# Rapport

CAMPAGNE D'ANALYSES MICROPOLLUANTS - STATION D'EPURATION DE  
FOURCHAMBAULT - 6ème CAMPAGNE - JANVIER 2019

BOUP180021-19-13-R0

Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
centre@irh.fr

BOUP180021-19-13-R0\_Eurofins\_STEU\_Fourchambault\_Janvier\_2019.xlsx

RAPPORT



Agence d'Orléans  
803 Boulevard Duhamel du Monceau  
45160 OLIVET  
Tel : 02.38.22.17.40  
Mail [centre@irh.fr](mailto:centre@irh.fr)

Le présent document a été remis en 1 exemplaire le		6 février 2019
Nom du Client	EUROFINS HYDROLOGIE EST	
Adresse	Rue Lucien Cuénot	
Code Postal	54320	
Ville	MAXEVILLE	
A l'attention de :	Madame Léontine LAUREAU	
Ce document comporte	4 pages de rapport,	2 pages d'annexes
soit un total de	6 pages	



COFRAC  
ACCREDITATION  
N°1-2462  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

E/PMC/E/60 - révision 0

Révision N° Rapport	
BOUP180021-19-13-R0	Première émission du rapport

## RAPPORT

### CAMPAGNE D'ANALYSES MICROPOLLUANTS - STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT - 6ème CAMPAGNE - JANVIER 2019

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées dans le tableau du paragraphe « description du point de mesure ».

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme d'un fac-similé photographique intégral. Toute reproduction partielle ne peut être effectuée sans l'approbation d'IRH Ingénieur Conseil. Ce rapport ne concerne que les échantillons référencés dans le présent rapport. Les protocoles d'incertitudes sont consultables dans les locaux d'IRH Ingénieur Conseil.

IRH Ingénieur Conseil n'autorise pas ses clients à utiliser son logo et par conséquent ne les autorise pas à reproduire la marque d'accréditation qui lui a été accordée par le COFRAC.

#### FICHE SIGNALETIQUE

SITE D'INTERVENTION :	STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT
Code SANDRE	045811750001
Coordonnées	Quai André Malraux
Code postal	58180
Ville	FOURCHAMBAULT

Destinataire auprès du client :	Madame Léontine LAUREAU
---------------------------------	-------------------------

Intervention réalisée par :	Emilie BECU
Rédacteur du rapport :	Emilie BECU

Signataire du rapport

Nom :	David POULIN	Signature :	
Fonction :	Responsable Mesures et Conseils		
Date :	6 février 2019		

BOUP180021-19-13-R0\_Eurofins\_STEU\_Fourchambault\_Janvier\_2019.xlsx

RAPPORT

**OBJET DES ESSAIS - DEROULEMENT ET DESCRIPTION DES MESURES**

**1. OBJET DES ESSAIS / CONTEXTE**

Dans le cadre de la recherche de micropolluants, EUROFINS a sollicité la société IRH Ingénieur Conseil pour réaliser les prélèvements et les analyses des micropolluants dans le cadre de l'auto-surveillance pour le compte de la Communauté d'Agglomération de Nevers.

La station de traitement des eaux usées concernée est : FOURCHAMBAULT

La société visitée était représentée par : Monsieur Nicolas CAROUGE

**2. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE DE MESURE**

Date de début d'intervention : 23 janvier 2019  
 Heure de début d'intervention : 14:15  
 Date de fin d'intervention : 24 janvier 2019  
 Heure de fin d'intervention : 14:30  
 Durée de l'intervention : 24:00:00  
 Conditions météorologiques : Couvert

**3. DESCRIPTION DES POINTS DE MESURE**

Caractéristique des mesures : Entrée station

Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au temps
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO 3700 OMP 005
	Date d'étalonnage	24/01/2018
	Lot tuyau	ORL-003
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	OIM 022
	Date d'étalonnage	06/02/2018

BOUP180021-19-13-R0\_Eurofins\_STEU\_Fourchambault\_Janvier\_2019.xlsx

RAPPORT

Caractéristique des mesures : Sortie station

Débitmétrie	Méthode	MO/PMC/E/DBT/06
	Méthodologie	Utilisation d'un canal jaugeur (type Z1561-100) : Il s'agit de l'utilisation d'un canal jaugeur (modification locale de la section d'écoulement). La hauteur d'eau est mesurée par un capteur.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Non
	Matériel utilisé	SIGMA OIM 010
	Date d'étalonnage	26/01/2018
Prélèvement	Méthode	FD T90-523-2
	Méthodologie	Echantillonnage proportionnel au débit avec asservissement direct de l'échantillonneur au débitmètre.
	Durée	24 heures
	Conditions de mesurage	Satisfaisantes
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	ISCO GLACIER XMP 372
	Date d'étalonnage	24/01/2018
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
	Matériel utilisé	OIM 022
	Date d'étalonnage	06/02/2018

BOUP180021-19-13-R0\_Eurofins\_STEU\_Fourchambault\_Janvier\_2019.xlsx

RAPPORT

---

**RESULTATS DES MESURES**

---

Les tableaux suivants regroupent les résultats de mesures réalisées in-situ par IRH Ingénieur Conseil. Les éléments concernant les volumes de rejet ne sont pas couverts par l'accréditation.

**1. PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU**

Mesures ponctuelles in situ :

Entrée station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		24/1/19 14:30
Température de l'effluent	°C	5,9

Mesures ponctuelles in situ :

Sortie station

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Date et heure de mesures		24/1/19 14:15
Température de l'effluent	°C	3,8

**2. DEBITMETRIE**

**Débitmètrie Entrée station :**

	Valeur
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	2 444

**Débitmètrie Sortie station :**

	Valeur	Ecart	Commentaire
Débit mesuré par IRH Ingénieur Conseil	2 567	0%	satisfaisant si < 10%
Débit mesuré à l'aide du matériel installé à demeure	2 568		

---

**OBSERVATIONS, CONDITIONS DE REALISATION DE LA PRESTATION**

---

Sans objet.

**ANNEXE 1 - HISTOGRAMMES ET COURBES**



**STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT**

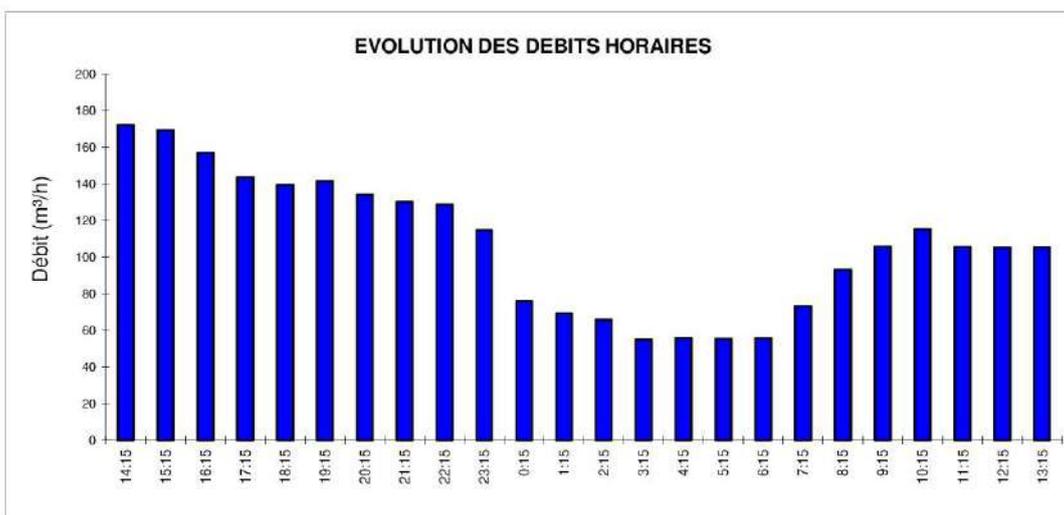
Sortie station  
du 23 au 24 Janvier 2019

**TABLEAU ET HISTOGRAMME DES DEBITS HORAIRES**

Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
14:15 - 15:15	172
15:15 - 16:15	169
16:15 - 17:15	157
17:15 - 18:15	144
18:15 - 19:15	139
19:15 - 20:15	142
20:15 - 21:15	134
21:15 - 22:15	130
22:15 - 23:15	129
23:15 - 0:15	115
0:15 - 1:15	76
1:15 - 2:15	69

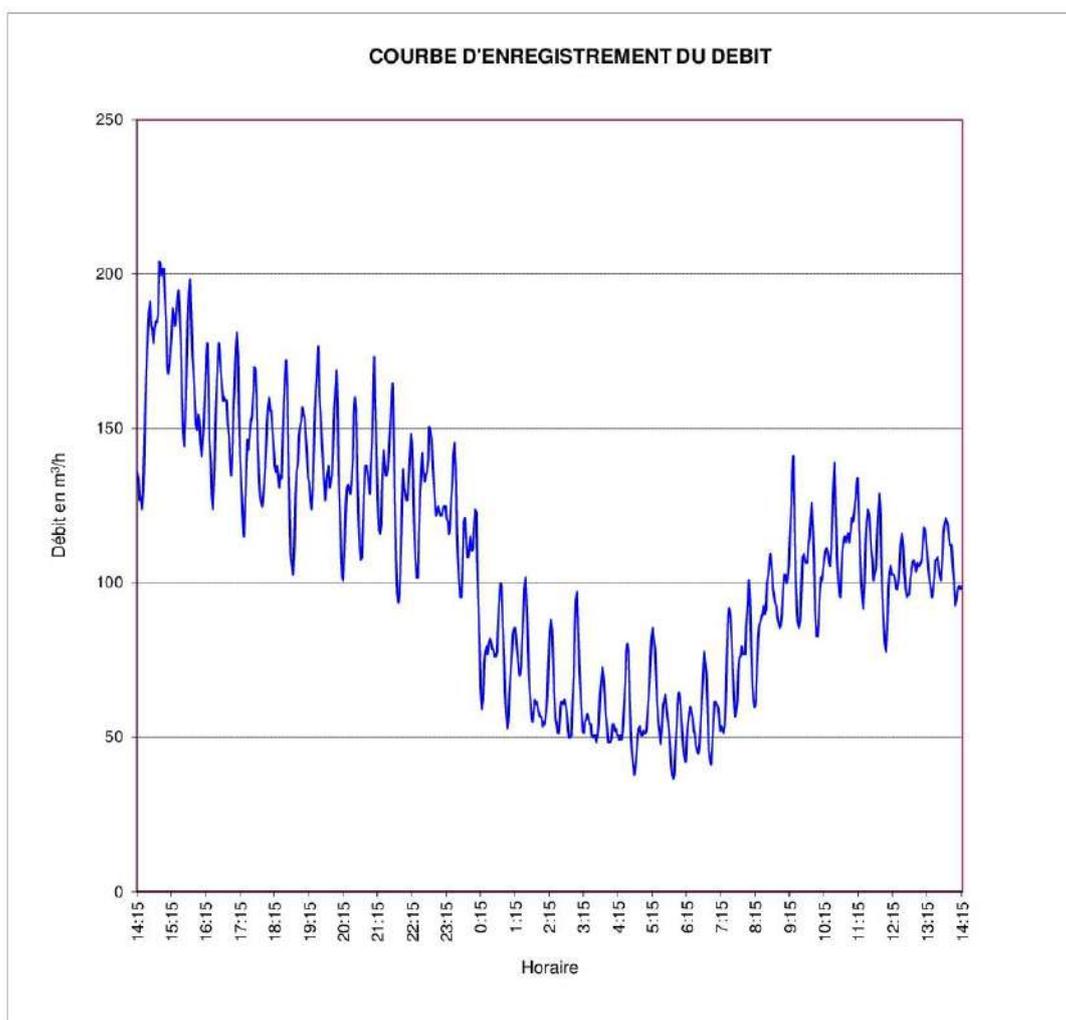
Tranche horaire	Débit horaire en m <sup>3</sup> /h
2:15 - 3:15	66
3:15 - 4:15	55
4:15 - 5:15	56
5:15 - 6:15	55
6:15 - 7:15	56
7:15 - 8:15	73
8:15 - 9:15	93
9:15 - 10:15	106
10:15 - 11:15	115
11:15 - 12:15	106
12:15 - 13:15	105
13:15 - 0:00	105

Période horaire (h)	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	2567	55	107	172



STATION D'EPURATION DE FOURCHAMBAULT

Sortie station  
du 23 au 24 Janvier 2019



	Volume total (m <sup>3</sup> )	Débit minimum instantané (m <sup>3</sup> /h)	Débit moyen (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum instantané (m <sup>3</sup> /h)
Total 24 h	2567	37	107	204



## Annexe II : Bordereaux analytiques



EUROFINS HYDROLOGIE EST SAS

**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
**FRANCE**

### RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-18-IX-134924-01      Version du : 22/08/2018      Page 1/22  
Dossier N° : 18M037966      Date de réception : 26/06/2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Eau de rejet / Eau résiduaire	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT	(103) (voir note ci-dessous) Anthracène, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)peryène, Benzo(k)fluoranthène, Biphényle, Indéno(1,2,3,cd)pyrène, Naphtalène, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, , Dibutylétain cation, Monobutylétain cation, Tributylétain cation et Triphénylétain cation. : La limite de quantification a été augmentée en raison du caractère particulier de la matrice.

(103) DBO5 : échantillons congelés.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 83 20 20 32

[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Limites		STEU 2018			
Date de prélèvement	25/06/2018 09:00	Code point de prélèvement	IX126028		
Date de réception	26/06/2018 06:39	Lieu prélèvement	EAU BRUTE		
Début d'analyse	26/06/2018	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT		
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT		
Température de l'air de l'enceinte	5,7°C	Commune	FOURCHAMBAULT		
Administratif					
IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE		Prestation réalisée par nos soins		Résultat	Unité
LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon)		Prestation réalisée par nos soins		Résultat	Unité
Méthode interne					
Paramètres de prélèvements					
IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires		Prestation sous-traitée à un laboratoire externe *		Résultat	Unité
(Sous-traitant externe accrédité)					
Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe)					
Ou					
Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts :					
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ;					
- au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ;					
- canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ;					
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314)					
La prestation comprend :					
- La mesure du débit sur 24 heures					
- La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures					
- Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -					
Contexte environnemental					
IXV0L : Volume moyen journalier (in situ)		Prestation sous-traitée à un laboratoire externe		Résultat	Unité
				1710	m <sup>3</sup> /jours
Mesure de débit [Mesure du débit] -					
IX3R3 : Température de l'eau (in situ)		Prestation sous-traitée à un laboratoire externe *		Résultat	Unité
				20.6	°C
(Sous-traitant externe accrédité)					
Thermométrie [Méthode à la sonde] -					
Préparations					
IXBJA : Minéralisation		Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *		Résultat	Unité
				-	g/l
Digestion acide -					
LS3KD : Préparation Chloroalcanes RSDE STEU		Analyse soustraitée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)		Résultat	Unité
				-	g/l
Préparation -					
Divers micropolluants organiques					
IX8EM : Alpha-HBCDD dissous		Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *		Résultat	Unité
				<0.015	µg/l
LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne					
IX8EN : Beta-HBCDD dissous		Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *		Résultat	Unité
				<0.015	µg/l
LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne					
IX8EP : Gamma-HBCDD dissous		Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *		Résultat	Unité
				<0.015	µg/l
LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne					

Divers micropolluants organiques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXDX3 : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins * NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul - Méthode interne	<0.045	µg/l		
<b>IXG5I : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.085	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV69 : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire</b> Analyse soustraitée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne				
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<29	µg/kg		
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<0.05	µg/l		
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<0.001	µg/Filtre		
Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.010	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.099	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.05	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.005	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.013	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.154	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Spectroscopie (Résonance de spin électronique) (Electrochimie) - NF EN 1899-1	180	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	350	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	859	mg O2/l		<10 mgO2/l

Trihalométhanes		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	1	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DE : 1,2-dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tétrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
Composés benzéniques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1,0	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8FH : Pentachlorobenzène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l		
<b>IX9AY : Pentachlorobenzène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>LSV34 : Pentachlorobenzène (particulaire)</b> Analyse soustraitée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
Pentachlorobenzène (particulaire)		<8.7	µg/kg		
Pentachlorobenzène (particulaire)		<0.0003	µg/Filtre		
Pentachlorobenzène (particulaire)		<0.01	µg/l		
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -	*	<2.00	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DX : Anthracène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8F7 : Anthracène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>LSV01 : Anthracène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)					
<i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Anthracène (particulaire)		<140	µg/kg		
Anthracène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Anthracène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8EU : Benzo(a)pyrène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXDVQ : Benzo(a)pyrène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8F8 : Benzo(b)fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXBJG : Benzo(b)fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8F9 : Benzo(g,h,i)peryène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXKQH : Benzo(g,h,i)peryène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8FA : Benzo(k)fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXIFF : Benzo(k)fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8EW : Biphényle dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.025	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXDVR : Biphényle agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.075	µg/l		<0,05 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8FD : Fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	0.009	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXBJI : Fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		0.009	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>LSV18 : Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)					
<i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Fluoranthène (particulaire)		<140	µg/kg		
Fluoranthène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Fluoranthène (particulaire)		<0.05	µg/l		

Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8FF : Indéno(1,2,3-cd)pyrène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [parextraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IX9AZ : Indéno(1,2,3-cd)pyrène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<b>LSV23 : Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)		<140	µg/kg		
Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8FQ : Naphtalène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [parextraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IXBJJ : Naphtalène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.075	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV24 : Naphtalène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Naphtalène (particulaire)		<140	µg/kg		
Naphtalène (particulaire)		<0.05	µg/l		
Naphtalène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
<b>LSV09 : Benzo (a) Pyrène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(a)pyrène (particulaire)		<140	µg/kg		
Benzo(a)pyrène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(a)pyrène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>LSV10 : Benzo (b) Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)		<140	µg/kg		
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>LSV11 : Benzo (g,h,i) Pérylène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)		<140	µg/kg		
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>LSV12 : Benzo (k) Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)		<140	µg/kg		
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)		<0.05	µg/l		

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV14 : Biphényle (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Biphényle (particulaire)	<140	µg/kg		
Biphényle (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
Biphényle (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8EJ : 2,4-D dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - dél -) - Méthode interne</i>				
	<0.1	µg/l		
<b>IXIFB : 2,4-D agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV66 : 2,4 D (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
2,4 D (particulaire)	<29	µg/kg		
2,4 D (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
2,4 D (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8EI : 2,4-MCPA dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - dél -) - Méthode interne</i>				
	0.11	µg/l		
<b>IXUXF : 2,4-MCPA agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	0.11	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV67 : 2,4 MCPA (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
2,4 MCPA (particulaire)	<29	µg/kg		
2,4 MCPA (particulaire)	<0.05	µg/l		
2,4 MCPA (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8FZ : Chlorprophame dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Déf +) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXG5E : Chlorprophame agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV45 : Chlorprophame (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Chlorprophame (particulaire)	<0.1	µg/l		
Chlorprophame (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
Chlorprophame (particulaire)	<140	µg/kg		
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG5L : Heptachlore époxyde exo cis agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l

Pesticides organo-chlorés		Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8F0 : Heptachlore dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		
<b>IXIFC : Heptachlore agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV19 : Heptachlore (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Heptachlore (particulaire)		<14	µg/kg		
Heptachlore (particulaire)		<0.0005	µg/Filtre		
Heptachlore (particulaire)		<0.02	µg/l		
<b>IX8FP : Heptachlore époxyde exo cis dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		
<b>LSV20 : Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)		<14	µg/kg		
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)		<0.02	µg/l		
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)		<0.0005	µg/Filtre		
<b>IX8ET : Hexachlorobutadiène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.25	µg/l		
<b>IXKQI : Hexachlorobutadiène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8BX : Hexachlorobenzène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8EV : Hexachlorobenzène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.01	µg/l		
<b>LSV21 : Hexachlorobenzène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Hexachlorobenzène (particulaire)		<8.7	µg/kg		
Hexachlorobenzène (particulaire)		<0.0003	µg/Filtre		
Hexachlorobenzène (particulaire)		<0.01	µg/l		
<b>LSV22 : Hexachlorobutadiène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<8.7	µg/kg		
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<0.0003	µg/Filtre		
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<0.25	µg/l		
<b>IX8GA : Oxadiazon dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IX9AU : Oxadiazon agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.045	µg/l		<0,05 µg/l

Pesticides organo-chlorés				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV25 : Oxadiazon (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Oxadiazon (particulaire)	<14	µg/kg		
Oxadiazon (particulaire)	<0.0005	µg/Filtre		
Oxadiazon (particulaire)	<0.02	µg/l		
Pesticides organo-phosphorés				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX88X : Dichlorvos agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8G5 : Dichlorvos dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>LSV49 : Dichlorvos (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Dichlorvos (particulaire)	<140	µg/kg		
Dichlorvos (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
Dichlorvos (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides triazines et métabolites				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8G1 : Irgarol (Cybutryne) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.025	µg/l		
<b>IXG5F : Irgarol (Cybutryne) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV47 : Irgarol (Cybutryne) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<0.025	µg/l		
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<0.0025	µg/Filtre		
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<72	µg/kg		
<b>IX8G0 : Terbutryne dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXKQG : Terbutryne agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV63 : Terbutryne (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Terbutryne (particulaire)	<72	µg/kg		
Terbutryne (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Terbutryne (particulaire)	<0.1	µg/l		
Pesticides amides				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8G9 : Métazachlore dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		

Pesticides amides		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXDVK : Métazechlore agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV56 : Métazechlore (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Métazechlore (particulaire)		<72	µg/kg		
Métazechlore (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Métazechlore (particulaire)		<0.05	µg/l		
Pesticides urées substituées		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8G2 : Chlortoluron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.025	µg/l		
<b>IXDVM : Chlortoluron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV46 : Chlortoluron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Chlortoluron (particulaire)		<72	µg/kg		
Chlortoluron (particulaire)		<0.025	µg/l		
Chlortoluron (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
<b>IX8AX : Diuron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		0.167	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX8EK : Diuron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - det +/-] - Méthode interne</i>		0.167	µg/l		
<b>LSV51 : Diuron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Diuron (particulaire)		<72	µg/kg		
Diuron (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Diuron (particulaire)		<0.025	µg/l		
<b>IX8G7 : Isoproturon dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.025	µg/l		
<b>IXG5H : Isoproturon agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV54 : Isoproturon (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Isoproturon (particulaire)		<72	µg/kg		
Isoproturon (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Isoproturon (particulaire)		<0.025	µg/l		
<b>IX8G3 : Nicosulfuron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.05	µg/l		
<b>IXIF8 : Nicosulfuron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l

