

**COURRIER ARRIVE**

S.M.A.E.L.

09 OCT. 2018

Lille, le 6 septembre 2018

**SMAEL**

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](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

<b>Type</b>	<b>Code</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> jeudi 16 août 2018 à 11h47
<b>Prélèvement</b>	<b>00255145</b>		<b>par :</b> HOU
<b>Unité de gestion</b>	0133	S.M.A.E.L.	<b>Type visite :</b> P2
<b>Installation</b>	TTP 000876	PREMESQUES PRODUCTION SMAEL OPELYS	<b>Commune :</b> PREMESQUES
<b>Point de surveillance</b>	P 0000001183	STATION REPRISE DE PREMESQUES	
<b>Localisation exacte</b>	SORTIE USINE		

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	18,3 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
PH	7,8 unité pH			6,50	9,00
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	582 µS/cm			200,00	1 100,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,39 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,44 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Analyse laboratoire** Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)  
Type de l'analyse : 059P221S Code SISE de l'analyse : 00255145 Référence laboratoire : LSE1808-14032

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
ASPECT (QUALITATIF)	0 Qualit.				
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
COULEUR (QUALITATIF)	0 Qualit.				
ODEUR (QUALITATIF)	0 Qualit.				
SAVEUR (QUALITATIF)	0 Qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU		1,00		0,50
<b>CHLOROBENZENES</b>					
Pentachlorobenzène	<0,005 µg/L				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,5 µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,50 µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50 µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L		10,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,10 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/L		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE 0/1/2/3/4	0 Qualit.			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,31 unité pH				
Titre alcalimétrique complet	21,65 °f				
Titre hydrotimétrique	26,1 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<10 µg/L				200,00
Manganèse total	<10 µg/L				50,00

PLV : 00255145 page : 2

**METABOLITES DES TRIAZINES**

Atrazine-2-hydroxy	<0,020 µg/L	0,10
Atrazine-déisopropyl	<0,020 µg/L	0,10
Atrazine déséthyl	<0,030 µg/L	0,10
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,10
Propazine 2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,10
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,10
Sebuthylazine déséthyl	<0,005 µg/L	0,10
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L	0,10
Terbuthylazin déséthyl	<0,005 µg/L	0,10
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,10
Trietazine 2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,10
Trietazine deséthyl	<0,005 µg/L	0,10

**MINERALISATION**

Calcium	99,1 mg/L		
Chlorures	32,2 mg/L		250,00
Conductivité à 25°C	569 µS/cm	200,00	1100,00
Magnésium	3,15 mg/L		
POTASSIUM	2,4 mg/L		
Sodium	10,4 mg/L		200,00
Sulfates	14,2 mg/L		250,00

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l	<10 µg/L		200,00
Arsenic	<2 µg/L	10,00	
Baryum	0,015 mg/L		0,70
Bore mg/L	0,016 mg/L	1,00	
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	50,00	
Fluorures mg/L	0,08 mg/L	1,50	
Mercuré	<0,50 µg/L	1,00	
Sélénium	<2 µg/L	10,00	

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	0,5 mg(C)/L		2,00
-------------------------	-------------	--	------

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,47 mg/L	1,00	
Nitrates (en NO3)	23,5 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	
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/(100mL)	0	

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

Acétochlore	<0,005 µg/L	0,10
Alachlore	<0,005 µg/L	0,10
Diméthénamide	<0,005 µg/L	0,10
Furalaxyl	<0,005 µg/L	0,10
Isoxaben	<0,005 µg/L	0,10
Métazachlore	<0,005 µg/L	0,10
Métolachlore	<0,005 µg/L	0,10
Propyzamide	<0,005 µg/L	0,10
Tébutam	<0,005 µg/L	0,10

**PESTICIDES ARYLOXYACIDES**

2,4-D	<0,005 µg/L	0,10
2,4-MCPA	<0,005 µg/L	0,10
Dichlorprop	<0,020 µg/L	0,10
Mécoprop	<0,005 µg/L	0,10

