

Edité le :

Rapport d'analyse Page 1 / 3

Rapport partiel

ARS NORD PAS DE CALAIS - PICARDIE

556 AV WILLY BRANDT
59777 EURALILLE

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.

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

Identification dossier :	LSE19-175543	Analyse demandée par :	ARS DT DU NORD
Identification échantillon :	LSE1910-31735		
Doc Adm Client :	ARS 2019	N° Prélèvement :	00270374
N° Analyse :	00270374		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION POMPAGE NORÉADE CARRIERE	Code PSV :	000001105
Localisation exacte :	SORTIE USINE (CARRIERE)		
Dept et commune :	59 DOMPIERRE-SUR-HELPE		
UGE :	0037 - NOREADE C.E. AVESNELLES		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	DIV
		Motif du prélèvement :	CD
Nom de l'exploitant :	NOREADE C.E. D'AVESNELLES 51 ROUTE D'ETROEUNGT 59363 AVESNES SUR HELPE		
Nom de l'installation :	DOMPIERRE CARRIERE PRODUCTION NOREA	Type :	TTP
		Code :	000798
Prélèvement :	Prélevé le 04/10/2019 à 09h49 Réceptionné le 04/10/2019 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LEBEGUE Sarah Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine 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.

Date de début d'analyse le 04/10/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	59HAP+ 9.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	59HAP+ 7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	59HAP+ 608	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	59HAP+ 0.58	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

.../...

Doc Adm Client : ARS 2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore total sur le terrain	59HAP+	0.70	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Caractéristiques organoleptiques						
Turbidité		1.0	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Indice hydrocarbures (C10-C40)		< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	#
Métaux						
Aluminium total	MS2	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.2 #
Arsenic total	MS2	< 0.002	mg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.01 #
Chrome total	MS2	< 0.005	mg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.05 #
Fer total		< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	MS2	0.023	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.05 #
Baryum total	MS2	0.021	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.70 #
Bore total	MS2	0.012	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0 #
Antimoine total	MS2	< 0.001	mg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.005 #
Argent total	MS2	< 0.001	mg/l Ag	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Cadmium total	MS2	< 0.001	mg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.005 #
Cuivre total	MS2	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0 1.0 #
Sélénium total	MS2	< 0.002	mg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.01 #
Zinc total	MS2	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Cobalt total	MS2	< 0.005	mg/l Co	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Nickel total	MS2	< 0.005	mg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.020 #
Plomb total	MS2	< 0.002	mg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010 #
Etain total	MS2	< 0.005	mg/l Sn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Beryllium total	MS2	< 0.005	mg/l Be	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Vanadium total	MS2	< 0.005	mg/l V	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Lithium total	MS2	< 0.010	mg/l Li	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Strontium total	MS2	0.140	mg/l Sr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Molybdène total	MS2	< 0.005	mg/l Mo	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Mercure total		< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	1.0 #
Thallium total	MS2	< 0.001	mg/l Tl	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Titane total	MS2	< 0.010	mg/l Ti	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
COV : composés organiques volatils						
BTEX						
Benzène		< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0 #
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
HAP						

MS2 METAUX TOTAUX (SCREENING SEMI-QUANT. ICP/MS)

59HAP+ ANALYSE (15HAP) (ARS59-2013)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 07/10/2019

Identification échantillon : LSE1910-31735

Destinataire : ARS NORD PAS DE CALAIS - PICARDIE

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