Pesticides urées substituées				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV78 : Nicosulfuron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Nicosulfuron (particulaire)	<29	µg/kg		
Nicosulfuron (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
Nicosulfuron (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides pyrethrinoides				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8EY : Cyperméthrine dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>				
	<0.02	µg/l		
<b>LSV15 : Cyperméthrine (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Cyperméthrine (particulaire)	210	µg/kg		
Cyperméthrine (particulaire)	0.0072	µg/Filtre		
Cyperméthrine (particulaire)	0.072	µg/l		
<b>IXG5K : Cyperméthrine agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins ● Calcul -				
	0.072	µg/l		<0,04 µg/l
Pesticides triazoles				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IXDVH : Aminotriazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -				
	<0.20	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IXDX7 : Aminotriazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne</i>				
	<0.10	µg/l		
<b>LSV82 : Aminotriazole (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Aminotriazole (particulaire)	<0.1	µg/l		
Aminotriazole (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
Aminotriazole (particulaire)	<290	µg/kg		
<b>IX8G1 : Tebuconazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXKQF : Tebuconazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV62 : Tebuconazole (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Tebuconazole (particulaire)	<72	µg/kg		
Tebuconazole (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Tebuconazole (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GC : Thiabendazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXIFA : Thiabendazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l

Pesticides triazoles				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV64 : Thiabendazole (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Thiabendazole (particulaire)	<72	µg/kg		
Thiabendazole (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Thiabendazole (particulaire)	<0.1	µg/l		
Pesticides divers				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8FW : AMPA dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (Dérivation - Injection directe) - Méthode interne</i>				
	1.4	µg/l		
<b>IXG5D : AMPA agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	1.8	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV75 : AMPA (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
AMPA (particulaire)	1300	µg/kg		
AMPA (particulaire)	0.046	µg/Filtre		
AMPA (particulaire)	0.46	µg/l		
<b>IX8GD : Aclonifène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +J) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXINR : Aclonifène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV42 : Aclonifene (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Aclonifene (particulaire)	<290	µg/kg		
Aclonifene (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
Aclonifene (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GG : Azoxystrobine dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +J) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXIF5 : Azoxystrobine agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV43 : Azoxystrobine (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Azoxystrobine (particulaire)	<72	µg/kg		
Azoxystrobine (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Azoxystrobine (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8EL : Bentazone dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - det -J) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>IX9AW : Bentazone agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l

Pesticides divers		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV68 : Bentazone (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Bentazone (particulaire)		<58	µg/kg		
Bentazone (particulaire)		<0.002	µg/Filtre		
Bentazone (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8FY : Bifénox dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * <i>1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>					
		<0.100	µg/l		
<b>IXIF4 : Bifénox agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV13 : Bifénox (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Bifénox (particulaire)		<0.1	µg/l		
Bifénox (particulaire)		<72	µg/kg		
Bifénox (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
<b>IX8G4 : Boscalid dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * <i>1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>					
		<0.100	µg/l		
<b>IXGDE : Boscalid agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV44 : Boscalid (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Boscalid (particulaire)		<72	µg/kg		
Boscalid (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Boscalid (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8GE : Cyprodinil dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * <i>1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>					
		<0.05	µg/l		
<b>IXDVI : Cyprodinil agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV48 : Cyprodinil (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Cyprodinil (particulaire)		<72	µg/kg		
Cyprodinil (particulaire)		<0.05	µg/l		
Cyprodinil (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
<b>IX8EZ : Dicofol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * <i>1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
		<0.05	µg/l		
<b>LSV17 : Dicofol (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Dicofol (particulaire)		100	µg/kg		
Dicofol (particulaire)		0.0035	µg/Filtre		
Dicofol (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IXDVN : Dicofol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l

Pesticides divers		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8GH : Diflufenicanil dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.05	µg/l		
<b>IXDVJ : Diflufenicanil agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV50 : Diflufenicanil (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Diflufenicanil (particulaire)		<72	µg/kg		
Diflufenicanil (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Diflufenicanil (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8FV : Glyphosate dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (Dérivation - injection directe) - Méthode interne	*	1.4	µg/l		
<b>IX9AT : Glyphosate agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	1.4	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV76 : Glyphosate (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Glyphosate (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Glyphosate (particulaire)		<290	µg/kg		
Glyphosate (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8GF : Imidaclopride dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	0.149	µg/l		
<b>IXIF6 : Imidaclopride agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	0.149	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV52 : Imidaclopride (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Imidaclopride (particulaire)		<72	µg/kg		
Imidaclopride (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Imidaclopride (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8G6 : Iprodione dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.100	µg/l		
<b>IXKQE : Iprodione agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV53 : Iprodione (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Iprodione (particulaire)		<140	µg/kg		
Iprodione (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Iprodione (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8G8 : Métaldéhyde dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.100	µg/l		
<b>IXIF7 : Métaldéhyde agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l

Pesticides divers		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV55 : Métaldéhyde (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Métaldéhyde (particulaire)		<72	µg/kg		
Métaldéhyde (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Métaldéhyde (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8GB : Pendiméthaline dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dat +/-] - Méthode interne</i>					
		<0.05	µg/l		
<b>IXIF9 : Pendiméthaline agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV33 : Pendiméthaline (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Pendiméthaline (particulaire)		<0.05	µg/l		
Pendiméthaline (particulaire)		<38	µg/kg		
Pendiméthaline (particulaire)		<0.0013	µg/Filtre		
<b>IX8GJ : Quinoxifène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dat +/-] - Méthode interne</i>					
		<0.100	µg/l		
<b>IXDVL : Quinoxifène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV61 : Quinoxifène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Quinoxifène (particulaire)		<72	µg/kg		
Quinoxifène (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Quinoxifène (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX89X : Phosphate de tributyle agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
		<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8EQ : Phosphate de tributyle dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
		<0.1	µg/l		
<b>LSV35 : Phosphate de tributyle (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Phosphate de tributyle (particulaire)		<0.1	µg/l		
Phosphate de tributyle (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Phosphate de tributyle (particulaire)		<72	µg/kg		
Poly chloro-bromo biphényles		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8EA : BDE 28 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>					
		<0.02	µg/l		
<b>IX8ED : BDE 47 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>					
		<0.02	µg/l		
<b>IXIF1 : BDE 47 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l

Poly chloro-bromo biphenyls		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX8EE : BDE 99 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AR : BDE 99 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EB : BDE 100 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AP : BDE 100 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX83X : BDE 153 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EF : BDE 153 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX8EC : BDE 154 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AN : BDE 154 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EG : BDE 183 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AQ : BDE 183 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX85X : BDE 209 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8EH : BDE 209 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.05	µg/l		
<b>IX8F2 : PCB 28 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *		<0.005	µg/l		
<b>IXBJD : PCB 28 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F3 : PCB 52 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *		<0.005	µg/l		
<b>IXIFD : PCB 52 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F4 : PCB 101 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *		<0.005	µg/l		
<b>IXBJE : PCB 101 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8CX : PCB 118 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l

Poly chloro-bromo biphényles		Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8F1 : PCB 118 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IX8F5 : PCB 138 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IXBJF : PCB 138 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F6 : PCB 153 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IX9AX : PCB 153 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8FG : PCB 180 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IXIFE : PCB 180 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>LSV32 : PCB 180 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
PCB 180 (particulaire)		<72	µg/kg		
PCB 180 (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
PCB 180 (particulaire)		<0.025	µg/l		
<b>LSV02 : BDE 028 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
BDE 028 (particulaire)		<72	µg/kg		
BDE 028 (particulaire)		<0.025	µg/l		
BDE 028 (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
<b>LSV03 : BDE 047 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
BDE 047 (particulaire)		<0.02	µg/l		
BDE 047 (particulaire)		<38	µg/kg		
BDE 047 (particulaire)		<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV04 : BDE 099 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
BDE 099 (particulaire)		<0.02	µg/l		
BDE 099 (particulaire)		<0.0013	µg/Filtre		
BDE 099 (particulaire)		<38	µg/kg		
<b>LSV05 : BDE 100 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
BDE 100 (particulaire)		<0.02	µg/l		
BDE 100 (particulaire)		<38	µg/kg		
BDE 100 (particulaire)		<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV06 : BDE 153 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
BDE 153 (particulaire)		<0.02	µg/l		

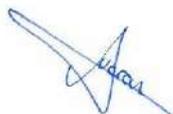
Poly chloro-bromo biphényles	Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
BDE 153 (particulaire)	<38	µg/kg		
BDE 153 (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV07 : BDE 154 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
BDE 154 (particulaire)	<0.02	µg/l		
BDE 154 (particulaire)	<38	µg/kg		
BDE 154 (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV08 : BDE 183 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
BDE 183 (particulaire)	<0.02	µg/l		
BDE 183 (particulaire)	<38	µg/kg		
BDE 183 (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV26 : PCB 028 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 028 (particulaire)	<72	µg/kg		
PCB 028 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 028 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV27 : PCB 052 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 052 (particulaire)	<72	µg/kg		
PCB 052 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 052 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV28 : PCB 101 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 101 (particulaire)	<72	µg/kg		
PCB 101 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 101 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV29 : PCB 118 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 118 (particulaire)	<72	µg/kg		
PCB 118 (particulaire)	<0.025	µg/l		
PCB 118 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
<b>LSV30 : PCB 138 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 138 (particulaire)	<72	µg/kg		
PCB 138 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 138 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV31 : PCB 153 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 153 (particulaire)	<72	µg/kg		
PCB 153 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 153 (particulaire)	<0.025	µg/l		

Poly chloro-bromo biphényles		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV80 : BDE 209 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
BDE 209 (particulaire)		<140	µg/kg		
BDE 209 (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
BDE 209 (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX84X : BDE 28 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.05	µg/l		<0,04 µg/l
Choroalcanes		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX87X : Chloroalcanes C10-C13 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<10.0	µg/l		<10 µg/l
<b>IXDX8 : Chloroalcanes C10-C13 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO12010</i>		<5.00	µg/l		
<b>IX8EX : Chloroalcanes C10-C13 particulaire</b> Prestation réalisée par nos soins <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO12010</i>					
Chloroalcanes C10-C13 particulaire		<14500	µg/kg		
Chloroalcanes C10-C13 particulaire		<0.50	µg/Filtre		
Chloroalcanes C10-C13 particulaire		<5.00	µg/l		
Dérivés phénoliques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E9 : Pentachlorophénol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode Interne</i>		<0.1	µg/l		
<b>IXG5B : Pentachlorophénol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV72 : Pentachlorophénol (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Pentachlorophénol (particulaire)		<0.1	µg/l		
Pentachlorophénol (particulaire)		<0.001	µg/Filtre		
Pentachlorophénol (particulaire)		<29	µg/kg		
Détergents non ioniques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E6 : 4-Nonylphenols dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode Interne</i>		0.25	µg/l		
<b>IXDVE : 4-Nonylphenols agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		0.25	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX86X : 4-nonylphenol diethoxylate (NP2OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		0.3	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E7 : 4-nonylphenol diethoxylate (NP2OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode Interne</i>		0.3	µg/l		
<b>IXKQD : 4-nonylphenol monoethoxylate (NP1OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		1.3	µg/l		<0,2 µg/l

Détergents non ioniques	Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8GN : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP10E) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	0.06	µg/l		
<b>IX8E3 : 4-tert-Octylphénol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IXDVD : 4-tert-Octylphénol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E5 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IXIF2 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E4 : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	0.19	µg/l		
<b>IXBJB : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	0.19	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV70 : 4-Nonylphénols particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-Nonylphénols (particulaire)	<0.25	µg/l		
4-Nonylphénols (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
4-Nonylphénols (particulaire)	<290	µg/kg		
<b>LSV57 : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP10E) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)	900	µg/kg		
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)	0.031	µg/Filtre		
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)	0.31	µg/l		
<b>LSV58 : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire	<140	µg/kg		
4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire	<0.005	µg/Filtre		
4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire	<0.1	µg/l		
<b>LSV59 : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) part.</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) part.	<140	µg/kg		
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) part.	<0.1	µg/l		
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) part.	<0.005	µg/Filtre		
<b>LSV60 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) part.</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) part.	<140	µg/kg		
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) part.	<0.005	µg/Filtre		
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) part.	<0.1	µg/l		

Détergents non ioniques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV71 : 4-tert-Octylphénol particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-tert-Octylphénol particulaire	<0.1	µg/l		
4-tert-Octylphénol particulaire	<0.01	µg/Filtre		
4-tert-Octylphénol particulaire	<290	µg/kg		
Acides organiques et esters				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8ER : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [parextraction LL] - Méthode interne</i> *				
	<1.00	µg/l		
<b>IXBJH : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i> ●				
	32.0	µg/l		<2 µg/l
<b>LSV16 : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	3.2	µg/Filtre		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	92000	µg/kg		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	32	µg/l		
<b>IX8E2 : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i> *				
	<0.05	µg/l		
<b>IX9AS : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV73 : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<29	µg/kg		
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<0.05	µg/l		
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<0.001	µg/Filtre		
Composés organo-stanneux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8E1 : Dibutylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i> *				
	<0.02	µg/l		
<b>IX9H6 : Dibutylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i> ●				
	<0.12	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV37 : Dibutylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Dibutylétain cation (particulaire)	<290	µg/kg		
Dibutylétain cation (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
Dibutylétain cation (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8DY : Monobutylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i> *				
	<0.02	µg/l		
<b>IXDVG : Monobutylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i> ●				
	<0.12	µg/l		<0,04 µg/l

Composés organo-stanneux		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV38 : Monobutylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Monobutylétain cation (particulaire)		<290	µg/kg		
Monobutylétain cation (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Monobutylétain cation (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IXIF3 : Tributylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.11	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8GL : Tributylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * <i>COFRAC 1-0685 GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>					
<b>LSV39 : Tributylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Tributylétain cation (particulaire)		<290	µg/kg		
Tributylétain cation (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Tributylétain cation (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8E0 : Triphénylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		
<b>IXDVF : Triphénylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.12	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV40 : Triphénylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Triphénylétain cation (particulaire)		<290	µg/kg		
Triphénylétain cation (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Triphénylétain cation (particulaire)		<0.1	µg/l		



Fanny Audran  
Coordinateur de Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 22,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ^.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-18-IX-134925-01      Version du : 22/08/2018      Page 1/9  
Dossier N° : 18M037966      Date de réception : 26/06/2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
004	Eau de rejet / Eau résiduaire	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT	(103) (voir note ci-dessous) Les Composés Organo-Halogénés Volatils et les Composés Benzéniques ont été réanalysés en dehors des délais de stabilité, ce qui entraîne le retrait du COFRAC. Les Composés Organo-Halogénés Volatils et les Composés Benzéniques ont été réanalysés en dehors des délais de stabilité, ce qui entraîne le retrait du COFRAC

(103) DBO5 : échantillons congelés.

Limites		STEU 2018	
Date de prélèvement	25/06/2018 09:00	Code point de prélèvement	IX126029
Date de réception	26/06/2018 06:39	Lieu prélèvement	EAU EPUREE
Début d'analyse	26/06/2018	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT
Température de l'air de l'enceinte	5,7°C	Commune	FOURCHAMBAULT

**Administratif**

**IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE** Prestation réalisée par nos soins

**LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon)** Prestation réalisée par nos soins  
Méthode interne

**Paramètres de prélèvements**

**IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe \*

(Sous-traitant externe accrédité)  
Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe)  
Ou  
Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts :  
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ;  
- au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ;  
- canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ;  
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314)  
La prestation comprend :  
- La mesure du débit sur 24 heures  
- La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures  
- Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -

**Contexte environnemental**

**IXV0L : Volume moyen journalier (in situ)** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe

Mesure de débit [Mesure du débit] -

**IX3R3 : Température de l'eau (in situ)** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe \*

(Sous-traitant externe accrédité)  
Thermométrie [Méthode à la sonde] -

**Préparations**

**IXBJA : Minéralisation** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

Digestion acide -

**Divers micropolluants organiques**

**IX7X7 : Alpha-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne

**IX7X8 : Beta-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne

**IX7X9 : Gamma-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne

**IX7X3 : HBCD (alpha, beta, gamma)** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

Calcul - Méthode interne

Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.05	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.002	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.039	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Spectroscopie (Résonance de spin électronique) [Electrochimie] - NF EN 1899-1</i>	<3.0	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU/47] - NF EN 872</i>	2	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705</i>	20	mg O <sub>2</sub> /l		<10 mgO <sub>2</sub> /l
Trihalométhanes				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<1.0	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DE : 1,2-dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tetrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l

Composés organo-halogénés volatils				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
Composés benzéniques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins <i>HS - GC/MS - NF ISO 11423-1</i>	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins <i>HS - GC/MS - NF ISO 11423-1</i>	<1	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins <i>HS - GC/MS - NF ISO 11423-1</i>	<1.0	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins <i>HS - GC/MS - NF ISO 11423-1</i>	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX7WH : Pentachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<2.00	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins <i>HS - GC/MS - NF ISO 11423-1</i>	<1.00	µg/l		<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX7WK : Anthracène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7W4 : Benzo(a)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7WP : Benzo(b)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WT : Benzo(g,h,i)peryène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WQ : Benzo(k)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7W8 : Biphényle</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7WL : Fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7WR : Indéno(1,2,3-cd)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WU : Naphtalène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l

Pesticides aryloxyacides		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX7X4 : 2,4-D</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX7X2 : 2,4-MCPA</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
Pesticides carbamates		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX7XB : Chlorprophame</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.100	µg/l	<0,1 µg/l
Pesticides organo-chlorés		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX7W6 : Heptachlore</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX7WY : Heptachlore époxyde exo cis</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX7W3 : Hexachlorobutadiène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.500	µg/l	<0,5 µg/l
<b>IX7W5 : Hexachlorobenzène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX7XK : Oxadiazon</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.03	µg/l	<0,03 µg/l
Pesticides organo-phosphorés		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX7XI : Dichlorvos</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
Pesticides triazines et métabolites		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX7XW : Irgarol (Cybutryne)</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l	<0,025 µg/l
<b>IX7XC : Terbutryne</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.100	µg/l	<0,1 µg/l
Pesticides amides		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX7XM : Métazachlore</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
Pesticides urées substituées		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX7XE : Chlortoluron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
<b>IX7X5 : Diuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	*	<0.050	µg/l	<0,05 µg/l

Pesticides urées substituées					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XN : Isoproturon</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XF : Nicosulfuron</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								
Pesticides pyrethrinoides					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W9 : Cyperméthrine</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>								
Pesticides triazoles					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG57 : Aminotriazole</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<i>Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XD : Tébuconazole</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XH : Thiabendazole</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								
Pesticides divers					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80M : AMPA</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ●					1.6	µg/l		<0,1 µg/l
<i>LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XR : Aclonifène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XV : Azoxystrobine</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7X6 : Bentazone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XA : Bifénox</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XG : Boscalid</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XS : Cyprodinil</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7WA : Dicofol</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XT : Diflufenicanil</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *					<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								
<b>IX80K : Glyphosate</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ●					0.45	µg/l		<0,1 µg/l
<i>LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XQ : Imidaclopride</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ●					0.164	µg/l		<0,05 µg/l
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>								

Pesticides divers		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX7XJ : Iprodione</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.100	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX7XP : Métaldéhyde</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.100	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX7XL : Pendiméthaline</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
<b>IX7XU : Quinoxifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.100	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX7X1 : Phosphate de tributyle</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l	<0,1 µg/l
Poly chloro-bromo biphenyls		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8D6 : BDE 28</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8D9 : BDE 47</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8DA : BDE 99</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8D7 : BDE 100</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8DB : BDE 153</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8D8 : BDE 154</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8DC : BDE 183</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8DD : BDE 209</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
Choroalcanes		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX9AE : Chloroalcanes C10-C13</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 12010</i>	*	<5.00	µg/l	<5 µg/l
Dérivés phénoliques		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX96K : Pentachlorophénol</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l	<0,1 µg/l
Détergents non ioniques		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX86H : 4-Nonylphenols</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.5	µg/l	<0,5 µg/l

Détergents non ioniques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86I : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86M : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86E : 4-tert-Octylphénol</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86G : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86F : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Acides organiques et esters				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W1 : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX86D : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Composés organo-stanneux				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86C : Dibutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX869 : Monobutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86K : Tributylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86B : Triphénylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l



Fanny Audran  
Coordinateur de Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole <sup>^</sup>. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande. Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir. Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande. Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'accréditation disponible sur demande. Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-18-IX-155798-01      Version du : 25/09/2018      Page 1/22  
Dossier N° : 18M048516      Date de réception : 04/08/2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Eau de rejet / Eau résiduaire	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT	(103) (voir note ci-dessous) Un problème de standard interne sur le paramètre Bifénox entraîne le retrait du COFRAC. Anthracène, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)peryène, Benzo(k)fluoranthène, Byphényle, Indéno(1,2,3,cd)pyrene, Naphtalène, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, BDE28, Dibutylétain cation, Tributylétain cation Monobutylétain cation, et Triphénylétain cation : La limite de quantification a été augmentée en raison du caractère particulier de la matrice.