PLV : 00255145 page : 3

Triclopyr	<0,020 µg/L	0,10
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>		
Carbendazime	<0,005 µg/L	0,10
Carbétamide	<0,005 µg/L	0,10
Carbofuran	<0,005 µg/L	0,10
Chlorprophame	<0,005 µg/L	0,10
Propamocarbe	<0,005 µg/L	0,10
Propoxur	<0,005 µg/L	0,10
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L	0,10
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L	0,10
Triallate	<0,005 µg/L	0,10
<b>PESTICIDES DIVERS</b>		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L	0,10
Aclonifen	<0,005 µg/L	0,10
AMPA	<0,050 µg/L	0,10
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L	0,10
Benoxacor	<0,005 µg/L	0,10
Bentazone	<0,020 µg/L	0,10
Bifenox	<0,005 µg/L	0,10
Bromacil	<0,005 µg/L	0,10
Chloridazone	<0,005 µg/L	0,10
Chlormequat	<0,050 µg/L	0,10
Chlorthal-diméthyl	<0,005 µg/L	0,10
Clomazone	<0,005 µg/L	0,10
Cyprodinil	<0,005 µg/L	0,10
Dichlobénil	<0,005 µg/L	0,10
Dicofol	<0,005 µg/L	0,10
Diflufénicanil	<0,005 µg/L	0,10
Diméfurone	<0,005 µg/L	0,10
Ethofumésate	<0,005 µg/L	0,10
Fenpropidin	<0,010 µg/L	0,10
Fenpropimorphe	<0,005 µg/L	0,10
Fipronil	<0,005 µg/L	0,10
Fluazinam	<0,005 µg/L	0,10
Glyphosate	<0,050 µg/L	0,10
Imazalile	<0,005 µg/L	0,10
Imidaclopride	<0,005 µg/L	0,10
Ioxynil octanoate	<0,010 µg/L	0,10
Iprodione	<0,010 µg/L	0,10
Lenacile	<0,005 µg/L	0,10
Mépanipirim	<0,005 µg/L	0,10
Métalaxyle	<0,005 µg/L	0,10
Métaldéhyde	<0,020 µg/L	0,10
Nuarimol	<0,005 µg/L	0,10
Oxadixyl	<0,005 µg/L	0,10
Pendiméthaline	<0,005 µg/L	0,10
Prochloraze	<0,010 µg/L	0,10
Procymidone	<0,005 µg/L	0,10
Pymétrozine	<0,005 µg/L	0,10
Pyriméthanil	<0,005 µg/L	0,10
Quimerac	<0,050 µg/L	0,10
Quinoxifen	<0,005 µg/L	0,10
Tétraconazole	<0,005 µg/L	0,10
Thiabendazole	<0,005 µg/L	0,10
Total des pesticides analysés	<0,500 µg/L	0,50
Tricyclazole	<0,005 µg/L	0,10
Trifluraline	<0,005 µg/L	0,10
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>		
Bromoxynil	<0,005 µg/L	0,10
Dinitrocrésol	<0,020 µg/L	0,10

