

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Agence Régionale de Santé  
Nord - Pas-de-Calais  
62, boulevard de Belfort  
B.P. 605  
59024 LILLE Cedex

ARRIVEE  
14 OCT. 2010  
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

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

Type	Code	Nom
Prélèvement	00144202	
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 05 août 2010 à 11h00  
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	17,3 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

**RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION**

Chlore libre	0,37 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,41 mg/LCl <sub>2</sub>				

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE  
Type de l'analyse : P1\_31

5901

Code SISE de l'analyse : 00144202

Référence laboratoire : 48165

**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	0,19 NFU				2,00

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	7,8 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	24 °F				
Titre hydrotimétrique	29,3 °F				

**Contrôle sanitaire des  
 EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

COURRIER ARRIVE

PLV : 00144202 page : 2

14 OCT. 2010

SMAEL

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure		inférieure	supérieure
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	29 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	580 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	11 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	0,7 mg/L C				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	21 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	<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		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00144202)**

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

Pour le Directeur Général  
 de l'Agence Régionale de Santé  
 L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

G. BINET

