

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex

COURRIER ARRIVE

05 FEV. 2010

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

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance **SMAEL** les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

S.M.A.E.L. - C.G.E.

| Type | Code | Nom |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|
| Prélèvement | 00138623 | |
| Unité de gestion | 0133 | S.M.A.E.L. - C.G.E. |
| Installation | TTP 000876 | CGE PREMESQUES |
| Point de surveillance | P 0000001183 | STATION REPRISE DE PREMESQUES |
| Localisation exacte | | SORTIE USINE |
| Commune | | PREMESQUES |

Prélevé le : jeudi 10 décembre 2009 à 11h03
par : AGENT DU LABORATOIRE
Type visite : P1

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

| | | | | | |
|----------------------|--------|--|--|--|-------|
| Température de l'eau | 9,2 °C | | | | 25,00 |
|----------------------|--------|--|--|--|-------|

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

| | | | | | |
|--------------|--------------------------|--|--|--|--|
| Chlore libre | 0,41 mg/LCl ₂ | | | | |
| Chlore total | 0,62 mg/LCl ₂ | | | | |

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE 5901

Type de l'analyse : P1_31

Code SISE de l'analyse : 00138623

Référence laboratoire : 978831

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| | | | | | |
|-------------------------------|------------|--|--|--|-------|
| Aspect (qualitatif) | 0 qualit. | | | | |
| Coloration | <1 mg/L Pt | | | | 15,00 |
| Odeur Saveur (qualitatif) | 0 qualit. | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,14 NFU | | | | 2,00 |

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| | | | | | |
|------------------------------|--------------|--|--|------|------|
| pH | 7,1 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique complet | 20,3 °F | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 27,2 °F | | | | |

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00138623 page : 2

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| MINERALISATION | | | | | |
| Chlorures | 37 mg/L | | | | 250,00 |
| Conductivité à 25°C | 587 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates | 16 mg/L | | | | 250,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Nickel | <5 µg/l | | 20,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 1,5 mg/L C | | | | 2,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,05 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates (en NO3) | 19 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,05 mg/L | | 0,50 | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-72h | <1 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 37°-24h | 3 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 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00138623)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

G. BINET

