

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE19-175557	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DT DU PAS DE CALAIS
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1910-31375</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	ARS 2019	<b>N° Prélèvement :</b>	00238129
<b>N° Analyse :</b>	00237798		
<b>Nature:</b>	Eau de ressource superficielle catégorie A3		
<b>Point de Surveillance :</b>	PRISE D'EAU	<b>Code PSV :</b>	000002332
<b>Localisation exacte :</b>	prise d'eau		
<b>Dept et commune :</b>	<b>62 LESTREM</b>		
<b>UGE :</b>	0360 - ROQUETTE FRERES		
<b>Type d'eau :</b>	A3 - EAU SUPERFICIELLE CATEGORIE A3		
<b>Type de visite :</b>	EA	<b>Type Analyse :</b>	DIV
<b>Nom de l'exploitant :</b>	ROQUETTE FRERES		
	USINE DE LESTREM		
	62136 LESTREM		
<b>Nom de l'installation :</b>	PRISE D'EAU DANS LA LYS	<b>Type :</b>	CAP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 04/10/2019 à 08h52 Réceptionné le 04/10/2019		<b>Code :</b> 001308
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CUCHERE Antoine		
	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
<b>Observations sur le terrain</b>						
Chloration à la crépine arrêtée	59TERR	SANS OBJET	-	-		
<b>Mesures sur le terrain</b>						
Température de l'eau	59HAP+	13.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 22 #
pH sur le terrain	59HAP+	8.0	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	5.5 9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	59HAP+	697	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	#

.../...

Doc Adm Client : ARS 2019

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Oxygène dissous	59TERR	7.50	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2			#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	59TERR	96.0	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		30	#
Chlore libre sur le terrain	59HAP+	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	59HAP+	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Turbidité		3.5	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Analyses physicochimiques de base</b>								
Indice hydrocarbures (C10-C40)		< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1.0	0.5	#
<b>Métaux</b>								
Aluminium total	MS2	0.230	mg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Arsenic total	MS2	< 0.002	mg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.1	0.050	#
Chrome total	MS2	< 0.005	mg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.050		#
Fer total		217	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Manganèse total	MS2	0.043	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		1	#
Baryum total	MS2	0.033	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1		#
Bore total	MS2	0.068	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		1	#
Antimoine total	MS2	< 0.001	mg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
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	0.001	#
Cuivre total	MS2	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		1	#
Sélénium total	MS2	< 0.002	mg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
Zinc total	MS2	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	1	#
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			#
Plomb total	MS2	< 0.002	mg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.05		#
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	0.307	mg/l Sr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Molybdène total	MS2	0.010	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	0.5	#
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			#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzène		< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#

Doc Adm Client : ARS 2019

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<b>HAP</b>							
Acénaphène	59HAP+	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Anthracène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) anthracène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (b) fluoranthène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (k) fluoranthène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) pyrène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (ghi) pérylène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Chrysène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Dibenzo (a,h) anthracène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluoranthène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluorène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Naphtalène	59HAP+	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Pyrène	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Phénanthrène	59HAP+	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Somme des 4 HAP quantifiés	59HAP+	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#

**MS2** METAUX TOTAUX (SCREENING SEMI-QUANT. ICP/MS)**59HAP+** ANALYSE (15HAP) (ARS59-2013)**59TERR** ANALYSE TERRAIN RESSOURCE (ARS59-2017)

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