PLV : 00255145 page : 4

Dinoseb	<0,005 µg/L	0,10
Dinoterbe	<0,030 µg/L	0,10
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L	0,10
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/L	0,10
Ioxynil-méthyl	<0,005 µg/L	0,10
Pentachlorophénol	<0,030 µg/L	0,10
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>		
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03
DDD-2,4'	<0,005 µg/L	0,10
DDE-2,4'	<0,005 µg/L	0,10
Dieldrine	<0,005 µg/L	0,03
Dimétachlore	<0,005 µg/L	0,10
HCH alpha	<0,005 µg/L	0,10
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005 µg/L	0,10
HCH bêta	<0,005 µg/L	0,10
HCH delta	<0,005 µg/L	0,10
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	0,10
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03
Heptachlore époxide	<0,005 µg/L	0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L	0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L	0,03
Hexachlorobutadiène	<0,50 µg/L	0,10
Oxadiazon	<0,005 µg/L	0,10
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>		
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L	0,10
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	0,10
Dichlorvos	<0,030 µg/L	0,10
Diméthoate	<0,005 µg/L	0,10
Tétrachlorvinphos	<0,005 µg/L	0,10
Trichlorfon	<0,005 µg/L	0,10
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>		
Cyperméthrine	<0,005 µg/L	0,10
Deltaméthrine	<0,005 µg/L	0,10
Perméthrine	<0,010 µg/L	0,10
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L	0,10
Tralométhrine	<0,005 µg/L	0,10
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>		
Amidosulfuron	<0,005 µg/L	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,020 µg/L	0,10
Nicosulfuron	<0,005 µg/L	0,10
Prosulfuron	<0,005 µg/L	0,10
Trflusulfuron-methyl	<0,005 µg/L	0,10
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>		
Améthryne	<0,005 µg/L	0,10
Atrazine	<0,030 µg/L	0,10
Atrazine et ses métabolites	<0,020 µg/L	0,50
Cyanazine	<0,005 µg/L	0,10
Cybutryne	<0,005 µg/L	0,10
Cyromazine	<0,020 µg/L	0,10
Desmétryne	<0,005 µg/L	0,10
Dimethametryn	<0,005 µg/L	0,10
Hexazinone	<0,005 µg/L	0,10
Métamitrone	<0,005 µg/L	0,10
Métribuzine	<0,005 µg/L	0,10
Prométhrine	<0,005 µg/L	0,10
Prométon	<0,005 µg/L	0,10
Propazine	<0,020 µg/L	0,10
Sébuthylazine	<0,005 µg/L	0,10
Secbuméton	<0,005 µg/L	0,10

PLV : 00255145 page : 5

Simazine	<0,005 µg/L	0,10
Simetryne	<0,005 µg/L	0,10
Terbuméton	<0,005 µg/L	0,10
Terbutylazin	<0,005 µg/L	0,10
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020 µg/L	0,50
Terbutryne	<0,005 µg/L	0,10
Thidiazuron	<0,005 µg/L	0,10
Trietazine	<0,005 µg/L	0,10

**PESTICIDES TRIAZOLES**

Aminotriazole	<0,050 µg/L	0,10
Cyproconazol	<0,005 µg/L	0,10
Difénoconazole	<0,005 µg/L	0,10
Epoxyconazole	<0,005 µg/L	0,10
Fludioxonil	<0,005 µg/L	0,10
Hexaconazole	<0,005 µg/L	0,10
Metconazol	<0,005 µg/L	0,10
Propiconazole	<0,005 µg/L	0,10
Tébuconazole	<0,005 µg/L	0,10
Triadiméfon	<0,005 µg/L	0,10
Triadiminol	<0,005 µg/L	0,10
Uniconazole	<0,005 µg/L	0,10

**PESTICIDES TRICETONES**

Sulcotrione	<0,050 µg/L	0,10
-------------	-------------	------

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L	0,10
Buturon	<0,005 µg/L	0,10
Chlortoluron	<0,005 µg/L	0,10
Desméthylisoproturon	<0,050 µg/L	0,10
Diuron	<0,005 µg/L	0,10
Ethidimuron	<0,005 µg/L	0,10
Fénuron	<0,020 µg/L	0,10
Hexaflumuron	<0,005 µg/L	0,10
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005 µg/L	0,10
Isoproturon	<0,005 µg/L	0,10
Linuron	<0,005 µg/L	0,10
Métabenzthiazuron	<0,005 µg/L	0,10
Monuron	<0,005 µg/L	0,10
Thébutiuron	<0,005 µg/L	0,10

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromates	<3,0 µg/L	10,00
Bromoforme	2,30 µg/L	100,00
Chlorodibromométhane	4,80 µg/L	100,00
Chloroforme	2,2 µg/L	100,00
Dichloromonobromométhane	3,30 µg/L	100,00
Trihalométhanes (4 substances)	12,60 µg/L	100,00

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00255145)**

Cette eau respecte les limites de qualité définies par l'arrêté du 11 janvier 2007. Elle est donc propre à la consommation humaine. Toutefois, cette eau présente un caractère incrustant. Il appartient à l'exploitant de prendre les mesures nécessaires pour produire une eau de qualité satisfaisante, à l'équilibre calco-carbonique, voire légèrement incrustante.

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

G. BINET