

COURRIER ARRIVE S.M.A.E.L.

05 NOV. 2018

Lille, le 15 octobre 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>Prélèvement</b>           | <b>Type</b> | <b>Code</b>  | <b>Nom</b>                         | <b>Prélevé le :</b> jeudi 06 septembre 2018 à 11h50 |
| <b>Unité de gestion</b>      |             | 00255848     |                                    | <b>par :</b> HOU                                    |
| <b>Installation</b>          | TTP         | 000876       | S.M.A.E.L.                         | <b>Type visite :</b> P1                             |
| <b>Point de surveillance</b> | P           | 000001183    | PREMESQUES PRODUCTION SMAEL OPELYS | <b>Commune :</b> PREMESQUES                         |
| <b>Localisation exacte</b>   |             | SORTIE USINE | STATION REPRISE DE PREMESQUES      |   |

| Mesures de terrain                         | Résultats                   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|-----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |                             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                             |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                       | 16,5 °C                     |                    |            |                       | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |                    |            |                       |            |
| pH   | 7,8 unité pH                |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                             |                    |            |                       |            |
| Conductivité à 25°C                        | 604 µS/cm                   |                    |            | 200,00                | 1 100,00   |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                             |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                               | 0,44 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |
| Chlore total                               | 0,49 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |

**Analyse laboratoire** Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)  
Type de l'analyse : P1\_31 Code SISE de l'analyse : 00255848 Référence laboratoire : LSE1809-17045

|  | 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>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |              |                    |            |                       |            |
| Titre alcalimétrique complet               | 23,20 °f     |                    |            |                       |            |
| Titre hydrotimétrique                      | 27,9 °f      |                    |            |                       |            |
| <b>MINERALISATION</b>                      |              |                    |            |                       |            |
| Chlorures                                  | 29,6 mg/L    |                    |            |                       | 250,00     |
| Sulfates                                   | 14,4 mg/L    |                    |            |                       | 250,00     |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |              |                    |            |                       |            |
| Nickel                                     | <5 µg/L      |                    | 20,00      |                       |            |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |              |                    |            |                       |            |
| Carbone organique total                    | 0,5 mg(C)/L  |                    |            |                       | 2,00       |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     |              |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )             | <0,05 mg/L   |                    |            |                       | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                   | 0,47 mg/L    |                    | 1,00       |                       |            |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )             | 23,5 mg/L    |                    | 50,00      |                       |            |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )             | <0,02 mg/L   |                    | 0,10       |                       |            |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |              |                    |            |                       |            |
| 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 : 00255848 page : 2

Escherichia coli /100ml - MF

<1 n/(100mL

0

Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00255848)

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. BINET

COURTESY

05 NOV. 2018

SMAEL