



Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence
Service Santé-Environnement
Courriel : ARS-ACA-DT04-SANTE-ENVIRONNEMENT@ars.a73.fr
Tel: 04.13.65.88.20

Agence Régionale de Santé Provence Alpes Côte d'Azur
Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence

SMAEP DURANCE ALBION
place de la république

04150 BANON

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTRÔLE SANITAIRE FIXE PAR DÉCISION DE L'ARS

AUBIGNOSC

CHLORATION DES PRÉSIDENTS SMAEP DA

Exploitant: SOCIÉTÉ DES EAUX DE MARSEILLE
Unité de gestion: 0008 - SMAEP DURANCE ALBION
Commune: AUBIGNOSC
Installation n°: TTP - 000050 - CHLORATION DES PRÉSIDENTS SMAEP DA
Point de surveillance n°: P - 0000000058 - CHLORATION DES PRÉSIDENTS SMAEP DA
Localisation exacte: ROBINET REFOULEMENT BACHE
Type d'eau: ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION
Prélèvement n°: 00140362 Analyse n°: 00140426
Type analyse: P2RC Référence labo: LSE2309-15936

Prélevé le: mardi 26 septembre 2023 à 15h18
par: LABORATOIRE CARSO REMI FROMENT

MESURES TERRAIN	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Min	Max	Min	Max
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)		0 SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)		0 SANS OBJET				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau		15,7 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH		7,3 unité pH			6,50	9,00
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C		729 µS/cm			200,00	1 100,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre		0,29 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total		0,30 mol(Cl ₂)/L				

		Limites de qualité		Références de qualité		
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
			CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES			
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2,00

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception
(article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

PLV : 00140362 page : 3

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMPOSÉS ORGANOHALOGÉNÉS VOLATILS						
Tétrachloroéthylène + Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,00		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100,00		
Bromoforme	<0,50	µg/L		100,00		
Bromates	<3	µg/L		10,00		
Dichloromono-bromométhane	<0,50	µg/L		100,00		
Dalapon spd	<0,020	µg/L				
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L		100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUES						
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L				
PARAMÈTRES LIÉS À LA RADIOACTIVITÉ						
Activité bêta globale en Bq/L	0,11	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,054	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
Activité bêta attribuable au K40	0,063	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Activité Radon 222	8,80	Bq/L				100,00
Activité alpha globale en Bq/L	0,04	Bq/L				
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,50		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,10		
Lenacil	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Imazalil	<0,005	µg/L		0,10		
Métolaxyl	<0,005	µg/L		0,10		
Acéltamprid	<0,005	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Méthoxyfenoside	<0,050	µg/L		0,10		
Hydrazide maleique	<0,5	µg/L		0,10		
Tébuténoside	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazyl	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazyl	<0,100	µg/L		0,10		
Prochloraz	<0,010	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Spiroximine	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		0,10		
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception
(article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

PLV : 00140362 page : 2

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure
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 sulfite-rédu./100ml	<1	n(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n(100mL)		0,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n(100mL)		0,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	9,2	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre hydrotimétrique	33,64	°f				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1,00	2,00
pH d'équilibre à la 1 ^{re} échantillon	7,27	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	26,00	°f				
FER ET MANGANESE						
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
Fer total	<10	µg/L				200,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,33	mg(C)/L				2,00
MINÉRALISATION						
Sulfates	90	mg/L				250,00
Calcium	111,5	mg/L				
Chlorures	14	mg/L				250,00
Sodium	12,9	mg/L				200,00
Magnésium	14,0	mg/L				
Potassium	2,0	mg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Baryum	0.117	mg/L				0,70
Mercur	<0,01	µg/L		1,00		
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Fluorures mg/L	0,12	mg/L		1,50		
Bore mg/L	0.063	mg/L		1,50		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Tétrachlorodithylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,00		

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception
(article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

PLV : 00140362 page : 4

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
			PESTICIDES DIVERS			
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Guinmarac	<0,005	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Acifénfen	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydim	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10		
Diffénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diphénylamine	<0,050	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Fenpropiidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropiimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Folpet	<0,010	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Flupronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Flupicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Isosabén	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception
(article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Dichloroprop	<0,020	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Prosaurocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Quinlozène	<0,010	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha + beta + delta + gamma	<0,005	µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Déméton	<0,010	µg/L		0,10		
Azarnéthiophos	<0,020	µg/L		0,10		
Déméton-S	<0,010	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Fosfiazate	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHROIDES						

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception (article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorotoluron	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
Déméton-O	<0,010	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylchlorotoluron	<0,005	µg/L		0,10		
N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
N,N-Diméthylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Simezine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Terbutolton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-désopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl désopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine désopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine 2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur Indicative
MÉTABOLITES NON PERTINENTS			
CGA 369873	<0,030	µg/L	0,9
CGA 354742	<0,020	µg/L	0,9
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	0,9
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	0,9
ESA alachlore	<0,100	µg/L	0,9
ESA metolachlore	<0,020	µg/L	0,9
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L	0,9
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	0,9

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception (article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure
PESTICIDES PYRETHROIDES						
Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Permethrine	<0,010	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Méslamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotriane	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Théobuthiuron	<0,005	µg/L		0,10		

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception (article D1321-104 du Code de la Santé Publique).

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur Indicative
MÉTABOLITES NON PERTINENTS			
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	0,9
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	0,9

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00140362)

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

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

Caroline CHAUVIN
Caroline CHAUVIN

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception (article D1321-104 du Code de la Santé Publique).