

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

- 3 JUIL 2009

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		00133975	
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 juin 2009 à 11h15
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	15,7 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,33 mg/LCl2				
Chlore total	0,36 mg/LCl2				

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

5901

Type de l'analyse : P1_31

Code SISE de l'analyse : 00133975

Référence laboratoire : 931772

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	0,24 NFU				2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,6 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	23,6 °F				
Titre hydrotimétrique	29 °F				

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00133975 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Chlorures	27 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	588 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	12 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 NH ₄)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	23 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,05 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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° : 00133975)

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. JACOB
