



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture du Nord

Lille, le 8 septembre 2009

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

02 OCT. 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	00135557	
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 13 août 2009 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	17,8 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,36 mg/LCl2				
Chlore total	0,42 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 : 00135557

Référence laboratoire : 948895

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	0,22 NFU				2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,55 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	26,2 °F				
Titre hydrotimétrique	30,2 °F				



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00135557 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Chlorures	32 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	614 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	11 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Nickel	<5 µg/l		20,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,6 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	22 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	<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° : 00135557)

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

COURRIER ARRIVE
02 OCT. 2009
SMAEL