

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 <sub>2</sub>				
Chlore total	0,62 mg/LCl <sub>2</sub>				

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
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	37 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	587 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	16 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	1,5 mg/L C				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
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		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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

