Liberté • Egalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PREFET DU NORD

DIRECTION DE LA SECURITE SANITAIRE ET DE LA SANTE ENVIRONNEMENTALE
SOUS-DIRECTION SANTE ENVIRONNEMENTALE
Qualité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

ars Agence Régionale de Santé Hauts-de-France

COURRIER ARRIVE
S.M.A.E.L.
02 JUIL. 2018
SMAEL

Lille, le 18 juin 2018

MONSIEUR LE PRESIDENT
S.M.A.E.L.
241 Route Nationale
PREMESQUES
59840 PREMESQUES

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique. Les résultats en distribution sont également disponibles sur le site : www.eaupotable.sante.gouv.fr

	Type	Code	Nom
Prélèvement		**00231748**	
Unité de gestion		0133	S.M.A.E.L.
Installation	TTP	000876	PREMESQUES PRODUCTION SMAEL OPELYS
Point de surveillance	P	0000001183	STATION REPRISE DE PREMESQUES
Localisation exacte	SORTIE USINE		

Prélevé le : jeudi 31 mai 2018 à 11h38
par : HOU
Type visite : P1
Commune : PREMESQUES

Mesures de terrain	***Résultats***	***Limites de qualité***		***Références de qualité***	
		inférieure	***supérieure***	***inférieure***	***supérieure***
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	17,4 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,7 unitépH			6,50	9,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	601 µS/cm			200,00	1 100,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,41 mg/LCl2				
Chlore total	0,48 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)
Type del'analyse : P1_31 Code SISE de l'analyse : 00231748 Référence laboratoire : LSE1805-7960

	Résultats	***Limites de qualité***		***Références de qualité***	
		inférieure	***supérieure***	***inférieure***	***supérieure***
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,1 NFU		1,00		0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre alcalimétrique complet	20,45 °f				
Titre hydrotimétrique	26,1 °f				
MINERALISATION					
Chlorures	36,5 mg/L				250,00
Sulfates	15,1 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Nickel	<5 µg/l		20,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,0 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,45 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	22,3 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,10		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		

PLV : 00231748 page : 2

Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00231748)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Préfet du Nord et par délégation,
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

G. JACOB