

Préfecture des Bouches-du-Rhône

AGENCE REGIONALE DE SANTE



DELEGATION TERRITORIALE DES BOUCHES DU RHONE

Délégation territoriale des Bouches-du-Rhône

Service Santé-Environnement

Courriel : ars-paca-dt13-sante-environnement@ars.sante.fr

Téléphone : 04 13 55 82 41

Fax : 04 13 55 82 63

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

A.E.P. GARDANNE

Prélèvement et mesures de terrain du 03/07/2015 à 08h21 pour l'ARS et par GRANGETTO

Nom et type d'installation : GARDANNE OUEST (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : ECOLE DE BIVER - GARDANNE

Code point de surveillance : 0000000456 Code installation : 000428 Type d'analyse : D1D2

Code Sise analyse : 00145442 Référence laboratoire : LSE1507-20806 Numéro de prélèvement : 01300144105

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 01300144105)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. La teneur en chlore libre est insuffisante.

Prélèvement n° 01300144105

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	24,4	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,80	unitépH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	<0.05	mg/LCl2				
Chlore total	0.07	mg/LCl2				

Prélèvement n° 01300144105

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	0.29	NFU				2.0
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0.50	µg/l		0.5		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0.1	µg/l		0.1		
Epichlorohydrine	<0.10	µg/l		0.1		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	8,00	unitépH			6,5	9,0
FER ET MANGANESE						
Fer total	126	µg/l				200
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Benzo(a)pyrène *	<0.010	µg/l		0.01		
Benzo(b)fluoranthène	<0.010	µg/l		0.10		
Benzo(a,h,i)pérylène	<0.010	µg/l		0.10		
Benzo(k)fluoranthène	<0.010	µg/l		0.10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<0.040	µg/l		0.10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0.010	µg/l		0.10		
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	481	µS/cm			200	1100
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<1	µg/l		5		
Cadmium	<1	µg/l		5		
Chrome total	<5	µg/l		50		
Cuivre	0.018	mg/L		2		1
Nickel	<5	µg/l		20		
Plomb	<2	µg/l		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0.05	mg/L				0.1
Nitrites (en NO2)	<0.02	mg/L		0.5		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	12	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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromoforme	<0.50	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	3.10	µg/l		100		
Chloroforme	34.0	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	6.80	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	43.90	µg/l		100		