

Edité le : 20/04/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SUEZ RV NORD EST

M. Jérôme MESNIER

Chemin des Marais

51370 Saint-Brice Courcelles

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE22-51385	Référence contrat :	LSEC21-447
Identification échantillon :	LSE2203-6891-1		
Doc Adm Client :	Cde		
Nature:	Eau usée		
Origine :	DECHETTERIE TORCY Sortie Séparateur		
Point Client :	SCE-TORCYDEC-EU		
Dept et commune :	71 TORCY		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 46,7773543000	Y :	4,4556361900
Prélèvement :	Prélevé le 07/04/2022 de 12h34 à 12h34 Réception au laboratoire le 07/04/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / POIRSON Yann Prélèvement accrédité Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 07/04/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	10.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3			
pH sur le terrain	7.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Volume journalier (bilan EU)	N.M.	m3/j	-				
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Indice hydrocarbures volatils	< 30	µg/l	HS/GC/FID	NF T90-124			#
Indice phénol	< 0.02	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
pH	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Température de mesure du pH	19.5	°C		NF EN ISO 10523		
Demande biochimique en oxygène (DBO) avec ATU (5 jours)	60	mg/l O2	Avec dilutions	NF EN ISO-5815-1		#
Demande chimique en oxygène (indice ST-DCO)	322	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	0.2	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2		#
Hydrocarbures totaux	200	µg/l	Calcul			
Matières en suspension totales	314	mg/l	Gravimétrie (filtre Whatman ou Breguer-Krueger)	NF EN 872		#
Chrome hexavalent (Cr VI)	< 0.005	mg/l Cr VI	Chromatographie ionique avec détection UV-visible	Méthode interne M_EM190		#
Cyanures totaux (indice cyanure)	< 0.05	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2		#
A.O.X total	0.03	mg/l Cl	Coulométrie	NF EN ISO 9562		1
Métaux						
Digestion	-	-	Digestion acide	NF EN ISO 15587-2		#
Aluminium total	2.43	mg/l Al	ICP/MS après digestion	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Mercuré total	< 0.2	µg/l Hg	SAA sans flamme après minéralisation	NF EN ISO 12846		#
Arsenic total	0.007	mg/l As	ICP/MS après digestion	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cadmium total	< 0.001	mg/l Cd	ICP/MS après digestion	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Chrome total	0.024	mg/l Cr	ICP/MS après digestion	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Somme de Al,Cd,Cr,Cu,Fe, Hg,Sn,Mn,Ni,Pb,Zn totaux quantifiés	8.872	mg/l	Calcul			
Cuivre total	0.052	mg/l Cu	ICP/MS après digestion	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Etain total	0.013	mg/l Sn	ICP/MS digestion eau régale	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Fer total	5.30	mg/l Fe	ICP/MS après digestion	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	0.388	mg/l Mn	ICP/MS après digestion	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	0.028	mg/l Ni	ICP/MS après digestion	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Plomb total	0.106	mg/l Pb	ICP/MS après digestion	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Zinc total	0.531	mg/l Zn	ICP/MS après digestion	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

AOX : effet matrice : écart entre 2 dilutions supérieur à 10% (chap.10.2 NF EN ISO 9562). Résultat de la dilution la plus forte.

DBO5: Conformément à l'annexe A des normes NF EN ISO 5815-1 et NF 1899-2, utilisation d'une période d'incubation alternative (DBO2+5).

DBO5 : stabilisation de l'échantillon par congélation avant analyse. Les étapes d'éliminations d'interférents (peroxydes, algues...) ne sont pas réalisées par le laboratoire (option de la norme)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 20/04/2022

Identification échantillon : LSE2203-6891-1

Destinataire : SUEZ RV NORD EST

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire

