

S.M.A.E.L.

Lille, le 4 mai 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 | Prélevé le : jeudi 19 avril 2018 à 11h52 |
| Prélèvement | 00230801 | | par : HOU |
| Unité de gestion | 0133 | S.M.A.E.L. | Type visite : P1 |
| Installation | TTP 000876 | PREMESQUES PRODUCTION SMAEL OPELYS | Commune : PREMESQUES |
| Point de surveillance | P 0000001183 | STATION REPRISE DE PREMESQUES | |
| Localisation exacte | SORTIE USINE | | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Mesures de terrain | | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 13,5 °C | | | | 25,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,7 unitépH | | | 6,50 | 9,00 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 607 µS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore libre | 0,40 mg/LCl2 | | | | |
| Chlore total | 0,44 mg/LCl2 | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)
Type de l'analyse : P1_31 Code SISE de l'analyse : 00230801 Référence laboratoire : LSE1804-8656

| | 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 | 0,12 NFU | | 1,00 | | 0,50 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 24,10 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 28,4 °f | | | | |
| MINERALISATION | | | | | |
| Chlorures | 29,1 mg/L | | | | 250,00 |
| Sulfates | 16,0 mg/L | | | | 250,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Nickel | <5 µg/l | | 20,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 0,5 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) | 22,6 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 : 00230801 page : 2

Escherichia coli /100ml -MF

<1 n/100mL

0

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00230801)

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