(103) DBO5 : échantillons congelés.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



Limites	STEU 2018			
Date de prélèvement	03/08/2018 12:00	Code point de prélèvement	IX126028	
Date de réception	04/08/2018 06:58	Lieu prélèvement	EAU BRUTE	
Début d'analyse	04/08/2018	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT	
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT	
Température de l'air de l'enceinte	6.2°C	Commune	FOURCHAMBAULT	
<b>Administratif</b>				
IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE Prestation réalisée par nos soins				
LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon) Prestation réalisée par nos soins				
Méthode interne				
<b>Paramètres de prélèvements</b>				
IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires Prestation sous-traitée à un laboratoire externe *				
(Sous-traitant externe accrédité)				
Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe)				
Ou				
Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts :				
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ;				
- au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ;				
- canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ;				
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314)				
La prestation comprend :				
- La mesure du débit sur 24 heures				
- La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures				
- Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -				
<b>Contexte environnemental</b>				
IXV0L : Volume moyen journalier (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe				
Mesure de débit [Mesure du débit] -				
IX3R3 : Température de l'eau (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe *				
(Sous-traitant externe accrédité)				
Thermométrie [Méthode à la sonde] -				
<b>Préparations</b>				
IXBJA : Minéralisation Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *				
Digestion acide -				
LS3KD : Préparation Chloroalcanes RSDE STEU Analyse soustraitée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)				
Préparation -				
<b>Divers micropolluants organiques</b>				
IX8EM : Alpha-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *				
LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne				
IX8EN : Beta-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *				
LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne				
IX8EP : Gamma-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *				
LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne				

Divers micropolluants organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IXDX3 : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins * NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul - Méthode interne	<0.045	µg/l		
<b>IXG5I : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.085	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV69 : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire</b> Analyse soustraitée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne				
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<33	µg/kg		
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<0.05	µg/l		
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<0.001	µg/Filtre		
Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.028	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.125	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.05	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.080	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.006	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.011	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.183	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Spectroscopie (Résonance de spin électronique) (Electrochimie) - NF EN 1899-1	1200	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	310	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	2890	mg O2/l		<10 mgO2/l

Trihalométhanes		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	* ●	1	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DE : 1,2-dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	* ●	55	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tétrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
Composés benzéniques		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	* ●	1	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	* ●	2	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8FH : Pentachlorobenzène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l		
<b>IX9AY : Pentachlorobenzène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>LSV34 : Pentachlorobenzène (particulaire)</b> Analyse soustraïée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
Pentachlorobenzène (particulaire)		<9.8	µg/kg		
Pentachlorobenzène (particulaire)		<0.0003	µg/Filtre		
Pentachlorobenzène (particulaire)		<0.01	µg/l		
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -	* ●	2.00	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	* ●	1.3	µg/l		<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité

Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DX : Anthracène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8F7 : Anthracène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>LSV01 : Anthracène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)					
<i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Anthracène (particulaire)		<160	µg/kg		
Anthracène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Anthracène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8EU : Benzo(a)pyrène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXDVQ : Benzo(a)pyrène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8F8 : Benzo(b)fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXBJG : Benzo(b)fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8F9 : Benzo(g,h,i)pérylène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXKQH : Benzo(g,h,i)pérylène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8FA : Benzo(k)fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXIFF : Benzo(k)fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8EW : Biphényle dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.025	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXDVR : Biphényle agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.075	µg/l		<0,05 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8FD : Fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	0.008	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXBJI : Fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		0.008	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>LSV18 : Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)					
<i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Fluoranthène (particulaire)		<160	µg/kg		
Fluoranthène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Fluoranthène (particulaire)		<0.05	µg/l		

Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8FF : Indéno(1,2,3-cd)pyrène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [parextraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IX9AZ : Indéno(1,2,3-cd)pyrène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<b>LSV23 : Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)		<160	µg/kg		
Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8FQ : Naphtalène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [parextraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IXBJJ : Naphtalène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.075	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV24 : Naphtalène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Naphtalène (particulaire)		<160	µg/kg		
Naphtalène (particulaire)		<0.05	µg/l		
Naphtalène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
<b>LSV09 : Benzo (a) Pyrène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(a)pyrène (particulaire)		<160	µg/kg		
Benzo(a)pyrène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(a)pyrène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>LSV10 : Benzo (b) Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)		<160	µg/kg		
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>LSV11 : Benzo (g,h,i) Pérylène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)		<160	µg/kg		
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>LSV12 : Benzo (k) Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)		<160	µg/kg		
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)		<0.05	µg/l		

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV14 : Biphényle (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Biphényle (particulaire)	<160	µg/kg		
Biphényle (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
Biphényle (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8EJ : 2,4-D dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - dél -) - Méthode interne</i>				
	<0.1	µg/l		
<b>IXIFB : 2,4-D agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV66 : 2,4 D (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
2,4 D (particulaire)	<33	µg/kg		
2,4 D (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
2,4 D (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8EI : 2,4-MCPA dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - dél -) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>IXUXF : 2,4-MCPA agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV67 : 2,4 MCPA (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
2,4 MCPA (particulaire)	<33	µg/kg		
2,4 MCPA (particulaire)	<0.05	µg/l		
2,4 MCPA (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8FZ : Chlorprophame dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Déf +) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXG5E : Chlorprophame agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV45 : Chlorprophame (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Chlorprophame (particulaire)	<0.1	µg/l		
Chlorprophame (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
Chlorprophame (particulaire)	<160	µg/kg		
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG5L : Heptachlore époxyde exo cis agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l

Pesticides organo-chlorés		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8F0 : Heptachlore dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>		<0.02	µg/l		
<b>IXIFC : Heptachlore agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV19 : Heptachlore (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Heptachlore (particulaire)		<16	µg/kg		
Heptachlore (particulaire)		<0.0005	µg/Filtre		
Heptachlore (particulaire)		<0.02	µg/l		
<b>IX8FP : Heptachlore époxyde exo cis dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>		<0.02	µg/l		
<b>LSV20 : Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)		<16	µg/kg		
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)		<0.02	µg/l		
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)		<0.0005	µg/Filtre		
<b>IX8ET : Hexachlorobutadiène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>		<0.25	µg/l		
<b>IXKQI : Hexachlorobutadiène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8BX : Hexachlorobenzène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8EV : Hexachlorobenzène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>		<0.01	µg/l		
<b>LSV21 : Hexachlorobenzène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Hexachlorobenzène (particulaire)		<9.8	µg/kg		
Hexachlorobenzène (particulaire)		<0.0003	µg/Filtre		
Hexachlorobenzène (particulaire)		<0.01	µg/l		
<b>LSV22 : Hexachlorobutadiène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<9.8	µg/kg		
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<0.0003	µg/Filtre		
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<0.25	µg/l		
<b>IX8GA : Oxadiazon dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.025	µg/l		
<b>IX9AU : Oxadiazon agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.045	µg/l		<0,05 µg/l

Pesticides organo-chlorés				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV25 : Oxadiazon (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Oxadiazon (particulaire)	<16	µg/kg		
Oxadiazon (particulaire)	<0.0005	µg/Filtre		
Oxadiazon (particulaire)	<0.02	µg/l		
Pesticides organo-phosphorés				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX88X : Dichlorvos agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8G5 : Dichlorvos dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>LSV49 : Dichlorvos (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Dichlorvos (particulaire)	<160	µg/kg		
Dichlorvos (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
Dichlorvos (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides triazines et métabolites				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8G1 : Irgarol (Cybutryne) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.025	µg/l		
<b>IXG5F : Irgarol (Cybutryne) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV47 : Irgarol (Cybutryne) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<0.025	µg/l		
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<0.0025	µg/Filtre		
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<82	µg/kg		
<b>IX8G0 : Terbutryne dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXKQG : Terbutryne agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV63 : Terbutryne (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Terbutryne (particulaire)	<82	µg/kg		
Terbutryne (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Terbutryne (particulaire)	<0.1	µg/l		
Pesticides amides				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8G9 : Métaazachlore dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		

Pesticides amides		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXDVK : Métazechlore agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV56 : Métazechlore (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Métazechlore (particulaire)		<82	µg/kg		
Métazechlore (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Métazechlore (particulaire)		<0.05	µg/l		
Pesticides urées substituées		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8G2 : Chlortoluron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.025	µg/l		
<b>IXDVM : Chlortoluron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV46 : Chlortoluron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Chlortoluron (particulaire)		<82	µg/kg		
Chlortoluron (particulaire)		<0.025	µg/l		
Chlortoluron (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
<b>IX8AX : Diuron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.050	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX8EK : Diuron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - det +/-] - Méthode interne</i>		<0.025	µg/l		
<b>LSV51 : Diuron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Diuron (particulaire)		<82	µg/kg		
Diuron (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Diuron (particulaire)		<0.025	µg/l		
<b>IX8G7 : Isoproturon dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.025	µg/l		
<b>IXG5H : Isoproturon agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV54 : Isoproturon (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Isoproturon (particulaire)		<82	µg/kg		
Isoproturon (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Isoproturon (particulaire)		<0.025	µg/l		
<b>IX8G3 : Nicosulfuron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.05	µg/l		
<b>IXIF8 : Nicosulfuron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l

Pesticides urées substituées				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV78 : Nicosulfuron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Nicosulfuron (particulaire)	<33	µg/kg		
Nicosulfuron (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
Nicosulfuron (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides pyrethrinoides				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8EY : Cyperméthrine dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>				
Cyperméthrine (particulaire)	<0.02	µg/l		
<b>LSV15 : Cyperméthrine (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Cyperméthrine (particulaire)	46	µg/kg		
Cyperméthrine (particulaire)	0.0014	µg/Filtre		
Cyperméthrine (particulaire)	<0.02	µg/l		
<b>IXG5K : Cyperméthrine agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<i>Calcul -</i>				
Pesticides triazoles				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IXDVH : Aminotriazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins				
<i>Calcul -</i>				
<b>IXDX7 : Aminotriazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne</i>				
Aminotriazole (particulaire)	<0.10	µg/l		
<b>LSV82 : Aminotriazole (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Aminotriazole (particulaire)	<0.1	µg/l		
Aminotriazole (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
Aminotriazole (particulaire)	<330	µg/kg		
<b>IX8G1 : Tebuconazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
Tebuconazole (particulaire)	<0.100	µg/l		
<b>IXKQF : Tebuconazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<i>Calcul -</i>				
<b>LSV62 : Tebuconazole (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Tebuconazole (particulaire)	<82	µg/kg		
Tebuconazole (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Tebuconazole (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GC : Thiabendazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
Thiabendazole (particulaire)	<0.100	µg/l		
<b>IXIFA : Thiabendazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<i>Calcul -</i>				

Pesticides triazoles				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV64 : Thiabendazole (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Thiabendazole (particulaire)	<82	µg/kg		
Thiabendazole (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Thiabendazole (particulaire)	<0.1	µg/l		
Pesticides divers				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8FW : AMPA dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (Dérivation - Injection directe) - Méthode interne</i>				
	2.6	µg/l		
<b>IXG5D : AMPA agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	2.6	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV75 : AMPA (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
AMPA (particulaire)	<330	µg/kg		
AMPA (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
AMPA (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GD : Aclonifène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXINR : Aclonifène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV42 : Aclonifene (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Aclonifene (particulaire)	<330	µg/kg		
Aclonifene (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
Aclonifene (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GG : Azoxystrobine dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXIF5 : Azoxystrobine agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV43 : Azoxystrobine (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Azoxystrobine (particulaire)	<82	µg/kg		
Azoxystrobine (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Azoxystrobine (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8EL : Bentazone dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - det -) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>IX9AW : Bentazone agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l

Pesticides divers	Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV68 : Bentazone (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Bentazone (particulaire)	<85	µg/kg		
Bentazone (particulaire)	<0.002	µg/Filtre		
Bentazone (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IX8FY : Bifénox dissous</b> Prestation réalisée par nos soins <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXIF4 : Bifénox agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV13 : Bifénox (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Bifénox (particulaire)	<0.1	µg/l		
Bifénox (particulaire)	<82	µg/kg		
Bifénox (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
<b>IX8G4 : Boscalid dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * <i>1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXGDE : Boscalid agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV44 : Boscalid (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Boscalid (particulaire)	<82	µg/kg		
Boscalid (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Boscalid (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GE : Cyprodinil dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * <i>1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>IXDVI : Cyprodinil agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV48 : Cyprodinil (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Cyprodinil (particulaire)	<82	µg/kg		
Cyprodinil (particulaire)	<0.05	µg/l		
Cyprodinil (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
<b>IX8EZ : Dicofof dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * <i>1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>LSV17 : Dicofof (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Dicofof (particulaire)	<42	µg/kg		
Dicofof (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
Dicofof (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IXDYN : Dicofof agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l

Pesticides divers		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8GH : Diflufenicanil dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.05	µg/l		
<b>IXDVJ : Diflufenicanil agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV50 : Diflufenicanil (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Diflufenicanil (particulaire)		<82	µg/kg		
Diflufenicanil (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Diflufenicanil (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8FV : Glyphosate dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (Dérivation - injection directe) - Méthode interne	*	1.9	µg/l		
<b>IX9AT : Glyphosate agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	1.9	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV76 : Glyphosate (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Glyphosate (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Glyphosate (particulaire)		<330	µg/kg		
Glyphosate (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8GF : Imidaclopride dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	0.123	µg/l		
<b>IXIF6 : Imidaclopride agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	0.123	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV52 : Imidaclopride (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Imidaclopride (particulaire)		<82	µg/kg		
Imidaclopride (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Imidaclopride (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8G6 : Iprodione dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.100	µg/l		
<b>IXKQE : Iprodione agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV53 : Iprodione (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Iprodione (particulaire)		<160	µg/kg		
Iprodione (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Iprodione (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8G8 : Métaldéhyde dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.100	µg/l		
<b>IXIF7 : Métaldéhyde agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l

Pesticides divers	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV55 : Métaldéhyde (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Métaldéhyde (particulaire)	<82	µg/kg		
Métaldéhyde (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Métaldéhyde (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GB : Pendiméthaline dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dat +/-] - Méthode interne</i>				
IX8GB : Pendiméthaline dissous	<0.05	µg/l		
<b>IXIF9 : Pendiméthaline agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
IXIF9 : Pendiméthaline agrégé	<0.100	µg/l		<0.1 µg/l
<b>LSV33 : Pendiméthaline (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Pendiméthaline (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pendiméthaline (particulaire)	<42	µg/kg		
Pendiméthaline (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
<b>IX8GJ : Quinoxifène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dat +/-] - Méthode interne</i>				
IX8GJ : Quinoxifène dissous	<0.100	µg/l		
<b>IXDVL : Quinoxifène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
IXDVL : Quinoxifène agrégé	<0.200	µg/l		<0.2 µg/l
<b>LSV61 : Quinoxifène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Quinoxifène (particulaire)	<82	µg/kg		
Quinoxifène (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Quinoxifène (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX89X : Phosphate de tributyle agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
IX89X : Phosphate de tributyle agrégé	<0.2	µg/l		<0.2 µg/l
<b>IX8EQ : Phosphate de tributyle dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>				
IX8EQ : Phosphate de tributyle dissous	<0.1	µg/l		
<b>LSV35 : Phosphate de tributyle (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Phosphate de tributyle (particulaire)	<0.1	µg/l		
Phosphate de tributyle (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Phosphate de tributyle (particulaire)	<82	µg/kg		
<b>Poly chloro-bromo biphényles</b>				
<b>IX8EA : BDE 28 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>				
IX8EA : BDE 28 dissous	<0.02	µg/l		
<b>IX8ED : BDE 47 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>				
IX8ED : BDE 47 dissous	<0.02	µg/l		
<b>IXIF1 : BDE 47 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
IXIF1 : BDE 47 agrégé	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l

Poly chloro-bromo biphenyls		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX8EE : BDE 99 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AR : BDE 99 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EB : BDE 100 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AP : BDE 100 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX83X : BDE 153 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EF : BDE 153 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX8EC : BDE 154 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AN : BDE 154 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EG : BDE 183 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AQ : BDE 183 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX85X : BDE 209 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8EH : BDE 209 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.05	µg/l		
<b>IX8F2 : PCB 28 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *		<0.005	µg/l		
<b>IXBJD : PCB 28 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F3 : PCB 52 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *		<0.005	µg/l		
<b>IXIFD : PCB 52 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F4 : PCB 101 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *		<0.005	µg/l		
<b>IXBJE : PCB 101 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8CX : PCB 118 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l

Poly chloro-bromo biphényles		Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8F1 : PCB 118 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
<b>IX8F5 : PCB 138 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
<b>IXBJF : PCB 138 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX8F6 : PCB 153 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
<b>IX9AX : PCB 153 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX8FG : PCB 180 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
<b>IXIFE : PCB 180 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l	<0,01 µg/l
<b>LSV32 : PCB 180 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
	PCB 180 (particulaire)		<82	µg/kg	
	PCB 180 (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre	
	PCB 180 (particulaire)		<0.025	µg/l	
<b>LSV02 : BDE 028 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
	BDE 028 (particulaire)		<42	µg/kg	
	BDE 028 (particulaire)		<0.02	µg/l	
	BDE 028 (particulaire)		<0.0013	µg/Filtre	
<b>LSV03 : BDE 047 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
	BDE 047 (particulaire)		<0.02	µg/l	
	BDE 047 (particulaire)		<42	µg/kg	
	BDE 047 (particulaire)		<0.0013	µg/Filtre	
<b>LSV04 : BDE 099 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
	BDE 099 (particulaire)		<0.02	µg/l	
	BDE 099 (particulaire)		<0.0013	µg/Filtre	
	BDE 099 (particulaire)		<42	µg/kg	
<b>LSV05 : BDE 100 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
	BDE 100 (particulaire)		<0.02	µg/l	
	BDE 100 (particulaire)		<42	µg/kg	
	BDE 100 (particulaire)		<0.0013	µg/Filtre	
<b>LSV06 : BDE 153 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
	BDE 153 (particulaire)		<0.02	µg/l	

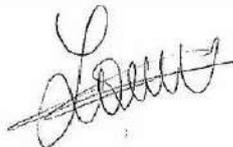
Poly chloro-bromo biphényles	Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
BDE 153 (particulaire)	<42	µg/kg		
BDE 153 (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV07 : BDE 154 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
BDE 154 (particulaire)	<0.02	µg/l		
BDE 154 (particulaire)	<42	µg/kg		
BDE 154 (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV08 : BDE 183 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
BDE 183 (particulaire)	<0.02	µg/l		
BDE 183 (particulaire)	<42	µg/kg		
BDE 183 (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV26 : PCB 028 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 028 (particulaire)	<82	µg/kg		
PCB 028 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 028 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV27 : PCB 052 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 052 (particulaire)	<82	µg/kg		
PCB 052 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 052 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV28 : PCB 101 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 101 (particulaire)	<82	µg/kg		
PCB 101 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 101 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV29 : PCB 118 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 118 (particulaire)	<82	µg/kg		
PCB 118 (particulaire)	<0.025	µg/l		
PCB 118 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
<b>LSV30 : PCB 138 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 138 (particulaire)	<82	µg/kg		
PCB 138 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 138 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV31 : PCB 153 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 153 (particulaire)	<82	µg/kg		
PCB 153 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 153 (particulaire)	<0.025	µg/l		

Poly chloro-bromo biphényles				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV80 : BDE 209 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
BDE 209 (particulaire)	<160	µg/kg		
BDE 209 (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
BDE 209 (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IX84X : BDE 28 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
Choroalcanes				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX87X : Chloroalcanes C10-C13 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<10.0	µg/l		<10 µg/l
<b>IXDX8 : Chloroalcanes C10-C13 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO12010</i>				
	<5.00	µg/l		
<b>IX8EX : Chloroalcanes C10-C13 particulaire</b> Prestation réalisée par nos soins <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO12010</i>				
Chloroalcanes C10-C13 particulaire	<16300	µg/kg		
Chloroalcanes C10-C13 particulaire	<0.50	µg/Filtre		
Chloroalcanes C10-C13 particulaire	<5.00	µg/l		
Dérivés phénoliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E9 : Pentachlorophénol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode Interne</i>				
	<0.1	µg/l		
<b>IXG5B : Pentachlorophénol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV72 : Pentachlorophénol (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Pentachlorophénol (particulaire)	<0.1	µg/l		
Pentachlorophénol (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
Pentachlorophénol (particulaire)	<33	µg/kg		
Détergents non ioniques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E6 : 4-Nonylphenols dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode Interne</i>				
	0.45	µg/l		
<b>IXDVE : 4-Nonylphenols agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	0.45	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX86X : 4-nonylphenol diethoxylate (NP2OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E7 : 4-nonylphenol diethoxylate (NP2OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode Interne</i>				
	<0.1	µg/l		
<b>IXKQD : 4-nonylphenol monoethoxylate (NP1OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	1.4	µg/l		<0,2 µg/l

Détergents non ioniques	Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8GN : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP10E) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	1.4	µg/l		
<b>IX8E3 : 4-tert-Octylphénol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	0.15	µg/l		
<b>IXDVD : 4-tert-Octylphénol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	0.15	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E5 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IXIF2 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E4 : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	0.22	µg/l		
<b>IXBJB : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	0.22	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV70 : 4-Nonylphénols particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-Nonylphénols (particulaire)	<0.25	µg/l		
4-Nonylphénols (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
4-Nonylphénols (particulaire)	<330	µg/kg		
<b>LSV57 : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP10E) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)	<160	µg/kg		
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>LSV58 : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire	<160	µg/kg		
4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire	<0.005	µg/Filtre		
4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire	<0.1	µg/l		
<b>LSV59 : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) partic.</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) partic.	<160	µg/kg		
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) partic.	<0.1	µg/l		
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) partic.	<0.005	µg/Filtre		
<b>LSV60 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) partic.</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) partic.	<160	µg/kg		
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) partic.	<0.005	µg/Filtre		
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) partic.	<0.1	µg/l		

Détergents non ioniques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV71 : 4-tert-Octylphénol particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-tert-Octylphénol particulaire	<0.1	µg/l		
4-tert-Octylphénol particulaire	<0.01	µg/Filtre		
4-tert-Octylphénol particulaire	<330	µg/kg		
Acides organiques et esters				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8ER : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [parextraction LL] - Méthode interne</i> *				
	3.9	µg/l		
<b>IXBJH : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i> ●				
	9.8	µg/l		<2 µg/l
<b>LSV16 : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	0.59	µg/Filtre		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	19000	µg/kg		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	5.9	µg/l		
<b>IX8E2 : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i> *				
	<0.05	µg/l		
<b>IX9AS : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV73 : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<33	µg/kg		
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<0.05	µg/l		
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<0.001	µg/Filtre		
Composés organo-stanneux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8E1 : Dibutylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i> *				
	<0.02	µg/l		
<b>IX9H6 : Dibutylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i> ●				
	<0.12	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV37 : Dibutylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Dibutylétain cation (particulaire)	<330	µg/kg		
Dibutylétain cation (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
Dibutylétain cation (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8DY : Monobutylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i> *				
	<0.02	µg/l		
<b>IXDVG : Monobutylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i> ●				
	<0.12	µg/l		<0,04 µg/l

Composés organo-stanneux		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV38 : Monobutylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Monobutylétain cation (particulaire)		<330	µg/kg		
Monobutylétain cation (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Monobutylétain cation (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IXIF3 : Tributylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.11	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8GL : Tributylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * <i>COFRAC 1-0685 GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>					
<b>LSV39 : Tributylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Tributylétain cation (particulaire)		<330	µg/kg		
Tributylétain cation (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Tributylétain cation (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8E0 : Triphénylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		
<b>IXDVF : Triphénylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.12	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV40 : Triphénylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Triphénylétain cation (particulaire)		<330	µg/kg		
Triphénylétain cation (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Triphénylétain cation (particulaire)		<0.1	µg/l		



Léontine Laureau  
Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 22,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ^.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-18-IX-155799-01      Version du : 25/09/2018      Page 1/9  
Dossier N° : 18M048516      Date de réception : 04/08/2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
004	Eau de rejet / Eau résiduaire	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT	(103) (voir note ci-dessous)

(103) DBO5 : échantillons congelés.

