

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

06 AVR. 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	00140928	
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 04 mars 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	7,5 °C				25,00
----------------------	--------	--	--	--	-------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,4 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,48 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 : 00140928

Référence laboratoire : 11386

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	0,15 NFU				2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,5 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	21,1 °F				
Titre hydrotimétrique	27,1 °F				

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00140928 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Chlorures	33 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	564 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	14 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Nickel	<5 µg/l		20,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,8 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	20 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,05 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	8 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	4 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° : 00140928)

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

