

Edité le : 03/10/2019

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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.

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE19-173556	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DT DU NORD
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1910-26813-1</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00270362
<b>Doc Adm Client :</b>	ARS 2019	<b>Code PSV :</b>	000000406
<b>N° Analyse :</b>	00270362	<b>Nature:</b>	Eau de ressource superficielle catégorie A3
<b>Point de Surveillance :</b>	EXHAURE LYS	<b>Type d'eau :</b>	A3 - EAU SUPERFICIELLE CATEGORIE A3
<b>Localisation exacte :</b>	MOULIN LE COMTE	<b>Type de visite :</b>	RS
<b>Dept et commune :</b>	<b>62 AIRE SUR LA LYS</b>	<b>Type Analyse :</b>	DIV
<b>UGE :</b>	0133 - EAUX DU NORD	<b>Motif du prélèvement :</b>	CD
<b>Nom de l'exploitant :</b>	OPELYS Opérateur de Production Eaux de La Lys 188 ROUTE DE MAMETS 62120 AIRE SUR LA LYS	<b>Type :</b>	CAP
<b>Nom de l'installation :</b>	MOULIN LE COMTE	<b>Code :</b>	000406
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 02/10/2019 à 12h58 Réceptionné le 02/10/2019 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / WARGNIEZ Emeline 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 02/10/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<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+	13.7	°C	Méthode à la sonde	25	22	#
pH sur le terrain	59HAP+	8.0	-	Electrochimie		5.5	#

.../...

Doc Adm Client : ARS 2019

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	59HAP+	607	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Oxygène dissous	59TERR	8.60	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	59TERR	88.4	%	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		92	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	1.01	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	#
Manganèse total	MS2	0.116	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		1 #
Baryum total	MS2	0.029	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	#
Bore total	MS2	0.022	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	0.014	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	0.003	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	0.182	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		#
Mercuré 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	0.043	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>						
Acénaphthène	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+	0.007	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+	0.006	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+	0.007	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+	0.017	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)

Benzo(b)Fluoranthène : Risque potentiel de surquantification du résultat dû à un interférent

Indéno(1,2,3-cd)Pyrène : Risque potentiel de surquantification du résultat dû à un interférent

Limites et références de qualité selon la réglementation en vigueur.

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

Eloyse LECOMTE  
Ingénieur de Laboratoire