Limites	STEU 2018		
Date de prélèvement	03/08/2018 12:00	Code point de prélèvement	IX126029
Date de réception	04/08/2018 06:58	Lieu prélèvement	EAU EPUREE
Début d'analyse	04/08/2018	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT
Température de l'air de l'enceinte	6.2°C	Commune	FOURCHAMBAULT

**Administratif**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE</b> Prestation réalisée par nos soins				

<b>LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon)</b> Prestation réalisée par nos soins Méthode interne				
---	--	--	--	--

**Paramètres de prélèvements**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires</b> Prestation sous-traitée à un laboratoire externe * (Sous-traitant externe accrédité) Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) Ou Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts : - au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ; - au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ; - canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ; - au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314) La prestation comprend : - La mesure du débit sur 24 heures - La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures - Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -				

**Contexte environnemental**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXV0L : Volume moyen journalier (in situ)</b> Prestation sous-traitée à un laboratoire externe Mesure de débit [Mesure du débit] -	1550	m <sup>3</sup> /jours		

<b>IX3R3 : Température de l'eau (in situ)</b> Prestation sous-traitée à un laboratoire externe * (Sous-traitant externe accrédité) Thermométrie [Méthode à la sonde] -	28.0	°C		
--	------	----	--	--

**Préparations**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXBJA : Minéralisation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * Digestion acide -				

**Divers micropolluants organiques**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7X7 : Alpha-HBCDD</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne	<0.015	µg/l		<0,015 µg/l

<b>IX7X8 : Beta-HBCDD</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne	<0.015	µg/l		<0,015 µg/l
--	--------	------	--	-------------

<b>IX7X9 : Gamma-HBCDD</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne	<0.015	µg/l		<0,015 µg/l
---	--------	------	--	-------------

<b>IX7X3 : HBCD (alpha, beta, gamma)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * Calcul - Méthode interne	<0.045	µg/l		<0,05 µg/l
---	--------	------	--	------------

Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.002	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.007	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.05	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.002	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.029	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Spectroscopie (Résonance de spin électronique) [Electrochimie] - NF EN 1899-1</i>	<3.0	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU/47] - NF EN 872</i>	3	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705</i>	22	mg O <sub>2</sub> /l		<10 mgO <sub>2</sub> /l
Trihalométhanes				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<1.0	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DE : 1,2-dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tetrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<0.5	µg/l		<0.5 µg/l

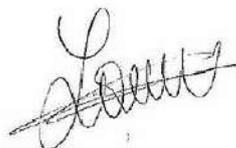
Composés organo-halogénés volatils					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					*	<0.5	µg/l	<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					*	<0.5	µg/l	<0,5 µg/l
Composés benzéniques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.00	µg/l	<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1	µg/l	<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.0	µg/l	<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.00	µg/l	<1 µg/l
<b>IX7WH : Pentachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -					*	<2.00	µg/l	<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.00	µg/l	<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WK : Anthracène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX7W4 : Benzo(a)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX7WP : Benzo(b)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WT : Benzo(g,h,i)peryène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WQ : Benzo(k)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WB : Biphényle</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
<b>IX7WL : Fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX7WR : Indéno(1,2,3-cd)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WU : Naphtalène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7X4 : 2,4-D</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X2 : 2,4-MCPA</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XB : Chlorprophame</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W6 : Heptachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7WY : Heptachlore époxyde exo cis</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7W3 : Hexachlorobutadiène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX7W5 : Hexachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7XK : Oxadiazon</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.03	µg/l		<0,03 µg/l
Pesticides organo-phosphorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XI : Dichlorvos</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides triazines et métabolites				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XW : Irgarol (Cybutryne)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.025	µg/l		<0,025 µg/l
<b>IX7XC : Terbutryne</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides amides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XM : Métazachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides urées substituées				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

Pesticides urées substituées					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XE : Chlortoluron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7X5 : Diuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.050	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XN : Isoproturon</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XF : Nicosulfuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
Pesticides pyrethrinoides					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W9 : Cyperméthrine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>								
Pesticides triazoles					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG57 : Aminotriazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XD : Tébuconazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XH : Thiabendazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
Pesticides divers					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80M : AMPA</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	* ●	5.2	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XR : Aclonifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XV : Azoxystrobine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7X6 : Bentazone</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XA : Bifénox</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XG : Boscalid</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XS : Cyprodinil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7WA : Dicofol</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XT : Diftufenicanil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								

Pesticides divers		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80K : Glyphosate</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne</i>	0.71	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XQ : Imidaclopride</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XJ : Iprodione</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XP : Métaldéhyde</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XL : Pendiméthaline</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XU : Quinoxifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X1 : Phosphate de tributyle</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Poly chloro-bromo biphenyls		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8D6 : BDE 28</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D9 : BDE 47</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DA : BDE 99</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D7 : BDE 100</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DB : BDE 153</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D8 : BDE 154</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DC : BDE 183</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DD : BDE 209</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Choroalcanes		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX9AE : Choroalcanes C10-C13</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 12010</i>	<5.00	µg/l		<5 µg/l
Dérivés phénoliques		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX86K : Pentachlorophénol</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l

Détergents non ioniques		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86H : 4-Nonylphenols</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX86I : 4-nonylphenol diethoxylate (NP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86M : 4-nonylphenol monoethoxylate (NP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86E : 4-tert-Octylphenol</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86G : 4-tert-Octylphénol diethoxylate (OP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86F : 4-tert-Octylphénol monoethoxylate (OP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Acides organiques et esters		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W1 : Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX86D : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Composés organo-stanneux		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86C : Dibutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX869 : Monobutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86K : Tributylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86B : Triphénylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l



Léontine Laureau  
Coordinateur Projets Clients

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxéville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation  
1-0685  
Site de Maxéville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr





**EUROFINS HYDROLOGIE EST SAS**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
 124 route de Marzy  
 CS 90041  
 58027 NEVERS CEDEX  
**FRANCE**

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-18-IX-181088-01      Version du : 30/10/2018      Page 1/22  
 Dossier N° : 18M057969      Date de réception : 12/09/2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de rejet / Eau résiduaire	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT	<p>(103) (voir note ci-dessous)            Un problème de standard interne sur le paramètre Bifénox entraîne le retrait du COFRAC.</p> <p>Les ronds noirs indiquent la quantification du paramètre à une concentration supérieure ou égale aux limites de quantifications préconisées dans la note technique du 12 aout 2016 relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction.            Anthracène, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)peryène, Benzo(k)fluoranthène, Byphényle, Indéno(1,2,3,cd)pyrene, Naphtalène, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, BDE28, Dibutylétain cation, Tributylétain cation, Monobutylétain cation, et Triphénylétain cation : La limite de quantification a été augmentée en raison du caractère particulier de la matrice.</p>

(103) DBO5 : échantillons congelés.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
 Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
 F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
 fax +33 3 20 20 90 32  
 www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
 RCS NANCY 756 800 090  
 TVA FR 46 756 800 090  
 APE 7120B

Accréditation:  
 1-0685  
 Site de Maxeville  
 Portée disponible sur  
 www.cofrac.fr



Limites		STEU 2018			
Date de prélèvement	11/09/2018 14:40	Code point de prélèvement	IX126028		
Date de réception	12/09/2018 06:24	Lieu prélèvement	EAU BRUTE		
Début d'analyse	12/09/2018	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT		
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT		
Température de l'air de l'enceinte	4,8°C	Commune	FOURCHAMBAULT		
Administratif					
IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE Prestation réalisée par nos soins		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon) Prestation réalisée par nos soins Méthode interne					
Paramètres de prélèvements					
IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires Prestation sous-traitée à un laboratoire externe * (Sous-traitant externe accrédité) Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) Ou Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts : - au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ; - au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ; - canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ; - au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314) La prestation comprend : - La mesure du débit sur 24 heures - La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures - Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -					
Contexte environnemental					
IXV0L : Volume moyen journalier (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe Mesure de débit [Mesure du débit] -		1210	m <sup>3</sup> /jours		
IX3R3 : Température de l'eau (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe * (Sous-traitant externe accrédité) Thermométrie [Méthode à la sonde] -		12,8	°C		
Préparations					
IXBJA : Minéralisation Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * Digestion acide -					
LS3KD : Préparation Chloroalcanes RSDE STEU Analyse soustraitée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Préparation -		-	g/l		
Divers micropolluants organiques					
IX8EM : Alpha-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne		<0.015	µg/l		
IX8EN : Beta-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne		<0.015	µg/l		
IX8EP : Gamma-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne		<0.015	µg/l		

Divers micropolluants organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IXDX3 : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins * NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul - Méthode interne	<0.045	µg/l		
<b>IXG5I : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.085	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV69 : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire</b> Analyse soustraitée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne				
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<31	µg/kg		
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<0.05	µg/l		
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<0.001	µg/Filtre		
Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.151	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.11	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.008	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.012	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.209	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Spectroscopie (Résonance de spin électronique) (Electrochimie) - NF EN 1899-1	390	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	320	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	1050	mg O2/l		<10 mgO2/l

Trihalométhanes		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	* ●	1	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DE : 1,2-dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tétrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
Composés benzéniques		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1,0	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8FH : Pentachlorobenzène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l		
<b>IX9AY : Pentachlorobenzène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>LSV34 : Pentachlorobenzène (particulaire)</b> Analyse soustraitée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
Pentachlorobenzène (particulaire)		<9.3	µg/kg		
Pentachlorobenzène (particulaire)		<0.0003	µg/Filtre		
Pentachlorobenzène (particulaire)		<0.01	µg/l		
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -	*	<2.00	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	* ●	1.4	µg/l		<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité

Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DX : Anthracène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8F7 : Anthracène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>LSV01 : Anthracène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)					
<i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Anthracène (particulaire)		<160	µg/kg		
Anthracène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Anthracène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8EU : Benzo(a)pyrène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXDVQ : Benzo(a)pyrène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8F8 : Benzo(b)fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXBJG : Benzo(b)fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8F9 : Benzo(g,h,i)peryène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXKQH : Benzo(g,h,i)peryène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8FA : Benzo(k)fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.005	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXIFF : Benzo(k)fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8EW : Biphényle dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.025	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXDVR : Biphényle agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.075	µg/l		<0,05 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>IX8FD : Fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	0.008	µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
<b>IXBJI : Fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		0.008	µg/l		<0,01 µg/l
<i>Calcul -</i>					
<b>LSV18 : Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)					
<i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Fluoranthène (particulaire)		<160	µg/kg		
Fluoranthène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Fluoranthène (particulaire)		<0.05	µg/l		

Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8FF : Indéno(1,2,3-cd)pyrène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [parextraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IX9AZ : Indéno(1,2,3-cd)pyrène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<b>LSV23 : Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)		<160	µg/kg		
Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8FQ : Naphtalène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [parextraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IXBJJ : Naphtalène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.075	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV24 : Naphtalène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Naphtalène (particulaire)		<160	µg/kg		
Naphtalène (particulaire)		<0.05	µg/l		
Naphtalène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
<b>LSV09 : Benzo (a) Pyrène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(a)pyrène (particulaire)		<160	µg/kg		
Benzo(a)pyrène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(a)pyrène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>LSV10 : Benzo (b) Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)		<160	µg/kg		
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>LSV11 : Benzo (g,h,i) Pérylène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)		<160	µg/kg		
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>LSV12 : Benzo (k) Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)		<160	µg/kg		
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)		<0.05	µg/l		

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV14 : Biphényle (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Biphényle (particulaire)	<160	µg/kg		
Biphényle (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
Biphényle (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8EJ : 2,4-D dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - dél -) - Méthode interne</i>				
	<0.1	µg/l		
<b>IXIFB : 2,4-D agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV66 : 2,4 D (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
2,4 D (particulaire)	<31	µg/kg		
2,4 D (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
2,4 D (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8EI : 2,4-MCPA dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - dél -) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>IXUXF : 2,4-MCPA agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV67 : 2,4 MCPA (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
2,4 MCPA (particulaire)	<31	µg/kg		
2,4 MCPA (particulaire)	<0.05	µg/l		
2,4 MCPA (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8FZ : Chlorprophame dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Dést +) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXG5E : Chlorprophame agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV45 : Chlorprophame (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Chlorprophame (particulaire)	<0.1	µg/l		
Chlorprophame (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
Chlorprophame (particulaire)	<160	µg/kg		
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG5L : Heptachlore époxyde exo cis agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l

Pesticides organo-chlorés		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8F0 : Heptachlore dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>		<0.02	µg/l		
<b>IXIFC : Heptachlore agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV19 : Heptachlore (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Heptachlore (particulaire)		<16	µg/kg		
Heptachlore (particulaire)		<0.0005	µg/Filtre		
Heptachlore (particulaire)		<0.02	µg/l		
<b>IX8FP : Heptachlore époxyde exo cis dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>		<0.02	µg/l		
<b>LSV20 : Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)		<16	µg/kg		
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)		<0.02	µg/l		
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)		<0.0005	µg/Filtre		
<b>IX8ET : Hexachlorobutadiène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>		<0.25	µg/l		
<b>IXKQI : Hexachlorobutadiène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8BX : Hexachlorobenzène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8EV : Hexachlorobenzène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>		<0.01	µg/l		
<b>LSV21 : Hexachlorobenzène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Hexachlorobenzène (particulaire)		<9.3	µg/kg		
Hexachlorobenzène (particulaire)		<0.0003	µg/Filtre		
Hexachlorobenzène (particulaire)		<0.01	µg/l		
<b>LSV22 : Hexachlorobutadiène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<9.3	µg/kg		
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<0.0003	µg/Filtre		
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<0.25	µg/l		
<b>IX8GA : Oxadiazon dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.025	µg/l		
<b>IX9AU : Oxadiazon agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.045	µg/l		<0,05 µg/l

Pesticides organo-chlorés				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV25 : Oxadiazon (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Oxadiazon (particulaire)	<16	µg/kg		
Oxadiazon (particulaire)	<0.0005	µg/Filtre		
Oxadiazon (particulaire)	<0.02	µg/l		
Pesticides organo-phosphorés				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX88X : Dichlorvos agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8G5 : Dichlorvos dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>LSV49 : Dichlorvos (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Dichlorvos (particulaire)	<160	µg/kg		
Dichlorvos (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
Dichlorvos (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides triazines et métabolites				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8G1 : Irgarol (Cybutryne) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.025	µg/l		
<b>IXG5F : Irgarol (Cybutryne) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV47 : Irgarol (Cybutryne) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<0.025	µg/l		
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<0.0025	µg/Filtre		
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<78	µg/kg		
<b>IX8G0 : Terbutryne dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXKQG : Terbutryne agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV63 : Terbutryne (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Terbutryne (particulaire)	<78	µg/kg		
Terbutryne (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Terbutryne (particulaire)	<0.1	µg/l		
Pesticides amides				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8G9 : Métazachlore dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		

Pesticides amides		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXDVK : Métazachlore agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV56 : Métazachlore (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Métazachlore (particulaire)		<78	µg/kg		
Métazachlore (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Métazachlore (particulaire)		<0.05	µg/l		
Pesticides urées substituées		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8G2 : Chlortoluron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.025	µg/l		
<b>IXDVM : Chlortoluron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV46 : Chlortoluron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Chlortoluron (particulaire)		<78	µg/kg		
Chlortoluron (particulaire)		<0.025	µg/l		
Chlortoluron (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
<b>IX8AX : Diuron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.050	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX8EK : Diuron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - det +/-] - Méthode interne</i>		<0.025	µg/l		
<b>LSV51 : Diuron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Diuron (particulaire)		<78	µg/kg		
Diuron (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Diuron (particulaire)		<0.025	µg/l		
<b>IX8G7 : Isoproturon dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.025	µg/l		
<b>IXG5H : Isoproturon agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV54 : Isoproturon (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Isoproturon (particulaire)		<78	µg/kg		
Isoproturon (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Isoproturon (particulaire)		<0.025	µg/l		
<b>IX8G3 : Nicosulfuron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>		<0.05	µg/l		
<b>IXIF8 : Nicosulfuron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l

Pesticides urées substituées				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV78 : Nicosulfuron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Nicosulfuron (particulaire)	<31	µg/kg		
Nicosulfuron (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
Nicosulfuron (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides pyrethrinoides				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8EY : Cyperméthrine dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>				
Cyperméthrine (particulaire)	0.040	µg/l		
<b>LSV15 : Cyperméthrine (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Cyperméthrine (particulaire)	340	µg/kg		
Cyperméthrine (particulaire)	0.011	µg/Filtre		
Cyperméthrine (particulaire)	0.11	µg/l		
<b>IXG5K : Cyperméthrine agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins ● Calcul -				
	0.15	µg/l		<0,04 µg/l
Pesticides triazoles				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IXDVH : Aminotriazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -				
	<0.20	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IXDX7 : Aminotriazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne</i>				
	<0.10	µg/l		
<b>LSV82 : Aminotriazole (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Aminotriazole (particulaire)	<0.1	µg/l		
Aminotriazole (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
Aminotriazole (particulaire)	<310	µg/kg		
<b>IX8G1 : Tebuconazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXKQF : Tebuconazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV62 : Tebuconazole (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Tebuconazole (particulaire)	<78	µg/kg		
Tebuconazole (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Tebuconazole (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GC : Thiabendazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXIFA : Thiabendazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l

Pesticides triazoles				
	Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV64 : Thiabendazole (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Thiabendazole (particulaire)	<78	µg/kg		
Thiabendazole (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Thiabendazole (particulaire)	<0.1	µg/l		
Pesticides divers				
	Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8FW : AMPA dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (Dérivation - Injection directe) - Méthode interne</i>				
	2.3	µg/l		
<b>IXG5D : AMPA agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	2.3	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV75 : AMPA (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
AMPA (particulaire)	<310	µg/kg		
AMPA (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
AMPA (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GD : Aclonifène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +J) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXINR : Aclonifène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV42 : Aclonifene (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Aclonifene (particulaire)	<310	µg/kg		
Aclonifene (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
Aclonifene (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GG : Azoxystrobine dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +J) - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXIF5 : Azoxystrobine agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV43 : Azoxystrobine (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Azoxystrobine (particulaire)	<78	µg/kg		
Azoxystrobine (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Azoxystrobine (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8EL : Bentazone dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - det -J) - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>IX9AW : Bentazone agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l

Pesticides divers	Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV68 : Bentazone (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Bentazone (particulaire)	<62	µg/kg		
Bentazone (particulaire)	<0.002	µg/Filtre		
Bentazone (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IX8FY : Bifénox dissous</b> Prestation réalisée par nos soins <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXIF4 : Bifénox agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV13 : Bifénox (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Bifénox (particulaire)	<0.1	µg/l		
Bifénox (particulaire)	<78	µg/kg		
Bifénox (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
<b>IX8G4 : Boscalid dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * <i>1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXGDE : Boscalid agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV44 : Boscalid (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Boscalid (particulaire)	<78	µg/kg		
Boscalid (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
Boscalid (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GE : Cyprodinil dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * <i>1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>IXDVI : Cyprodinil agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV48 : Cyprodinil (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Cyprodinil (particulaire)	<78	µg/kg		
Cyprodinil (particulaire)	<0.05	µg/l		
Cyprodinil (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
<b>IX8EZ : Dicofof dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * <i>1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>LSV17 : Dicofof (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Dicofof (particulaire)	<40	µg/kg		
Dicofof (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
Dicofof (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IXDYN : Dicofof agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l

Pesticides divers		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8GH : Diflufenicanil dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.05	µg/l		
<b>IXDVJ : Diflufenicanil agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV50 : Diflufenicanil (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Diflufenicanil (particulaire)		90	µg/kg		
Diflufenicanil (particulaire)		0.0029	µg/Filtre		
Diflufenicanil (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8FV : Glyphosate dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (Dérivation - Injection directe) - Méthode interne	*	0.46	µg/l		
<b>IX9AT : Glyphosate agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	0.46	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV76 : Glyphosate (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Glyphosate (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Glyphosate (particulaire)		<310	µg/kg		
Glyphosate (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8GF : Imidaclopride dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	0.483	µg/l		
<b>IXIF6 : Imidaclopride agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	0.483	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV52 : Imidaclopride (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Imidaclopride (particulaire)		<78	µg/kg		
Imidaclopride (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Imidaclopride (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8G6 : Iprodione dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.100	µg/l		
<b>IXKQE : Iprodione agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV53 : Iprodione (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Iprodione (particulaire)		<160	µg/kg		
Iprodione (particulaire)		<0.005	µg/Filtre		
Iprodione (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8G8 : Métaldéhyde dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.100	µg/l		
<b>IXIF7 : Métaldéhyde agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l

