

Préfecture des Bouches-du-Rhône
AGENCE REGIONALE DE SANTE

DELEGATION TERRITORIALE DES BOUCHES DU RHONE

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

AEP USINE GIRAUDETS GARDANNE

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	00102630		mardi 06 septembre 2011 à 09h50
Installation	TTP 000625	GIRAUDETS GARDANNE	par : GRANGETTO
Point de surveillance	P 0000000785	SORTIE ST GIRAUDETS GARDANNE	Type visite : P1
Type d'eau	ESU+ESO TURB >2 POUR TTP >1000 M3J		Motif : Contrôle sanitaire
Localisation exacte		pissette interieure	
Commune		LES PENNES-MIRABEAU	

Analyse terrain**Résultats**

<u>Limites de qualité</u>		<u>Références de qualité</u>	
<u>inférieure</u>	<u>supérieure</u>	<u>inférieure</u>	<u>supérieure</u>

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	21,5 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,71 unitépH			6,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,45 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,50 mg/LCl ₂				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00103978

Référence laboratoire : LSE1109-598

Résultats

<u>Limites de qualité</u>		<u>Références de qualité</u>	
<u>inférieure</u>	<u>supérieure</u>	<u>inférieure</u>	<u>supérieure</u>

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	1 qualit.				
Saveur (qualitatif)	1 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,28 NFU		1,00		0,50

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,80 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	12,30 °F				
Titre hydrotimétrique	20,1 °F				

MINERALISATION

Chlorures	18,6 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	418 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	68 mg/L				250,00

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,6 mg/L C				2,00
-------------------------	------------	--	--	--	------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	1,7 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L		0,10		

Résultats

<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<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° : 00102630)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.