Pesticides divers		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV55 : Métaldéhyde (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Métaldéhyde (particulaire)		<78	µg/kg		
Métaldéhyde (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Métaldéhyde (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8GB : Pendiméthaline dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dat +/-] - Méthode interne</i>					
IX8GB : Pendiméthaline dissous		<0.05	µg/l		
<b>IXIF9 : Pendiméthaline agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
IXIF9 : Pendiméthaline agrégé		<0.100	µg/l		<0.1 µg/l
<b>LSV33 : Pendiméthaline (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Pendiméthaline (particulaire)		<0.05	µg/l		
Pendiméthaline (particulaire)		<40	µg/kg		
Pendiméthaline (particulaire)		<0.0013	µg/Filtre		
<b>IX8GJ : Quinoxifène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dat +/-] - Méthode interne</i>					
IX8GJ : Quinoxifène dissous		<0.100	µg/l		
<b>IXDVL : Quinoxifène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
IXDVL : Quinoxifène agrégé		<0.200	µg/l		<0.2 µg/l
<b>LSV61 : Quinoxifène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Quinoxifène (particulaire)		<78	µg/kg		
Quinoxifène (particulaire)		<0.0025	µg/Filtre		
Quinoxifène (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX89X : Phosphate de tributyle agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
IX89X : Phosphate de tributyle agrégé		<0.2	µg/l		<0.2 µg/l
<b>IX8EQ : Phosphate de tributyle dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>					
IX8EQ : Phosphate de tributyle dissous		<0.1	µg/l		
<b>LSV35 : Phosphate de tributyle (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Phosphate de tributyle (particulaire)		<0.1	µg/l		
Phosphate de tributyle (particulaire)		0.0071	µg/Filtre		
Phosphate de tributyle (particulaire)		220	µg/kg		
Poly chloro-bromo biphenyls		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8EA : BDE 28 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>					
IX8EA : BDE 28 dissous		<0.02	µg/l		
<b>IX8ED : BDE 47 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>					
IX8ED : BDE 47 dissous		<0.02	µg/l		
<b>IXIF1 : BDE 47 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
IXIF1 : BDE 47 agrégé		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l

Poly chloro-bromo biphenyls		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX8EE : BDE 99 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AR : BDE 99 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EB : BDE 100 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AP : BDE 100 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX83X : BDE 153 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EF : BDE 153 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX8EC : BDE 154 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AN : BDE 154 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EG : BDE 183 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.02	µg/l		
<b>IX9AQ : BDE 183 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX85X : BDE 209 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8EH : BDE 209 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *		<0.05	µg/l		
<b>IX8F2 : PCB 28 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *		<0.005	µg/l		
<b>IXBJD : PCB 28 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F3 : PCB 52 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *		<0.005	µg/l		
<b>IXIFD : PCB 52 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F4 : PCB 101 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *		<0.005	µg/l		
<b>IXBJE : PCB 101 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8CX : PCB 118 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l

Poly chloro-bromo biphényles		Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8F1 : PCB 118 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
<b>IX8F5 : PCB 138 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
<b>IXBJF : PCB 138 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX8F6 : PCB 153 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
<b>IX9AX : PCB 153 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX8FG : PCB 180 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.005	µg/l	
<b>IXIFE : PCB 180 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	<0.03	µg/l	<0,01 µg/l
<b>LSV32 : PCB 180 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
PCB 180 (particulaire)			<78	µg/kg	
PCB 180 (particulaire)			<0.0025	µg/Filtre	
PCB 180 (particulaire)			<0.025	µg/l	
<b>LSV02 : BDE 028 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 028 (particulaire)			<40	µg/kg	
BDE 028 (particulaire)			<0.02	µg/l	
BDE 028 (particulaire)			<0.0013	µg/Filtre	
<b>LSV03 : BDE 047 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 047 (particulaire)			<0.02	µg/l	
BDE 047 (particulaire)			<40	µg/kg	
BDE 047 (particulaire)			<0.0013	µg/Filtre	
<b>LSV04 : BDE 099 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 099 (particulaire)			<0.02	µg/l	
BDE 099 (particulaire)			<0.0013	µg/Filtre	
BDE 099 (particulaire)			<40	µg/kg	
<b>LSV05 : BDE 100 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 100 (particulaire)			<0.02	µg/l	
BDE 100 (particulaire)			<40	µg/kg	
BDE 100 (particulaire)			<0.0013	µg/Filtre	
<b>LSV06 : BDE 153 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 153 (particulaire)			<0.02	µg/l	

Poly chloro-bromo biphényles	Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
BDE 153 (particulaire)	<40	µg/kg		
BDE 153 (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV07 : BDE 154 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
BDE 154 (particulaire)	<0.02	µg/l		
BDE 154 (particulaire)	<40	µg/kg		
BDE 154 (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV08 : BDE 183 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
BDE 183 (particulaire)	<0.02	µg/l		
BDE 183 (particulaire)	<40	µg/kg		
BDE 183 (particulaire)	<0.0013	µg/Filtre		
<b>LSV26 : PCB 028 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 028 (particulaire)	<78	µg/kg		
PCB 028 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 028 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV27 : PCB 052 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 052 (particulaire)	<78	µg/kg		
PCB 052 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 052 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV28 : PCB 101 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 101 (particulaire)	<78	µg/kg		
PCB 101 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 101 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV29 : PCB 118 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 118 (particulaire)	<78	µg/kg		
PCB 118 (particulaire)	<0.025	µg/l		
PCB 118 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
<b>LSV30 : PCB 138 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 138 (particulaire)	<78	µg/kg		
PCB 138 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 138 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV31 : PCB 153 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 153 (particulaire)	<78	µg/kg		
PCB 153 (particulaire)	<0.0025	µg/Filtre		
PCB 153 (particulaire)	<0.025	µg/l		

Poly chloro-bromo biphényles				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV80 : BDE 209 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
BDE 209 (particulaire)	<160	µg/kg		
BDE 209 (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
BDE 209 (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IX84X : BDE 28 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
Choroalcanes				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX87X : Chloroalcanes C10-C13 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<10.0	µg/l		<10 µg/l
<b>IXDX8 : Chloroalcanes C10-C13 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO12010</i>				
	<5.00	µg/l		
<b>IX8EX : Chloroalcanes C10-C13 particulaire</b> Prestation réalisée par nos soins <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO12010</i>				
Chloroalcanes C10-C13 particulaire	<15500	µg/kg		
Chloroalcanes C10-C13 particulaire	<0.50	µg/Filtre		
Chloroalcanes C10-C13 particulaire	<5.00	µg/l		
Dérivés phénoliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E9 : Pentachlorophénol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode Interne</i>				
	<0.1	µg/l		
<b>IXG5B : Pentachlorophénol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV72 : Pentachlorophénol (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Pentachlorophénol (particulaire)	<0.1	µg/l		
Pentachlorophénol (particulaire)	<0.001	µg/Filtre		
Pentachlorophénol (particulaire)	<31	µg/kg		
Détergents non ioniques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E6 : 4-Nonylphenols dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode Interne</i>				
	0.71	µg/l		
<b>IXDVE : 4-Nonylphenols agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	0.71	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX86X : 4-nonylphenol diethoxylate (NP2OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E7 : 4-nonylphenol diethoxylate (NP2OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode Interne</i>				
	<0.1	µg/l		
<b>IXKQD : 4-nonylphenol monoethoxylate (NP1OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	1.5	µg/l		<0,2 µg/l

Détergents non ioniques	Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8GN : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP10E) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	1.5	µg/l		
<b>IX8E3 : 4-tert-Octylphénol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	0.18	µg/l		
<b>IXDVD : 4-tert-Octylphénol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	0.18	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E5 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IXIF2 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E4 : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	0.31	µg/l		
<b>IXBJB : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	0.31	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV70 : 4-Nonylphénols particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-Nonylphénols (particulaire)	<0.25	µg/l		
4-Nonylphénols (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
4-Nonylphénols (particulaire)	<310	µg/kg		
<b>LSV57 : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP10E) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)	<160	µg/kg		
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)	<0.005	µg/Filtre		
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>LSV58 : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire	<160	µg/kg		
4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire	<0.005	µg/Filtre		
4-nonylphénol diéthoxylate (NP20E) particulaire	<0.1	µg/l		
<b>LSV59 : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) partic.</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) partic.	<160	µg/kg		
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) partic.	<0.1	µg/l		
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP10E) partic.	<0.005	µg/Filtre		
<b>LSV60 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) partic.</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) partic.	<160	µg/kg		
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) partic.	<0.005	µg/Filtre		
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP20E) partic.	<0.1	µg/l		

Détergents non ioniques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV71 : 4-tert-Octylphénol particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
4-tert-Octylphénol particulaire	<0.1	µg/l		
4-tert-Octylphénol particulaire	<0.01	µg/Filtre		
4-tert-Octylphénol particulaire	<310	µg/kg		
Acides organiques et esters				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8ER : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [parextraction LL] - Méthode interne</i> *				
	<1.00	µg/l		
<b>IXBJH : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	8.9	µg/l		<2 µg/l
<b>LSV16 : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	0.89	µg/Filtre		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	28000	µg/kg		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	8.9	µg/l		
<b>IX8E2 : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i> *				
	<0.05	µg/l		
<b>IX9AS : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV73 : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<31	µg/kg		
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<0.05	µg/l		
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<0.001	µg/Filtre		
Composés organo-stanneux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8E1 : Dibutylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i> *				
	<0.02	µg/l		
<b>IX9H6 : Dibutylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.12	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV37 : Dibutylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Dibutylétain cation (particulaire)	<310	µg/kg		
Dibutylétain cation (particulaire)	<0.01	µg/Filtre		
Dibutylétain cation (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8DY : Monobutylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i> *				
	<0.02	µg/l		
<b>IXDVG : Monobutylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.12	µg/l		<0,04 µg/l

Composés organo-stanneux		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV38 : Monobutylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Monobutylétain cation (particulaire)		<310	µg/kg		
Monobutylétain cation (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Monobutylétain cation (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IXIF3 : Tributylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.11	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8GL : Tributylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * <i>COFRAC 1-0685 GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>					
<b>LSV39 : Tributylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Tributylétain cation (particulaire)		<310	µg/kg		
Tributylétain cation (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Tributylétain cation (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8E0 : Triphénylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		
<b>IXDVF : Triphénylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.12	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV40 : Triphénylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Triphénylétain cation (particulaire)		<310	µg/kg		
Triphénylétain cation (particulaire)		<0.01	µg/Filtre		
Triphénylétain cation (particulaire)		<0.1	µg/l		



Léontine Laureau  
Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 22,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ^.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-18-IX-181089-01      Version du : 30/10/2018      Page 1/9  
Dossier N° : 18M057969      Date de réception : 12/09/2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de rejet / Eau résiduaire	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT	(103) (voir note ci-dessous) Les ronds noirs indiquent la quantification du paramètre à une concentration supérieure ou égale aux limites de quantifications préconisées dans la note technique du 12 aout 2016 relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction.

(103) DBO5 : échantillons congelés.

Limites		STEU 2018	
Date de prélèvement	11/09/2018 15:00	Code point de prélèvement	IX126029
Date de réception	12/09/2018 06:24	Lieu prélèvement	EAU EPUREE
Début d'analyse	12/09/2018	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT
Température de l'air de l'enceinte	4,8°C	Commune	FOURCHAMBAULT

**Administratif**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE</b> Prestation réalisée par nos soins				

<b>LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon)</b> Prestation réalisée par nos soins Méthode interne				
---	--	--	--	--

**Paramètres de prélèvements**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires</b> Prestation sous-traitée à un laboratoire externe * (Sous-traitant externe accrédité) Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) Ou Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesses et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts : - au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ; - au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ; - canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ; - au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314) La prestation comprend : - La mesure du débit sur 24 heures - La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures - Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -				

**Contexte environnemental**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXV0L : Volume moyen journalier (in situ)</b> Prestation sous-traitée à un laboratoire externe Mesure de débit [Mesure du débit] -	1290	m <sup>3</sup> /jours		
<b>IX3R3 : Température de l'eau (in situ)</b> Prestation sous-traitée à un laboratoire externe * (Sous-traitant externe accrédité) Thermométrie [Méthode à la sonde] -	2.8	°C		

**Préparations**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXBJA : Minéralisation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * Digestion acide -				

**Divers micropolluants organiques**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7X7 : Alpha-HBCDD</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne	<0.015	µg/l		<0,015 µg/l
<b>IX7X8 : Beta-HBCDD</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne	<0.015	µg/l		<0,015 µg/l
<b>IX7X9 : Gamma-HBCDD</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne	<0.015	µg/l		<0,015 µg/l
<b>IX7X3 : HBCD (alpha, beta, gamma)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * Calcul - Méthode interne	<0.045	µg/l		<0,05 µg/l

Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.05	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.002	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.036	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Spectroscopie (Résonance de spin électronique) [Electrochimie] - NF EN 1899-1</i>	<3.0	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872</i>	6	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705</i>	27	mg O <sub>2</sub> /l		<10 mgO <sub>2</sub> /l
Trihalométhanes				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<1.0	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DE : 1,2-dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tetrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<0.5	µg/l		<0.5 µg/l

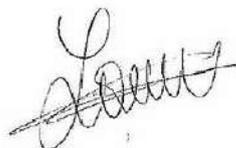
Composés organo-halogénés volatils					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
Composés benzéniques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.0	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX7WH : Pentachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -					<2.00	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WK : Anthracène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7W4 : Benzo(a)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7WP : Benzo(b)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WT : Benzo(g,h,i)peryène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WQ : Benzo(k)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WB : Biphényle</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7WL : Fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7WR : Indéno(1,2,3-cd)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.005	µg/l		<0,005 µg/l

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WU : Naphtalène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7X4 : 2,4-D</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X2 : 2,4-MCPA</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XB : Chlorprophame</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W6 : Heptachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7WY : Heptachlore époxyde exo cis</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7W3 : Hexachlorobutadiène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX7W5 : Hexachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7XK : Oxadiazon</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.03	µg/l		<0,03 µg/l
Pesticides organo-phosphorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XI : Dichlorvos</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides triazines et métabolites				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XW : Irgarol (Cybutryne)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.025	µg/l		<0,025 µg/l
<b>IX7XC : Terbutryne</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides amides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XM : Métazachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides urées substituées				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

Pesticides urées substituées					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XE : Chlortoluron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7X5 : Diuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.050	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét -] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XN : Isoproturon</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XF : Nicosulfuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
Pesticides pyrethrinoides					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W9 : Cyperméthrine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>								
Pesticides triazoles					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG57 : Aminotriazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XD : Tébuconazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XH : Thiabendazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
Pesticides divers					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80M : AMPA</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	* ●	5,7	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [Dérivatation - Injection directe] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XR : Aclonifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XV : Azoxystrobine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7X6 : Bentazone</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét -] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XA : Bifénox</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XG : Boscalid</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XS : Cyprodinil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7WA : Dicofol</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XT : Diflufenicanil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								

Pesticides divers		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80K : Glyphosate</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne</i>	0.37	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XQ : Imidaclopride</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	0.176	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XJ : Iprodione</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XP : Métaldéhyde</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XL : Pendiméthaline</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XU : Quinoxifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X1 : Phosphate de tributyle</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Poly chloro-bromo biphényles		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8D6 : BDE 28</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D9 : BDE 47</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DA : BDE 99</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D7 : BDE 100</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DB : BDE 153</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D8 : BDE 154</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DC : BDE 183</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DD : BDE 209</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Choroalcanes		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX9AE : Chloroalcanes C10-C13</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 12010</i>	<5.00	µg/l		<5 µg/l
Dérivés phénoliques		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX86K : Pentachlorophénol</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l

Détergents non ioniques		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86H : 4-Nonylphenols</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX86I : 4-nonylphenol diethoxylate (NP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86M : 4-nonylphenol monoethoxylate (NP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	* ●	0.11	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86E : 4-tert-Octylphenol</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86G : 4-tert-Octylphénol diethoxylate (OP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86F : 4-tert-Octylphénol monoethoxylate (OP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Acides organiques et esters		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W1 : Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX86D : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Composés organo-stanneux		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86C : Dibutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX869 : Monobutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86K : Tributylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86B : Triphénylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l



Léontine Laureau  
Coordinateur Projets Clients

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/ev

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr





**EUROFINS HYDROLOGIE EST SAS**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-18-IX-205732-01      Version du : 04/12/2018      Page 1/21  
Dossier N° : 18M071858      Date de réception : 27/10/2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de rejet / Eau résiduaire	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT	(103) (voir note ci-dessous) Les ronds noirs indiquent la quantification du paramètre à une concentration supérieure ou égale aux limites de quantifications préconisées dans la note technique du 12 aout 2016 relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction. Anthracène, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(k)fluoranthène, Byphényle, Fluoranthène, Indéno(1,2,3,cd)pyrene, Naphtalène, PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, BDE28, Dibutylétain cation, Tributylétain cation, Monobutylétain cation, et Triphénylétain cation : La limite de quantification a été augmentée en raison du caractère particulier de la matrice.

(103) DBO5 : échantillons congelés.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



Limites		STEU 2018			
Date de prélèvement	26/10/2018 10:00	Code point de prélèvement	IX126028		
Date de réception	27/10/2018 07:26	Lieu prélèvement	EAU BRUTE		
Début d'analyse	27/10/2018	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT		
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT		
Température de l'air de l'enceinte	6,5°C	Commune	FOURCHAMBAULT		
<b>Administratif</b>					
IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE Prestation réalisée par nos soins		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon) Prestation réalisée par nos soins Méthode interne					
<b>Paramètres de prélèvements</b>					
IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires Prestation sous-traitée à un laboratoire externe * (Sous-traitant externe accrédité) Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) Ou Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts : - au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ; - au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ; - canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ; - au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314) La prestation comprend : - La mesure du débit sur 24 heures - La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures - Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -					
<b>Contexte environnemental</b>					
IXV0L : Volume moyen journalier (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe Mesure de débit [Mesure du débit] -		1150	m <sup>3</sup> /jours		
IX3R3 : Température de l'eau (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe * (Sous-traitant externe accrédité) Thermométrie [Méthode à la sonde] -		14.0	°C		
<b>Préparations</b>					
IXBJA : Minéralisation Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * Digestion acide - NF EN ISO 15587-1					
LS3KD : Préparation Chloroalcanes RSDE STEU Analyse soustraitée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Préparation -		-	g/l		
<b>Divers micropolluants organiques</b>					
IX8EM : Alpha-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne		<0.015	µg/l		
IX8EN : Beta-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne		<0.015	µg/l		
IX8EP : Gamma-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne		<0.015	µg/l		

Divers micropolluants organiques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXDX3 : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins * NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul - Méthode interne	<0.045	µg/l		
<b>IXG5I : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.085	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV69 : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne				
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<25	µg/kg		
Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire	<0.05	µg/l		
Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.139	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.08	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.006	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.009	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.17	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Spectroscopie (Résonance de spin électronique) (Electrochimie) - NF EN 1899-1	230	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /H7] - NF EN 872	390	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	955	mg O2/l		<10 mgO2/l
Trihalométhanes				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

Trihalométhanes		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<1.0	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DE : 1,2-Dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tétrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
Composés benzéniques		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1,0	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1,00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8FH : Pentachlorobenzène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	*	<0.01	µg/l		
<b>IX9AY : Pentachlorobenzène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
Calcul -					
<b>LSV34 : Pentachlorobenzène (particulaire)</b> Analyse soustraïée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
Pentachlorobenzène (particulaire)		<7.6	µg/kg		
Pentachlorobenzène (particulaire)		<0.01	µg/l		
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -	*	<2.00	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DX : Anthracène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	<0.015	µg/l		<0,01 µg/l
Calcul -					

Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8F7 : Anthracène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>LSV01 : Anthracène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Anthracène (particulaire)		<25	µg/kg		
Anthracène (particulaire)		<0.01	µg/l		
<b>IX8EU : Benzo(a)pyrène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IXDVQ : Benzo(a)pyrène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.015	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F8 : Benzo(b)fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IXBJG : Benzo(b)fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.015	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F9 : Benzo(g,h,i)peryène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IXKQH : Benzo(g,h,i)peryène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.015	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8FA : Benzo(k)fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IXIFF : Benzo(k)fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.015	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8EW : Biphényle dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IXDVR : Biphényle agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.075	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX8FD : Fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	0.006	µg/l		
<b>IXBJI : Fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		0.006	µg/l		<0,01 µg/l
<b>LSV18 : Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Fluoranthène (particulaire)		<25	µg/kg		
Fluoranthène (particulaire)		<0.01	µg/l		
<b>IX8FF : Indéno(1,2,3-cd)pyrène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IX9AZ : Indéno(1,2,3-cd)pyrène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.015	µg/l		<0,01 µg/l

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV23 : Indeno (1,2,3-cd) Pyréne (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Indeno (1,2,3-cd) Pyréne (particulaire)	<25	µg/kg		
Indeno (1,2,3-cd) Pyréne (particulaire)	<0.01	µg/l		
<b>IX8FQ : Naphtalène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>				
IX8FQ : Naphtalène dissous	<0.025	µg/l		
<b>IXBJJ : Naphtalène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
IXBJJ : Naphtalène agrégé	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV24 : Naphtalène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Naphtalène (particulaire)	<25	µg/kg		
Naphtalène (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV09 : Benzo (a) Pyréne (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Benzo(a)pyréne (particulaire)	<25	µg/kg		
Benzo(a)pyréne (particulaire)	<0.01	µg/l		
<b>LSV10 : Benzo (b) Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)	<25	µg/kg		
Benzo(b)fluoranthène (particulaire)	<0.01	µg/l		
<b>LSV11 : Benzo (g,h,i) Pérylène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)	<25	µg/kg		
Benzo(ghi)Pérylène (particulaire)	<0.01	µg/l		
<b>LSV12 : Benzo (k) Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)	<25	µg/kg		
Benzo(k)fluoranthène (particulaire)	<0.01	µg/l		
<b>LSV14 : Biphényle (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Biphényle (particulaire)	<130	µg/kg		
Biphényle (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8EJ : 2,4-D dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>				
IX8EJ : 2,4-D dissous	<0.1	µg/l		
<b>IXIFB : 2,4-D agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
IXIFB : 2,4-D agrégé	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l

Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV66 : 2,4 D (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
2,4 D (particulaire)	<25	µg/kg		
2,4 D (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8E1 : 2,4-MCPA dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>				
	<0.05	µg/l		
<b>IXXF : 2,4-MCPA agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV67 : 2,4 MCPA (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
2,4 MCPA (particulaire)	<25	µg/kg		
2,4 MCPA (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8FZ : Chlorprophame dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>				
	<0.100	µg/l		
<b>IXG5E : Chlorprophame agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV45 : Chlorprophame (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Chlorprophame (particulaire)	<0.1	µg/l		
Chlorprophame (particulaire)	<130	µg/kg		
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG5L : Heptachlore époxyde exo cis agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8F0 : Heptachlore dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>				
	<0.02	µg/l		
<b>IXIFC : Heptachlore agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV19 : Heptachlore (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Heptachlore (particulaire)	<13	µg/kg		
Heptachlore (particulaire)	<0.02	µg/l		
<b>IX8FP : Heptachlore époxyde exo cis dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>				
	<0.02	µg/l		
<b>LSV20 : Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)	<13	µg/kg		
Heptachlore epoxide (exo) (particulaire)	<0.02	µg/l		

Pesticides organo-chlorés		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8ET : Hexachlorobutadiène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.25	µg/l		
<b>IXKQI : Hexachlorobutadiène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8BX : Hexachlorobenzène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8EV : Hexachlorobenzène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.01	µg/l		
<b>LSV21 : Hexachlorobenzène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Hexachlorobenzène (particulaire)		<7.6	µg/kg		
Hexachlorobenzène (particulaire)		<0.01	µg/l		
<b>LSV22 : Hexachlorobutadiène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<7.6	µg/kg		
Hexachlorobutadiène (particulaire)		<0.25	µg/l		
<b>IX8GA : Oxadiazon dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IX9AU : Oxadiazon agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.045	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV25 : Oxadiazon (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Oxadiazon (particulaire)		<13	µg/kg		
Oxadiazon (particulaire)		<0.02	µg/l		
Pesticides organo-phosphorés		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX88X : Dichlorvos agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8G5 : Dichlorvos dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l		
<b>LSV49 : Dichlorvos (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Dichlorvos (particulaire)		<130	µg/kg		
Dichlorvos (particulaire)		<0.05	µg/l		
Pesticides triazines et métabolites		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8GI : Irgarol (Cybutryne) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IXG5F : Irgarol (Cybutryne) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.05	µg/l		<0,05 µg/l

Pesticides triazines et métabolites				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV47 : Irgarol (Cybutryne) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<0.025	µg/l		
Irgarol (Cybutryne) particulaire	<63	µg/kg		
<b>IX8G0 : Terbutryne dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>				
Terbutryne dissous	<0.100	µg/l		
<b>IXKQG : Terbutryne agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
Terbutryne agrégé	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV63 : Terbutryne (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Terbutryne (particulaire)	79	µg/kg		
Terbutryne (particulaire)	<0.1	µg/l		
Pesticides amides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8G9 : Métazachlore dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>				
Métazachlore dissous	<0.05	µg/l		
<b>IXDVK : Métazachlore agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
Métazachlore agrégé	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV56 : Métazachlore (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Métazachlore (particulaire)	<63	µg/kg		
Métazachlore (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides urées substituées				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8G2 : Chlortoluron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>				
Chlortoluron dissous	<0.025	µg/l		
<b>IXDVM : Chlortoluron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
Chlortoluron agrégé	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV46 : Chlortoluron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Chlortoluron (particulaire)	<63	µg/kg		
Chlortoluron (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>IX8AX : Diuron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>				
Diuron agrégé	<0.050	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX8EK : Diuron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - det -) - Méthode interne</i>				
Diuron dissous	<0.025	µg/l		
<b>LSV51 : Diuron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Diuron (particulaire)	<63	µg/kg		
Diuron (particulaire)	<0.025	µg/l		

Pesticides urées substituées				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8G7 : Isoproturon dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.025	µg/l		
<b>IXG5H : Isoproturon agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV54 : Isoproturon (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Isoproturon (particulaire)	<83	µg/kg		
Isoproturon (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>IX8G3 : Nicosulfuron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		
<b>IXIF8 : Nicosulfuron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV78 : Nicosulfuron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Nicosulfuron (particulaire)	<25	µg/kg		
Nicosulfuron (particulaire)	<0.05	µg/l		
Pesticides pyrethrinoides				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8EY : Cyperméthrine dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		
<b>LSV15 : Cyperméthrine (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Cyperméthrine (particulaire)	<13	µg/kg		
Cyperméthrine (particulaire)	<0.02	µg/l		
<b>IXG5K : Cyperméthrine agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
Pesticides triazoles				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXDVH : Aminotriazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.20	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IXDX7 : Aminotriazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne</i>	<0.10	µg/l		
<b>LSV82 : Aminotriazole (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Aminotriazole (particulaire)	<0.1	µg/l		
Aminotriazole (particulaire)	<250	µg/kg		
<b>IX8G1 : Tebuconazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		
<b>IXKQF : Tebuconazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l

Pesticides triazoles		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV62 : Tebuconazole (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Tebuconazole (particulaire)		<63	µg/kg		
Tebuconazole (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8GC : Thiabendazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>					
Thiabendazole dissous		<0.100	µg/l		
<b>IXIFA : Thiabendazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
Thiabendazole agrégé		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV64 : Thiabendazole (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Thiabendazole (particulaire)		<63	µg/kg		
Thiabendazole (particulaire)		<0.1	µg/l		
Pesticides divers		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8FW : AMPA dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (Dérivation - Injection directe) - Méthode interne</i>					
AMPA dissous		1.5	µg/l		
<b>IXG5D : AMPA agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
AMPA agrégé		1.7	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV75 : AMPA (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
AMPA (particulaire)		610	µg/kg		
AMPA (particulaire)		0.24	µg/l		
<b>IX8GD : Aclonifène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>					
Aclonifène dissous		<0.100	µg/l		
<b>IXINR : Aclonifène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
Aclonifène agrégé		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV42 : Aclonifène (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Aclonifène (particulaire)		<250	µg/kg		
Aclonifène (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8GG : Azoxystrobine dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>					
Azoxystrobine dissous		<0.100	µg/l		
<b>IXIF5 : Azoxystrobine agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>					
Azoxystrobine agrégé		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV43 : Azoxystrobine (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
Azoxystrobine (particulaire)		<63	µg/kg		
Azoxystrobine (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX8EL : Bentazone dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - dét -) - Méthode interne</i>					
Bentazone dissous		<0.05	µg/l		

Pesticides divers	Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX9AW : Bentazone agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV68 : Bentazone (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Bentazone (particulaire)	<51	µg/kg		
Bentazone (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IX8FY : Bifénox dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		
<b>IXIF4 : Bifénox agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV13 : Bifénox (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Bifénox (particulaire)	<0.1	µg/l		
Bifénox (particulaire)	<63	µg/kg		
<b>IX8G4 : Boscalid dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		
<b>IXGDE : Boscalid agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV44 : Boscalid (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Boscalid (particulaire)	<63	µg/kg		
Boscalid (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8GE : Cyprodinil dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		
<b>IXDVI : Cyprodinil agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV48 : Cyprodinil (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Cyprodinil (particulaire)	<63	µg/kg		
Cyprodinil (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IX8EZ : Dicofol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC * 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		
<b>LSV17 : Dicofol (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Dicofol (particulaire)	<33	µg/kg		
Dicofol (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IXDVN : Dicofol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8GH : Diflufenicanil dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		

Pesticides divers	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXDVJ : Diflufenicanil agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV50 : Diflufenicanil (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Diflufenicanil (particulaire)	<63	µg/kg		
Diflufenicanil (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IX8FV : Glyphosate dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (Dérivation - Injection directe) - Méthode interne</i>	0.36	µg/l		
<b>IX9AT : Glyphosate agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	1.1	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV76 : Glyphosate (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Glyphosate (particulaire)	1800	µg/kg		
Glyphosate (particulaire)	0.71	µg/l		
<b>IX8GF : Imidaclopride dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>	0.117	µg/l		
<b>IXIF6 : Imidaclopride agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	0.117	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV52 : Imidaclopride (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Imidaclopride (particulaire)	<63	µg/kg		
Imidaclopride (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IX8G6 : Iprodione dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		
<b>IXKQE : Iprodione agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV53 : Iprodione (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Iprodione (particulaire)	<130	µg/kg		
Iprodione (particulaire)	<0.1	µg/l		
<b>IX8G8 : Métaldéhyde dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		
<b>IXIF7 : Métaldéhyde agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV55 : Métaldéhyde (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>				
Métaldéhyde (particulaire)	<63	µg/kg		
Métaldéhyde (particulaire)	<0.1	µg/l		

Pesticides divers		Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8GB : Pendiméthaline dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne	*	<0.05	µg/l		
<b>IXIF9 : Pendiméthaline agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV33 : Pendiméthaline (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
Pendiméthaline (particulaire)		<0.05	µg/l		
Pendiméthaline (particulaire)		<33	µg/kg		
<b>IX8GJ : Quinoxifène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne	*	<0.100	µg/l		
<b>IXDVL : Quinoxifène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV61 : Quinoxifène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne					
Quinoxifène (particulaire)		<63	µg/kg		
Quinoxifène (particulaire)		<0.1	µg/l		
<b>IX89X : Phosphate de tributyle agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8EQ : Phosphate de tributyle dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne	*	<0.1	µg/l		
<b>LSV35 : Phosphate de tributyle (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					
Phosphate de tributyle (particulaire)		<0.1	µg/l		
Phosphate de tributyle (particulaire)		<63	µg/kg		
Poly chloro-bromo biphényles		Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8EA : BDE 28 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		
<b>IX8ED : BDE 47 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		
<b>IXIF1 : BDE 47 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EE : BDE 99 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		
<b>IX9AR : BDE 99 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EB : BDE 100 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		

Poly chloro-bromo biphenyls		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX9AP : BDE 100 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX83X : BDE 153 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EF : BDE 153 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		
<b>IX8EC : BDE 154 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		
<b>IX9AN : BDE 154 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EG : BDE 183 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		
<b>IX9AQ : BDE 183 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX85X : BDE 209 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8EH : BDE 209 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		
<b>IX8F2 : PCB 28 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l		
<b>IXBJD : PCB 28 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	● <0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F3 : PCB 52 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l		
<b>IXIFD : PCB 52 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	● <0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F4 : PCB 101 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l		
<b>IXBJE : PCB 101 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	● <0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8CX : PCB 118 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	● <0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F1 : PCB 118 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l		
<b>IX8F5 : PCB 138 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.005	µg/l		
<b>IXBJF : PCB 138 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	● <0.03	µg/l		<0,01 µg/l

Poly chloro-bromo biphényles		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8F6 : PCB 153 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LLJ]- Méthode interne	<0.005	µg/l		
<b>IX9AX : PCB 153 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8FG : PCB 180 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LLJ]- Méthode interne	<0.005	µg/l		
<b>IXIFE : PCB 180 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.03	µg/l		<0,01 µg/l
<b>LSV32 : PCB 180 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
PCB 180 (particulaire)		<63	µg/kg		
PCB 180 (particulaire)		<0.025	µg/l		
<b>LSV02 : BDE 028 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 028 (particulaire)		<33	µg/kg		
BDE 028 (particulaire)		<0.02	µg/l		
<b>LSV03 : BDE 047 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 047 (particulaire)		<0.02	µg/l		
BDE 047 (particulaire)		<33	µg/kg		
<b>LSV04 : BDE 099 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 099 (particulaire)		<0.02	µg/l		
BDE 099 (particulaire)		<33	µg/kg		
<b>LSV05 : BDE 100 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 100 (particulaire)		<0.02	µg/l		
BDE 100 (particulaire)		<33	µg/kg		
<b>LSV06 : BDE 153 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 153 (particulaire)		<0.02	µg/l		
BDE 153 (particulaire)		<33	µg/kg		
<b>LSV07 : BDE 154 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 154 (particulaire)		<0.02	µg/l		
BDE 154 (particulaire)		<33	µg/kg		
<b>LSV08 : BDE 183 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
BDE 183 (particulaire)		<0.02	µg/l		
BDE 183 (particulaire)		<33	µg/kg		
<b>LSV26 : PCB 028 (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne				
PCB 028 (particulaire)		<63	µg/kg		

Poly chloro-bromo biphényles				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
PCB 028 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV27 : PCB 052 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 052 (particulaire)	<63	µg/kg		
PCB 052 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV28 : PCB 101 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 101 (particulaire)	<63	µg/kg		
PCB 101 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV29 : PCB 118 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 118 (particulaire)	<63	µg/kg		
PCB 118 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV30 : PCB 138 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 138 (particulaire)	<63	µg/kg		
PCB 138 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV31 : PCB 153 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
PCB 153 (particulaire)	<63	µg/kg		
PCB 153 (particulaire)	<0.025	µg/l		
<b>LSV80 : BDE 209 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>				
BDE 209 (particulaire)	<130	µg/kg		
BDE 209 (particulaire)	<0.05	µg/l		
<b>IX84X : BDE 28 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<i>Calcul -</i>				
Choroalcanes				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX87X : Choroalcanes C10-C13 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	<10.0	µg/l		<10 µg/l
<i>Calcul -</i>				
<b>IXDX8 : Choroalcanes C10-C13 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C.OFRAC 1-0685 <i>GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO12010</i>				
<b>IX8EX : Choroalcanes C10-C13 particulaire</b> Prestation réalisée par nos soins				
<i>GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO12010</i>				
Choroalcanes C10-C13 particulaire	<12700	µg/kg		
Choroalcanes C10-C13 particulaire	<5.00	µg/l		
Dérivés phénoliques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8E9 : Pentachlorophénol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C.OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Derivation] - Méthode interne</i>				
	<0.1	µg/l		

Dérivés phénoliques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG5B : Pentachlorophénol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.2	µg/l		<0.2 µg/l
Calcul -					
<b>LSV72 : Pentachlorophénol (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)					
LC/MS/MS - Méthode interne					
Pentachlorophénol (particulaire)		<0.1	µg/l		
Pentachlorophénol (particulaire)		<25	µg/kg		
Détergents non ioniques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E6 : 4-Nonylphénols dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne		0.94	µg/l		
<b>IXDVE : 4-Nonylphénols agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	0.94	µg/l		<0.5 µg/l
Calcul -					
<b>IX86X : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP2OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.2	µg/l		<0.2 µg/l
Calcul -					
<b>IX8E7 : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP2OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne		<0.1	µg/l		
<b>IXKQD : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP1OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	1.9	µg/l		<0.2 µg/l
Calcul -					
<b>IX8GN : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP1OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne		1.1	µg/l		
<b>IX8E3 : 4-tert-Octylphénol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne		0.16	µg/l		
<b>IXDVD : 4-tert-Octylphénol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		0.16	µg/l		<0.2 µg/l
Calcul -					
<b>IX8E5 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne		<0.1	µg/l		
<b>IXIF2 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.2	µg/l		<0.2 µg/l
Calcul -					
<b>IX8E4 : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne		0.34	µg/l		
<b>IXBJB : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins	●	0.34	µg/l		<0.2 µg/l
Calcul -					
<b>LSV70 : 4-Nonylphénols particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)					
LC/MS/MS - Méthode interne					
4-Nonylphénols (particulaire)		<0.25	µg/l		
4-Nonylphénols (particulaire)		<250	µg/kg		
<b>LSV57 : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP1OE) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)					
LC/MS/MS - Méthode interne					
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)		2100	µg/kg		

Détergents non ioniques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
4-nonylphénol monoéthoxylate (particulaire)	0.81	µg/l		
<b>LSV58 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (NP2OE) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins				
Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne				
4-nonylphénol diéthoxylate (NP2OE) particulaire	<130	µg/kg		
4-nonylphénol diéthoxylate (NP2OE) particulaire	<0.1	µg/l		
<b>LSV59 : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE) partic.</b> Analyse soustraite à Eurofins				
Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne				
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE) partic.	<130	µg/kg		
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE) partic.	<0.1	µg/l		
<b>LSV60 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE) partic.</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)				
LC/MS/MS - Méthode interne				
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE) partic.	<130	µg/kg		
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE) partic.	<0.1	µg/l		
<b>LSV71 : 4-tert-Octylphénol particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)				
LC/MS/MS - Méthode interne				
4-tert-Octylphénol particulaire	<0.1	µg/l		
4-tert-Octylphénol particulaire	<250	µg/kg		
Acides organiques et esters				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8ER : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * GC/MS/MS [par extraction L/L] - Méthode interne	4.0	µg/l		
<b>IXBJH : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	11.3	µg/l		<2 µg/l
<b>LSV16 : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)				
GC/MS/MS - Méthode interne				
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	19000	µg/kg		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire	7.3	µg/l		
<b>IX8E2 : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<0.05	µg/l		
<b>IX9AS : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.1	µg/l		<0.1 µg/l
<b>LSV73 : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)				
LC/MS/MS - Méthode interne				
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<25	µg/kg		
Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire	<0.05	µg/l		
Composés organo-stanneux				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E1 : Dibutylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne	<0.02	µg/l		

Composés organo-stanneux		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX9H6 : Dibutylétain cation agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins	<0.07	µg/l		<0,04 µg/l
Calcul -					
<b>LSV37 : Dibutylétain cation (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)				
GC/MS/MS - Méthode interne					
Dibutylétain cation (particulaire)		<130	µg/kg		
Dibutylétain cation (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8DY : Monobutylétain cation dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	<0.02	µg/l		
GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne					
<b>IXDVG : Monobutylétain cation agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins	<0.07	µg/l		<0,04 µg/l
Calcul -					
<b>LSV38 : Monobutylétain cation (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)				
GC/MS/MS - Méthode interne					
Monobutylétain cation (particulaire)		<130	µg/kg		
Monobutylétain cation (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IXIF3 : Tributylétain cation agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins	<0.06	µg/l		<0,02 µg/l
Calcul -					
<b>IX8GL : Tributylétain cation dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	<0.01	µg/l		
GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne					
<b>LSV39 : Tributylétain cation (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)				
GC/MS/MS - Méthode interne					
Tributylétain cation (particulaire)		<130	µg/kg		
Tributylétain cation (particulaire)		<0.05	µg/l		
<b>IX8E0 : Triphénylétain cation dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	<0.02	µg/l		
GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne					
<b>IXDVF : Triphénylétain cation agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins	<0.07	µg/l		<0,04 µg/l
Calcul -					
<b>LSV40 : Triphénylétain cation (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)				
GC/MS/MS - Méthode interne					
Triphénylétain cation (particulaire)		<130	µg/kg		
Triphénylétain cation (particulaire)		<0.05	µg/l		



Léontine Laureau  
Coordinateur Projets Clients

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr





**EUROFINS HYDROLOGIE EST SAS**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 21,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-18-IX-205733-01      Version du : 04/12/2018      Page 1/9  
Dossier N° : 18M071858      Date de réception : 27/10/2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de rejet / Eau résiduaire	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT	(103) (voir note ci-dessous) Les ronds noirs indiquent la quantification du paramètre à une concentration supérieure ou égale aux limites de quantifications préconisées dans la note technique du 12 aout 2016 relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction.

(103) DBO5 : échantillons congelés.

Limites		STEU 2018	
Date de prélèvement	26/10/2018 10:00	Code point de prélèvement	IX126029
Date de réception	27/10/2018 07:26	Lieu prélèvement	EAU EPUREE
Début d'analyse	27/10/2018	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT
Température de l'air de l'enceinte	6,5°C	Commune	FOURCHAMBAULT

**Administratif**

**IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE** Prestation réalisée par nos soins

**LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon)** Prestation réalisée par nos soins  
Méthode interne

**Paramètres de prélèvements**

**IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe \*

(Sous-traitant externe accrédité)  
Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe)  
Ou  
Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts :  
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ;  
- au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ;  
- canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ;  
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314)  
La prestation comprend :  
- La mesure du débit sur 24 heures  
- La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures  
- Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -

**Contexte environnemental**

**IXV0L : Volume moyen journalier (in situ)** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe

Mesure de débit [Mesure du débit] -

**IX3R3 : Température de l'eau (in situ)** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe \*

(Sous-traitant externe accrédité)  
Thermométrie [Méthode à la sonde] -

**Préparations**

**IXBJA : Minéralisation** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

Digestion acide - NF EN ISO 15587-1

**Divers micropolluants organiques**

**IX7X7 : Alpha-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne

**IX7X8 : Beta-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne

**IX7X9 : Gamma-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne

**IX7X3 : HBCD (alpha, beta, gamma)** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

Calcul - Méthode interne

Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.013	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.05	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.002	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.074	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Spectroscopie (Résonance de spin électronique) [Electrochimie] - NF EN 1899-1</i>	<3.0	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872</i>	3	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705</i>	35	mg O <sub>2</sub> /l		<10 mgO <sub>2</sub> /l
Trihalométhanes				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<1.0	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DE : 1,2-Dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tetrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<0.5	µg/l		<0.5 µg/l

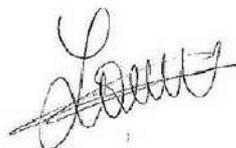
Composés organo-halogénés volatils					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					*	<0.5	µg/l	<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					*	<0.5	µg/l	<0,5 µg/l
Composés benzéniques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.00	µg/l	<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1	µg/l	<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.0	µg/l	<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.00	µg/l	<1 µg/l
<b>IX7WH : Pentachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -					*	<2.00	µg/l	<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.00	µg/l	<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WK : Anthracène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX7W4 : Benzo(a)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX7WP : Benzo(b)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WT : Benzo(g,h,i)peryène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WQ : Benzo(k)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WB : Biphényle</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
<b>IX7WL : Fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX7WR : Indéno(1,2,3-cd)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WU : Naphtalène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7X4 : 2,4-D</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X2 : 2,4-MCPA</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XB : Chlorprophame</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W6 : Heptachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7WY : Heptachlore époxyde exo cis</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7W3 : Hexachlorobutadiène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX7W5 : Hexachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7XK : Oxadiazon</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.03	µg/l		<0,03 µg/l
Pesticides organo-phosphorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XI : Dichlorvos</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides triazines et métabolites				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XW : Irgarol (Cybutryne)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.025	µg/l		<0,025 µg/l
<b>IX7XC : Terbutryne</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides amides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XM : Métazachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides urées substituées				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

Pesticides urées substituées					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XE : Chlortoluron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7X5 : Diuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.050	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XN : Isoproturon</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XF : Nicosulfuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
Pesticides pyrethrinoides					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W9 : Cyperméthrine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>								
Pesticides triazoles					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG57 : Aminotriazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XD : Tébuconazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XH : Thiabendazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
Pesticides divers					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80M : AMPA</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	* ●	4.9	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [Dérivatation - Injection directe] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XR : Aclonifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XV : Azoxystrobine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7X6 : Bentazone</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XA : Bifénox</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XG : Boscalid</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XS : Cyprodinil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								
<b>IX7WA : Dicofol, p,p-</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>								
<b>IX7XT : Diftufenicanil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l		
<i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>								

Pesticides divers		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80K : Glyphosate</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne</i>	0.17	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XQ : Imidaclopride</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	0.15	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XJ : Iprodione</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XP : Métaldéhyde</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XL : Pendiméthaline</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XU : Quinoxifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X1 : Phosphate de tributyle</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Poly chloro-bromo biphényles		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8D6 : BDE 28</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D9 : BDE 47</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DA : BDE 99</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D7 : BDE 100</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DB : BDE 153</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D8 : BDE 154</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DC : BDE 183</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DD : BDE 209</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Choroalcanes		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX9AE : Chloroalcanes C10-C13</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 12010</i>	<5.00	µg/l		<5 µg/l
Dérivés phénoliques		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX86K : Pentachlorophénol</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l

Détergents non ioniques		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86H : 4-Nonylphenols</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX86I : 4-nonylphenol diethoxylate (NP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86M : 4-nonylphenol monoethoxylate (NP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86E : 4-tert-Octylphenol</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86G : 4-tert-Octylphénol diethoxylate (OP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86F : 4-tert-Octylphénol monoethoxylate (OP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Acides organiques et esters		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W1 : Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX86D : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Composés organo-stanneux		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86C : Dibutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX869 : Monobutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86K : Tributylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86B : Triphénylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l



Léontine Laureau  
Coordinateur Projets Clients



**EUROFINS HYDROLOGIE EST SAS**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-IX-003448-01      Version du : 08/01/2019      Page 1/17  
Dossier N° : 18M080593      Date de réception : 29/11/2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de rejet / Eau résiduaire	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT	Un problème de standard interne sur le paramètre Bifénox entraîne le retrait du COFRAC. Les ronds noirs indiquent la quantification du paramètre à une concentration supérieure ou égale aux limites de quantifications préconisées dans la note technique du 12 aout 2016 relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction. Anthracène, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)peryène, Benzo(k)fluoranthène, Byphényle, Indéno(1,2,3,cd)pyrene, Naphtalène, Dibutylétain cation, Tributylétain cation, Monobutylétain cation et Triphénylétain cation : La limite de quantification a été augmentée en raison du caractère particulier de la matrice.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Limites		STEU 2018			
Date de prélèvement	28/11/2018 12:00	Code point de prélèvement	IX126028		
Date de réception	29/11/2018 06:41	Lieu prélèvement	EAU BRUTE		
Début d'analyse	29/11/2018	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT		
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT		
Température de l'air de l'enceinte	6.3°C	Commune	FOURCHAMBAULT		
Administratif					
IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE Prestation réalisée par nos soins		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon) Prestation réalisée par nos soins Méthode interne					
Paramètres de prélèvements					
IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires Prestation sous-traitée à un laboratoire externe *		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<small>(Sous-traitant externe accrédité) Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) Ou Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts : - au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ; - au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ; - canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ; - au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314) La prestation comprend : - La mesure du débit sur 24 heures - La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures - Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -</small>					
Contexte environnemental					
IXV0L : Volume moyen journalier (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
Mesure de débit [Mesure du débit] -		1800	m <sup>3</sup> /jours		
IX3R3 : Température de l'eau (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe *		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
Thermométrie [Méthode à la sonde] -		7.6	°C		
Préparations					
IXBJA : Minéralisation Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
Digestion acide - NF EN ISO 15587-1					
LS3KD : Préparation Chloroalcanes RSDE STEU Analyse soustraitée à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Préparation -			g/l		
Divers micropolluants organiques					
IX8EM : Alpha-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne		<0.015	µg/l		
IX8EN : Beta-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne		<0.015	µg/l		
IX8EP : Gamma-HBCDD dissous Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 *		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne		<0.015	µg/l		

Divers micropolluants organiques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXDX3 : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins * NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul - Méthode interne	<0.045	µg/l		
<b>IXG5I : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.085	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV69 : Hexabromocyclododécane (HBCDDs) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne	<25	µg/kg		
Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.035	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.119	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.08	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.031	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.006	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.012	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.300	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Spectroscopie (résonance de spin électronique) [Electrochimie] - NF EN 1899-1	300	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU/47] - NF EN 872	400	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	800	mg O2/l		<10 mgO2/l
Trihalométhanes				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * HS - GC/MS - NF EN ISO 10301	<1.0	µg/l		<1 µg/l

Composés organo-halogénés volatils					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DE : 1,2-Dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tétrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
Composés benzéniques					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DK : mtp-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.0	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8FH : Pentachlorobenzène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		
<b>IX9AY : Pentachlorobenzène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -					<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>LSV34 : Pentachlorobenzène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					<7.5	µg/kg		
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -					<2.00	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques					Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DX : Anthracène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -					<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F7 : Anthracène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.005	µg/l		
<b>LSV01 : Anthracène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne					<130	µg/kg		

Hydrocarbures aromatiques polycycliques		Resultat	Unite	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8EU : Benzo(a)pyrène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IXDVQ : Benzo(a)pyrène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F8 : Benzo(b)fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IXBJG : Benzo(b)fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F9 : Benzo(g,h,i)peryène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IXKQH : Benzo(g,h,i)peryène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8FA : Benzo(k)fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IXIFF : Benzo(k)fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8EW : Biphényle dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IXDVR : Biphényle agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.075	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX8FD : Fluoranthène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	0.005	µg/l		
<b>IXBJI : Fluoranthène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	0.066	µg/l		<0,01 µg/l
<b>LSV18 : Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		150	µg/kg		
<b>IX8FF : Indéno(1,2,3-cd)pyrène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l		
<b>IX9AZ : Indéno(1,2,3-cd)pyrène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.055	µg/l		<0,01 µg/l
<b>LSV23 : Indéno (1,2,3-cd) Pyrène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<130	µg/kg		
<b>IX8FQ : Naphtalène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IXBJJ : Naphtalène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	0.086	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV24 : Naphtalène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		220	µg/kg		

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV09 : Benzo (a) Pyrène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<130	µg/kg		
<b>LSV10 : Benzo (b) Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<130	µg/kg		
<b>LSV11 : Benzo (g,h,i) Pérylène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<130	µg/kg		
<b>LSV12 : Benzo (k) Fluoranthène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<130	µg/kg		
<b>LSV14 : Biphényle (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<130	µg/kg		
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8EJ : 2,4-D dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - dét -) - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IXIFB : 2,4-D agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV66 : 2,4 D (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	<25	µg/kg		
<b>IX8EI : 2,4-MCPA dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - dét -) - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		
<b>IXUXF : 2,4-MCPA agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV67 : 2,4 MCPA (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	<25	µg/kg		
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8FZ : Chlorprophame dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		
<b>IXG5E : Chlorprophame agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV45 : Chlorprophame (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	<130	µg/kg		
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG5L : Heptachlore époxyde exo cis agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8F0 : Heptachlore dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>GC/MS/MS (par extraction LL) - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		

Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXIFC : Heptachlore agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV19 : Heptachlore (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<13	µg/kg		
<b>IX8FP : Heptachlore époxyde exo cis dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		
<b>LSV20 : Heptachlore époxyde (exo) (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<13	µg/kg		
<b>IX8ET : Hexachlorobutadiène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.25	µg/l		
<b>IXKQI : Hexachlorobutadiène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8BX : Hexachlorobenzène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8EV : Hexachlorobenzène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		
<b>LSV21 : Hexachlorobenzène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<7.5	µg/kg		
<b>LSV22 : Hexachlorobutadiène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<7.5	µg/kg		
<b>IX8GA : Oxadiazon dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>	<0.025	µg/l		
<b>IX9AU : Oxadiazon agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.045	µg/l		<0,05 µg/l
<b>LSV25 : Oxadiazon (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<13	µg/kg		
Pesticides organo-phosphorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX88X : Dichlorvos agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8G5 : Dichlorvos dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		
<b>LSV49 : Dichlorvos (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	<130	µg/kg		
Pesticides triazines et métabolites				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8GI : Irgarol (Cybutryne) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +/-] - Méthode interne</i>	<0.025	µg/l		

Pesticides triazines et métabolites		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IXG5F : Irgarol (Cybutryne) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Calcul -					
<b>LSV47 : Irgarol (Cybutryne) particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>		<63	µg/kg		
<b>IX8G0 : Terbutryne dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>	*	<0.100	µg/l		
<b>IXKQG : Terbutryne agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
Calcul -					
<b>LSV63 : Terbutryne (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>		<63	µg/kg		
Pesticides amides		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8G9 : Métaazachlore dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l		
<b>IXDVK : Métaazachlore agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Calcul -					
<b>LSV56 : Métaazachlore (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>		<63	µg/kg		
Pesticides urées substituées		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8G2 : Chlortoluron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IXDVM : Chlortoluron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Calcul -					
<b>LSV46 : Chlortoluron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>		<63	µg/kg		
<b>IX8AX : Diuron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.050	µg/l		<0,05 µg/l
Calcul -					
<b>IX8EK : Diuron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - dét -) - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>LSV51 : Diuron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>		<63	µg/kg		
<b>IX8G7 : Isoproturon dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne</i>	*	<0.025	µg/l		
<b>IXG5H : Isoproturon agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Calcul -					
<b>LSV54 : Isoproturon (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>		<63	µg/kg		

Pesticides urées substituées		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8G3 : Nicosulfuron dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.05	µg/l		
<b>IXIF8 : Nicosulfuron agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV78 : Nicosulfuron (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne		<25	µg/kg		
Pesticides pyrethrinoides		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8EY : Cyperméthrine dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS (par extraction LL) - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		
<b>LSV15 : Cyperméthrine (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne		<13	µg/kg		
<b>IXG5K : Cyperméthrine agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
Pesticides triazoles		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IXDVH : Aminotriazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.20	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IXDX7 : Aminotriazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Technique (SPE offline - LC/MS/MS) - Méthode interne	*	<0.10	µg/l		
<b>LSV82 : Aminotriazole (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne		<250	µg/kg		
<b>IX8G1 : Tebuconazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.100	µg/l		
<b>IXKQF : Tebuconazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV62 : Tebuconazole (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne		<63	µg/kg		
<b>IX8GC : Thiabendazole dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +/-) - Méthode interne	*	<0.100	µg/l		
<b>IXIFA : Thiabendazole agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV64 : Thiabendazole (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne		<63	µg/kg		
Pesticides divers		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8FW : AMPA dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (Dérivation - injection directe) - Méthode interne	*	1.2	µg/l		
<b>IXG5D : AMPA agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	●	1.3	µg/l		<0,2 µg/l

Pesticides divers	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV75 : AMPA (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne	400	µg/kg		
<b>IX8GD : Aclonifène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne	<0.100	µg/l		
<b>IXINR : Aclonifène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV42 : Aclonifène (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne	<250	µg/kg		
<b>IX8GG : Azoxystrobine dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne	<0.100	µg/l		
<b>IXIF5 : Azoxystrobine agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV43 : Azoxystrobine (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne	<63	µg/kg		
<b>IX8EL : Bentazone dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - dét -) - Méthode interne	<0.05	µg/l		
<b>IX9AW : Bentazone agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV68 : Bentazone (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne	<50	µg/kg		
<b>IX8FY : Bifénox dissous</b> Prestation réalisée par nos soins LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne	<0.100	µg/l		
<b>IXIF4 : Bifénox agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV13 : Bifénox (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne	<63	µg/kg		
<b>IX8G4 : Boscalid dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne	<0.100	µg/l		
<b>IXGDE : Boscalid agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV44 : Boscalid (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne	<63	µg/kg		
<b>IX8GE : Cyprodinil dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS (par extraction LL - Det +) - Méthode interne	<0.05	µg/l		
<b>IXDVI : Cyprodinil agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV48 : Cyprodinil (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne	<63	µg/kg		

Pesticides divers	Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8EZ : Dicofol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		
<b>LSV17 : Dicofol (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>	<33	µg/kg		
<b>IXDVN : Dicofol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8GH : Diflufenicanil dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		
<b>IXDVJ : Diflufenicanil agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV50 : Diflufenicanil (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	<63	µg/kg		
<b>IX8FV : Glyphosate dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IX9AT : Glyphosate agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	0.24	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV76 : Glyphosate (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	600	µg/kg		
<b>IX8GF : Imidaclopride dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	0.144	µg/l		
<b>IXIF6 : Imidaclopride agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	0.144	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV52 : Imidaclopride (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	<63	µg/kg		
<b>IX8G6 : Iprodione dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		
<b>IXKQE : Iprodione agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV53 : Iprodione (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	<130	µg/kg		
<b>IX8G8 : Métaldéhyde dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		
<b>IXIF7 : Métaldéhyde agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV55 : Métaldéhyde (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	<63	µg/kg		
<b>IX8GB : Pendiméthaline dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		

Pesticides divers		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IXIF9 : Pendiméthaline agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Calcul -					
<b>LSV33 : Pendiméthaline (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne		<33	µg/kg		
<b>IX8GJ : Quinoxifène dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +J] - Méthode interne	*	<0.100	µg/l		
<b>IXDVL : Quinoxifène agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.200	µg/l		<0,2 µg/l
Calcul -					
<b>LSV61 : Quinoxifène (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) LC/MS/MS - Méthode interne		<63	µg/kg		
<b>IX89X : Phosphate de tributyle agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
Calcul -					
<b>IX8EQ : Phosphate de tributyle dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL/L] - Méthode interne	*	<0.1	µg/l		
<b>LSV35 : Phosphate de tributyle (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS - Méthode interne		<63	µg/kg		
Poly chloro-bromo biphényles		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8EA : BDE 28 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		
<b>IX8ED : BDE 47 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		
<b>IXIF1 : BDE 47 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
Calcul -					
<b>IX8EE : BDE 99 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		
<b>IX9AR : BDE 99 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
Calcul -					
<b>IX8EB : BDE 100 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		
<b>IX9AP : BDE 100 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
Calcul -					
<b>IX83X : BDE 153 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
Calcul -					
<b>IX8EF : BDE 153 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		
<b>IX8EC : BDE 154 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	*	<0.02	µg/l		

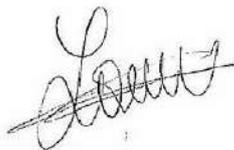
Poly chloro-bromo biphenyls		Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX9AN : BDE 154 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX8EG : BDE 183 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *	<0.02	µg/l		
<b>IX9AQ : BDE 183 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
<b>IX85X : BDE 209 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX8EH : BDE 209 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne *	<0.05	µg/l		
<b>IX8F2 : PCB 28 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
<b>IXBJD : PCB 28 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F3 : PCB 52 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
<b>IXIFD : PCB 52 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F4 : PCB 101 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
<b>IXBJE : PCB 101 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8CX : PCB 118 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F1 : PCB 118 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
<b>IX8F5 : PCB 138 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
<b>IXBJF : PCB 138 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8F6 : PCB 153 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
<b>IX9AX : PCB 153 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX8FG : PCB 180 dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne *	<0.005	µg/l		
<b>IXIFE : PCB 180 agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l

Poly chloro-bromo biphényles		Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>LSV32 : PCB 180 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<13	µg/kg		
<b>LSV02 : BDE 028 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<33	µg/kg		
<b>LSV03 : BDE 047 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<33	µg/kg		
<b>LSV04 : BDE 099 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<33	µg/kg		
<b>LSV05 : BDE 100 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<33	µg/kg		
<b>LSV06 : BDE 153 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<33	µg/kg		
<b>LSV07 : BDE 154 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<33	µg/kg		
<b>LSV08 : BDE 183 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<33	µg/kg		
<b>LSV26 : PCB 028 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<13	µg/kg		
<b>LSV27 : PCB 052 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<13	µg/kg		
<b>LSV28 : PCB 101 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<13	µg/kg		
<b>LSV29 : PCB 118 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<13	µg/kg		
<b>LSV30 : PCB 138 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<13	µg/kg		
<b>LSV31 : PCB 153 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<13	µg/kg		
<b>LSV80 : BDE 209 (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<130	µg/kg		
<b>IX84X : BDE 28 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.04	µg/l		<0,04 µg/l
Choroalcanes		Résultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX87X : Chloroalcanes C10-C13 agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<10.0	µg/l		<10 µg/l
<b>IXDX8 : Chloroalcanes C10-C13 dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C.OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO12010</i>	*	<5.00	µg/l		

Choroalcanes	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8EX : Chloroalcanes C10-C13 particulaire</b> Prestation réalisée par nos soins <i>GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO12010</i>				
Chloroalcanes C10-C13 particulaire	<12500	µg/kg		
Chloroalcanes C10-C13 particulaire	<5.00	µg/l		
Dérivés phénoliques	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E9 : Pentachlorophénol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IXG5B : Pentachlorophénol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV72 : Pentachlorophénol (particulaire)</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	<25	µg/kg		
Détergents non ioniques	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E6 : 4-Nonylphénols dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 * COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	0.37	µg/l		
<b>IXDVE : 4-Nonylphénols agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	0.37	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX86X : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP2OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E7 : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP2OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IXKQD : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP1OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8GN : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP1OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IX8E3 : 4-tert-Octylphénol dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IXDVD : 4-tert-Octylphénol agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E5 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IXIF2 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX8E4 : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		
<b>IXBJB : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins Calcul -	<0.2	µg/l		<0,2 µg/l
<b>LSV70 : 4-Nonylphénols particulaire</b> Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>	<250	µg/kg		

Détergents non ioniques		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>LSV57 : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP1OE) particulaire</b> Analyse soustraitee a Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>		<130	µg/kg		
<b>LSV58 : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP2OE) particulaire</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>		<130	µg/kg		
<b>LSV59 : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE) partic.</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE) partic.		<130	µg/kg		
4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE) partic.		<0.1	µg/l		
<b>LSV60 : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE) partic.</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>					
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE) partic.		<130	µg/kg		
4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE) partic.		<0.1	µg/l		
<b>LSV71 : 4-tert-Octylphénol particulaire</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>		<250	µg/kg		
Acides organiques et esters		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8ER : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<1.00	µg/l		
<b>IXBJH : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	4.8	µg/l		<2 µg/l
<b>LSV16 : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP) particulaire</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		12000	µg/kg		
<b>IX8E2 : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l		
<b>IX9AS : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>		<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>LSV73 : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS) particulaire</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>LC/MS/MS - Méthode interne</i>		<25	µg/kg		
Composés organo-stanneux		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8E1 : Dibutylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		
<b>IX9H6 : Dibutylétain cation agrégé</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Calcul -</i>	●	<0.07	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV37 : Dibutylétain cation (particulaire)</b> Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) <i>GC/MS/MS - Méthode interne</i>		<130	µg/kg		
<b>IX8DY : Monobutylétain cation dissous</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		

Composés organo-stanneux		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXDVG : Monobutylétain cation agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins ● Calcul -	<0.07	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV38 : Monobutylétain cation (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S I) GC/MS/MS - Méthode interne	<130	µg/kg		
<b>IXIF3 : Tributylétain cation agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins ● Calcul -	<0.06	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8GL : Tributylétain cation dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne	<0.01	µg/l		
<b>LSV39 : Tributylétain cation (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S I) GC/MS/MS - Méthode interne	<130	µg/kg		
<b>IX8E0 : Triphénylétain cation dissous</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne	<0.02	µg/l		
<b>IXDVF : Triphénylétain cation agrégé</b>	Prestation réalisée par nos soins ● Calcul -	<0.07	µg/l		<0,04 µg/l
<b>LSV40 : Triphénylétain cation (particulaire)</b>	Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S I) GC/MS/MS - Méthode interne	<130	µg/kg		



Léontine Laureau  
Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ^.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'accréditation disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-IX-003449-01      Version du : 08/01/2019      Page 1/9  
Dossier N° : 18M080593      Date de réception : 29/11/2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de rejet / Eau résiduaire	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT	(103) (voir note ci-dessous) Les ronds noirs indiquent la quantification du paramètre à une concentration supérieure ou égale aux limites de quantifications préconisées dans la note technique du 12 aout 2016 relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction.

(103) DBO5 : échantillons congelés.

Limites		STEU 2018	
Date de prélèvement	28/11/2018 12:00	Code point de prélèvement	IX126029
Date de réception	29/11/2018 06:41	Lieu prélèvement	EAU EPUREE
Début d'analyse	29/11/2018	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT
Température de l'air de l'enceinte	6,3°C	Commune	FOURCHAMBAULT

**Administratif**

**IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE** Prestation réalisée par nos soins

**LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon)** Prestation réalisée par nos soins  
Méthode interne

**Paramètres de prélèvements**

**IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe \*

(Sous-traitant externe accrédité)  
Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe)  
Ou  
Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts :  
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ;  
- au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ;  
- canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ;  
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314)  
La prestation comprend :  
- La mesure du débit sur 24 heures  
- La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures  
- Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -

**Contexte environnemental**

**IXV0L : Volume moyen journalier (in situ)** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe

Mesure de débit [Mesure du débit] -

**IX3R3 : Température de l'eau (in situ)** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe \*

(Sous-traitant externe accrédité)  
Thermométrie [Méthode à la sonde] -

**Préparations**

**IXBJA : Minéralisation** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

Digestion acide - NF EN ISO 15587-1

**Divers micropolluants organiques**

**IX7X7 : Alpha-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne

**IX7X8 : Beta-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne

**IX7X9 : Gamma-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne

**IX7X3 : HBCD (alpha, beta, gamma)** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

Calcul - Méthode interne

Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.032	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.012	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.05	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.028	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.002	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.096	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Spectroscopie (Résonance de spin électronique) [Electrochimie] - NF EN 1899-1</i>	4	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU/47] - NF EN 872</i>	7	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705</i>	31	mg O2/l		<10 mgO2/l
Trihalométhanes				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<1.0	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DE : 1,2-Dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tetrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<0.5	µg/l		<0.5 µg/l

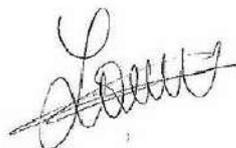
Composés organo-halogénés volatils					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					*	<0.5	µg/l	<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					*	<0.5	µg/l	<0,5 µg/l
Composés benzéniques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.00	µg/l	<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1	µg/l	<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.0	µg/l	<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.00	µg/l	<1 µg/l
<b>IX7WH : Pentachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -					*	<2.00	µg/l	<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					*	<1.00	µg/l	<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WK : Anthracène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX7W4 : Benzo(a)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX7WP : Benzo(b)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WT : Benzo(g,h,i)peryène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WQ : Benzo(k)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WB : Biphényle</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
<b>IX7WL : Fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.01	µg/l	<0,01 µg/l
<b>IX7WR : Indéno(1,2,3-cd)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WU : Naphtalène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7X4 : 2,4-D</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X2 : 2,4-MCPA</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XB : Chlorprophame</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W6 : Heptachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7WY : Heptachlore époxyde exo cis</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7W3 : Hexachlorobutadiène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX7W5 : Hexachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7XK : Oxadiazon</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.03	µg/l		<0,03 µg/l
Pesticides organo-phosphorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XI : Dichlorvos</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides triazines et métabolites				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XW : Irgarol (Cybutryne)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.025	µg/l		<0,025 µg/l
<b>IX7XC : Terbutryne</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides amides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XM : Métazachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides urées substituées				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

Pesticides urées substituées		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XE : Chlorotoluron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7X5 : Diuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.050	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XN : Isoproturon</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XF : Nicosulfuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides pyrethrinoides		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W9 : Cyperméthrine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
Pesticides triazoles		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG57 : Aminotriazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● <i>Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne</i>	0.13	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XD : Tébuconazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XH : Thiabendazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides divers		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80M : AMPA</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● <i>LC/MS/MS [Dérivation - Injection directe] - Méthode interne</i>	1.9	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XR : Aclonifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XV : Azoxystrobine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X6 : Bentazone</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XA : Bifénox</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XG : Boscalid</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XS : Cyprodinil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7WA : Dicofol, p,p-</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XT : Diftufenicanil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l

Pesticides divers		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX80K : Glyphosate</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Dérivé - Injection directe] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XQ : Imidaclopride</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	0.106	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XJ : Iprodione</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XP : Métaldéhyde</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XL : Pendiméthaline</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XU : Quinoxifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X1 : Phosphate de tributyle</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Poly chloro-bromo biphenyls		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX8D6 : BDE 28</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D9 : BDE 47</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DA : BDE 99</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D7 : BDE 100</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DB : BDE 153</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D8 : BDE 154</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DC : BDE 183</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DD : BDE 209</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Choroalcanes		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX9AE : Chloroalcanes C10-C13</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 12010</i>	<5.00	µg/l		<5 µg/l
Dérivés phénoliques		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX86K : Pentachlorophénol</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivé] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l

Détergents non ioniques		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86H : 4-Nonylphenols</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX86I : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86M : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86E : 4-tert-Octylphénol</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86G : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86F : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Acides organiques et esters		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W1 : Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX86D : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Composés organo-stanneux		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86C : Dibutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX869 : Monobutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86K : Tributylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86B : Triphénylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l



Léontine Laureau  
Coordinateur Projets Clients

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxéville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
www.eurofins.fr/ev

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation  
1-0685  
Site de Maxéville  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr





**EUROFINS HYDROLOGIE EST SAS**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'accréditation disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32

[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-IX-029452-01      Version du : 18/02/2019      Page 1/9  
Dossier N° : 19M004708      Date de réception : 25/01/2019

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de rejet / Eau résiduaire	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT	Les ronds noirs indiquent la quantification du paramètre à une concentration supérieure ou égale aux limites de quantifications préconisées dans la note technique du 12 aout 2016 relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction.

Limites		STEU 2018	
Date de prélèvement	24/01/2019 14:15	Code point de prélèvement	IX126028
Date de réception	25/01/2019 06:39	Lieu prélèvement	EAU BRUTE
Début d'analyse	25/01/2019	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	ENTREE STATION FOURCHAMBAULT
Température de l'air de l'enceinte	4.2°C	Commune	FOURCHAMBAULT

**Administratif**

**IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE** Prestation réalisée par nos soins

**LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon)** Prestation réalisée par nos soins  
Méthode interne

**Paramètres de prélèvements**

**IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe \*  
(Sous-traitant externe accrédité)  
Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe)  
Ou  
Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts :  
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ;  
- au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ;  
- canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ;  
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314)  
La prestation comprend :  
- La mesure du débit sur 24 heures  
- La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures  
- Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -

**Contexte environnemental**

**IXV0L : Volume moyen journalier (in situ)** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe

Mesure de débit [Mesure du débit] -

**IX3R3 : Température de l'eau (in situ)** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe \*

(Sous-traitant externe accrédité)  
Thermométrie [Méthode à la sonde] -

**Préparations**

**IXBJA : Minéralisation** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

Digestion acide - NF EN ISO 15587-1

**Divers micropolluants organiques**

**IX7X7 : Alpha-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne

**IX7X8 : Beta-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne

**IX7X9 : Gamma-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne

**IX7X3 : HBCD (alpha, beta, gamma)** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

Calcul - Méthode interne

Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.080	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.05	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.003	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.008	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.14	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Spectroscopie (Résonance de spin électronique) [Electrochimie] - NF EN 1899-1</i>	180	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU/47] - NF EN 872</i>	170	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705</i>	572	mg O2/l		<10 mgO2/l
Trihalométhanes				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	2	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DE : 1,2-Dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tetrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<0.5	µg/l		<0.5 µg/l

Composés organo-halogénés volatils					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
Composés benzéniques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.0	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX7WH : Pentachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -					<2.00	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WK : Anthracène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7W4 : Benzo(a)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					0.013	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7WP : Benzo(b)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					0.020	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WT : Benzo(g,h,i)peryène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WQ : Benzo(k)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					0.007	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WB : Biphényle</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7WL : Fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					0.029	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7WR : Indéno(1,2,3-cd)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					0.011	µg/l		<0,005 µg/l

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WU : Naphtalène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7X4 : 2,4-D</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X2 : 2,4-MCPA</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XB : Chlorprophame</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W6 : Heptachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7WY : Heptachlore époxyde exo cis</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7W3 : Hexachlorobutadiène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX7W5 : Hexachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7XK : Oxadiazon</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.03	µg/l		<0,03 µg/l
Pesticides organo-phosphorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XI : Dichlorvos</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides triazines et métabolites				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XW : Irgarol (Cybutryne)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.025	µg/l		<0,025 µg/l
<b>IX7XC : Terbutryne</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides amides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XM : Métazachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides urées substituées				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

Pesticides urées substituées		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XE : Chlorotoluron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7X5 : Diuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne	<0.050	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XN : Isoproturon</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XF : Nicosulfuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides pyrethrinoides		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W9 : Cyperméthrine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne	0.022	µg/l		<0,02 µg/l
Pesticides triazoles		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG57 : Aminotriazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XD : Tébuconazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XH : Thiabendazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides divers		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80M : AMPA</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * ● LC/MS/MS [Dérivatation - Injection directe] - Méthode interne	0.52	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XR : Aclonifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XV : Azoxystrobine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X6 : Bentazone</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XA : Bifénox</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XG : Boscalid</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XS : Cyprodinil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7WA : Dicofol, p,p-</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XT : Diflufenicanil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l

Pesticides divers		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80K : Glyphosate</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne	0.23	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XQ : Imidaclopride</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne	0.081	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XJ : Iprodione</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XP : Métaldéhyde</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XL : Pendiméthaline</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XU : Quinoxifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X1 : Phosphate de tributyle</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Poly chloro-bromo biphényles		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8D6 : BDE 28</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D9 : BDE 47</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DA : BDE 99</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D7 : BDE 100</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DB : BDE 153</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8D8 : BDE 154</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DC : BDE 183</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX8DD : BDE 209</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7WB : PCB 28</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne	<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WC : PCB 52</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne	<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WD : PCB 101</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne	<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7W7 : PCB 118</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne	<0.005	µg/l		<0,005 µg/l

Poly chloro-bromo biphenyls		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WE : PCB 138</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WF : PCB 153</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
<b>IX7WG : PCB 180</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.005	µg/l	<0,005 µg/l
Choroalcanes		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX9AE : Chloroalcanes C10-C13</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NCI/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 12010</i>	*	<5.00	µg/l	<5 µg/l
Dérivés phénoliques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86K : Pentachlorophénol</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.10	µg/l	<0,1 µg/l
Détergents non ioniques		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86H : 4-Nonylphénols</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.5	µg/l	<0,5 µg/l
<b>IX86I : 4-nonylphénol diéthoxylate (NP2OE)</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	* ●	0.24	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX86M : 4-nonylphénol monoéthoxylate (NP1OE)</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	* ●	0.22	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX86E : 4-tert-Octylphénol</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX86G : 4-tert-Octylphénol diéthoxylate (OP2OE)</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX86F : 4-tert-Octylphénol monoéthoxylate (OP1OE)</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l	<0,1 µg/l
Acides organiques et esters		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W1 : Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	* ●	5.6	µg/l	<1 µg/l
<b>IX86D : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
Composés organo-stanneux		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86C : Dibutylétain cation</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX869 : Monobutylétain cation</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l

**COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE  
NEVERS**  
**Madame Dominique DERANGERE**  
124 route de Marzy  
CS 90041  
58027 NEVERS CEDEX  
FRANCE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-IX-029453-01      Version du : 18/02/2019      Page 1/9  
Dossier N° : 19M004708      Date de réception : 25/01/2019

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Eau de rejet / Eau résiduaire	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT	Les ronds noirs indiquent la quantification du paramètre à une concentration supérieure ou égale aux limites de quantifications préconisées dans la note technique du 12 aout 2016 relative à la recherche de micropolluants dans les eaux brutes et dans les eaux usées traitées de stations de traitement des eaux usées et à leur réduction.

Limites	STEU 2018		
Date de prélèvement	24/01/2019 14:15	Code point de prélèvement	IX126029
Date de réception	25/01/2019 06:39	Lieu prélèvement	EAU EPUREE
Début d'analyse	25/01/2019	Nom de l'installation	STATION D'EPURATION FOURCHAMBAULT
Prélèvement effectué par	IRH OLIVET (External laboratory) - IRH45	Nom point de prélèvement	SORTIE STATION FOURCHAMBAULT
Température de l'air de l'enceinte	4.2°C	Commune	FOURCHAMBAULT

**Administratif**

**IXAAM : Protocole d'analyses selon la circulaire RSDE** Prestation réalisée par nos soins

**LS12R : Rapport d'analyse EDILABO (tarif par échantillon)** Prestation réalisée par nos soins  
Méthode interne

**Paramètres de prélèvements**

**IXP24 : Prélèvement 24h eaux résiduaires** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe \*

(Sous-traitant externe accrédité)  
Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe)  
Ou  
Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des profils de vitesse et des variations de débit de l'écoulement) dans les canaux découverts :  
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs - déversoirs à profil triangulaire (NF ISO 4360 ou NF X 10-312) ;  
- au moyen de déversoirs en mince paroi (NF X 10-311) ;  
- canaux jaugeurs Parshall et Santri (NF ISO 9826 ou NF X 10-318) ;  
- au moyen de déversoirs et de canaux jaugeurs par détermination de la profondeur des chenaux rectangulaires (NF X 10-314)  
La prestation comprend :  
- La mesure du débit sur 24 heures  
- La mesure du pH et de la température en continu sur 24 heures  
- Constitution d'un échantillon moyen 24 heures -

**Contexte environnemental**

**IXV0L : Volume moyen journalier (in situ)** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe

Mesure de débit [Mesure du débit] -

**IX3R3 : Température de l'eau (in situ)** Prestation sous-traitée à un laboratoire externe \*

(Sous-traitant externe accrédité)  
Thermométrie [Méthode à la sonde] -

**Préparations**

**IXBJA : Minéralisation** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

Digestion acide - NF EN ISO 15587-1

**Divers micropolluants organiques**

**IX7X7 : Alpha-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne

**IX7X8 : Beta-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne

**IX7X9 : Gamma-HBCDD** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

LC/MS/MS [par extraction LL - dél -] - Méthode interne

**IX7X3 : HBCD (alpha, beta, gamma)** Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 \*

Calcul - Méthode interne

Oligo-éléments - Micropolluants minéraux				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX80R : Arsenic (As)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX814 : Cadmium (Cd)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.001	mg/l		<0.001 mg/l
<b>IX80U : Chrome (Cr)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX810 : Cobalt (Co)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.003	mg/l		<0.003 mg/l
<b>IX81C : Cuivre (Cu)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.009	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX815 : Mercure (Hg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.05	µg/l		<0,2 µg/l
<b>IX80W : Nickel (Ni)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.005 mg/l
<b>IX80T : Plomb (Pb)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.002	mg/l		<0.002 mg/l
<b>IX81G : Titane (Ti)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.005	mg/l		<0.01 mg/l
<b>IX81E : Zinc (Zn)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	0.070	mg/l		<0.005 mg/l
Oxygènes et matières organiques				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX463 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Spectroscopie (Résonance de spin électronique) [Electrochimie] - NF EN 1899-1</i>	3	mg/l		<3 mg/l
<b>IX010 : Matières en suspension (MES)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Filtration [Filtre WHATMAN 934-AH RTU/47] - NF EN 872</i>	12	mg/l		<2 mg/l
<b>IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705</i>	26	mg O <sub>2</sub> /l		<10 mgO <sub>2</sub> /l
Trihalométhanes				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DF : Chloroforme (trichlorométhane)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<1.0	µg/l		<1 µg/l
Composés organo-halogénés volatils				
	Resultat	Unité	Limite qualité	Reference qualité
<b>IX8DE : 1,2-Dichloroéthane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<2.0	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DI : Dichlorométhane</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<5.0	µg/l		<5 µg/l
<b>IX8DH : Tetrachloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>HS - GC/MS - NF EN ISO 10301</i>	<0.5	µg/l		<0.5 µg/l

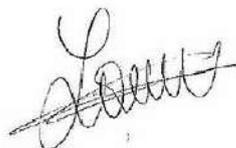
Composés organo-halogénés volatils					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DJ : Tétrachlorure de carbone</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX8DG : Trichloroéthylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF EN ISO 10301					<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
Composés benzéniques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX8DM : Benzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DP : Ethylbenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DK : m+p-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.0	µg/l		<1 µg/l
<b>IX8DL : o-Xylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX7WH : Pentachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IXDW4 : Somme des Xylènes</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Calcul -					<2.00	µg/l		<2 µg/l
<b>IX8DN : Toluène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 HS - GC/MS - NF ISO 11423-1					<1.00	µg/l		<1 µg/l
Hydrocarbures aromatiques polycycliques					Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WK : Anthracène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7W4 : Benzo(a)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7WP : Benzo(b)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WT : Benzo(g,h,i)pérylène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WQ : Benzo(k)fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.005	µg/l		<0,005 µg/l
<b>IX7WB : Biphényle</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7WL : Fluoranthène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7WR : Indéno(1,2,3-cd)pyrène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne					<0.005	µg/l		<0,005 µg/l

Hydrocarbures aromatiques polycycliques				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7WU : Naphtalène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides aryloxyacides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7X4 : 2,4-D</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X2 : 2,4-MCPA</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides carbamates				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XB : Chlorprophame</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides organo-chlorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W6 : Heptachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7WY : Heptachlore époxyde exo cis</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 C OFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX7W3 : Hexachlorobutadiène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.500	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX7W5 : Hexachlorobenzène</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.01	µg/l		<0,01 µg/l
<b>IX7XK : Oxadiazon</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.03	µg/l		<0,03 µg/l
Pesticides organo-phosphorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XI : Dichlorvos</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides triazines et métabolites				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XW : Irgarol (Cybutryne)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.025	µg/l		<0,025 µg/l
<b>IX7XC : Terbutryne</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides amides				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XM : Métazachlore</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides urées substituées				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

Pesticides urées substituées		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7XE : Chlorotoluron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7X5 : Diuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.050	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XN : Isoproturon</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XF : Nicosulfuron</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Pesticides pyrethrinoides		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W9 : Cyperméthrine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
Pesticides triazoles		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXG57 : Aminotriazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>Technique [SPE offline - LC/MS/MS] - Méthode interne</i>	<0.10	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XD : Tébuconazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XH : Thiabendazole</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
Pesticides divers		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX80M : AMPA</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [Dérivatation - Injection directe] - Méthode interne</i>	1.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XR : Aclonifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XV : Azoxystrobine</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7X6 : Bentazone</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - dét -] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XA : Bifénox</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XG : Boscalid</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.100	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX7XS : Cyprodinil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7WA : Dicofol, p,p-</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>GC/MS/MS [par extraction LL.] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
<b>IX7XT : Diftufenicanil</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Dét +] - Méthode interne</i>	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l

Pesticides divers		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX80K : Glyphosate</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Dérivat ion - Injection directe] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX7XQ : Imidaclopride</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	* ●	0.069	µg/l	<0,05 µg/l
<b>IX7XJ : Iprodione</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.100	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX7XP : Métaldéhyde</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.100	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX7XL : Pendiméthaline</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
<b>IX7XU : Quinoxifène</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [par extraction LL - Det +] - Méthode interne</i>	*	<0.100	µg/l	<0,1 µg/l
<b>IX7X1 : Phosphate de tributyle</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l	<0,1 µg/l
Poly chloro-bromo biphenyls		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX8D6 : BDE 28</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8D9 : BDE 47</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8DA : BDE 99</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8D7 : BDE 100</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8DB : BDE 153</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8D8 : BDE 154</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8DC : BDE 183</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l	<0,02 µg/l
<b>IX8DD : BDE 209</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l	<0,05 µg/l
Choroalcanes		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX9AE : Choroalcanes C10-C13</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/NC/MS [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 12010</i>	*	<5.00	µg/l	<5 µg/l
Dérivés phénoliques		Resultat	Unite	Limite qualite	Reference qualite
<b>IX86K : Pentachlorophénol</b>	Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Derivat ion] - Méthode interne</i>	*	<0.10	µg/l	<0,1 µg/l

Détergents non ioniques		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86H : 4-Nonylphenols</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.5	µg/l		<0,5 µg/l
<b>IX86I : 4-nonylphenol diethoxylate (NP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86M : 4-nonylphenol monoethoxylate (NP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86E : 4-tert-Octylphenol</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86G : 4-tert-Octylphénol diethoxylate (OP2OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
<b>IX86F : 4-tert-Octylphénol monoethoxylate (OP1OE)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.1	µg/l		<0,1 µg/l
Acides organiques et esters		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7W1 : Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS/MS [par extraction LL] - Méthode interne</i>	*	<1.00	µg/l		<1 µg/l
<b>IX86D : Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>LC/MS/MS [Extraction Liquide / Liquide] - Méthode interne</i>	*	<0.05	µg/l		<0,05 µg/l
Composés organo-stanneux		Resultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX86C : Dibutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX869 : Monobutylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86K : Tributylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l
<b>IX86B : Triphénylétain cation</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>GC/MS [Extraction Liquide / Liquide, Dérivation] - Méthode interne</i>	*	<0.02	µg/l		<0,02 µg/l



Léontine Laureau  
Coordinateur Projets Clients



**EUROFINS HYDROLOGIE EST SAS**

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Eurofins Hydrologie Est SAS  
Rue Lucien Cuenot Site Saint-Jacques II  
F-54521 Maxeville cedex

tél. +33 3 83 50 36 00  
fax +33 3 8 20 20 90 32  
[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 1 812 784 €  
RCS NANCY 756 800 090  
TVA FR 46 756 800 090  
APE 7120B

Accréditation:  
1-0685  
Site de Maxeville  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



**Ce rapport comporte : 242 pages  
dont : 2 annexes**

**FIN DU RAPPORT : BOUP180021-19-30-R0**



Acteur majeur de l'ingénierie de l'environnement  
et de la valorisation des territoires

