

REÇU LE

18 JUL. 2024

S.M.A.E.P. Durance Plateau Albion

04150 BANON



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

Délégation Départementale des Alpes de Haute-Provence  
Service Santé-Environnement  
Courriel : ARS-PACA-DT04-SANTE-ENVIRONNEMENT@ars.sante.fr  
Tel: 04.13.55.88.20

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 FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

### AUBIGNOSC

#### PUITS N°4 PRESIDENTS SIAEP

Exploitant: SOCIETE DES EAUX DE MARSEILLE  
Unité de gestion: 0008 - SMAEP DURANCE ALBION  
Commune: AUBIGNOSC  
Installation n°: CAP - 000049 - CHAMP CAPTANT DES PRESIDENTS  
Point de surveillance n°: S - 0000001051 - PUIITS N°4 PRESIDENTS SIAEP  
Localisation exacte: DANS L'OUVRAGE  
Type d'eau: EAU BRUTE SOUTERRAINE  
Prélèvement n°: 00144112 Analyse n°: 00144178  
Type analyse: RPTYP Référence labo: LSE2406-16224

Prélevé le : mardi 25 juin 2024 à 08h15

par : LABORATOIRE CARSO  
VALENTINE GIAT

	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Min	Max	Min	Max
<b>MESURES TERRAIN</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	14,0	°C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,3	unité pH				
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	804	µS/cm				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous	6,5	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	67,5	%				
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>ANALYSES LABORATOIRE</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				

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

			Limites de qualité		Références de qualité			
ANALYSES LABORATOIRE			Résultat	Unité	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>								
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET						
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>								
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20 000,00				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000,00				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>								
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00				
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L						
Nitrates (en NO3)	12	mg/L		100,00				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,046	mg(P2O5)/L						
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>								
Titre alcalimétrique	0,00	°f						
Titre alcalimétrique complet	29,10	°f						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,24	unité pH						
Hydrogénocarbonates	355,0	mg/L						
Carbonates	0	mg(CO3)/L						
<b>FER ET MANGANESE</b>								
Manganèse total	<10	µg/L						
Fer dissous	<10	µg/L						
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>								
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		10,00				
<b>MINERALISATION</b>								
Sodium	14,7	mg/L		200,00				
Magnésium	15,0	mg/L						
Sulfates	87	mg/L		250,00				
Chlorures	16	mg/L		200,00				
Calcium	118,4	mg/L						
Potassium	2,1	mg/L						
Silicates (en mg/L de SiO2)	9,54	mg(SiO2)/L						
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>								
Sélénium	<2	µg/L		20,00				
Arsenic	<2	µg/L		100,00				
Bore mg/L	0,057	mg/L		1,50				
Fluorures mg/L	0,12	mg/L		1,50				
Cadmium	<1	µg/L		5,00				
Nickel	<5	µg/L		20,00				
Antimoine	<1	µg/L						
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>								
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L						
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>								
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L						
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L						
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L						
<b>PESTICIDES DIVERS</b>								
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		5,00				
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00				
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Bentazone	<0,020	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00		
Dalapon 85	<0,020	µg/L		2,00		
Diffufénicanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiargyl	<0,100	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Dicofol	<0,005	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2,00		
Paraquat	<0,050	µg/L		2,00		
Procymidone	<0,005	µg/L		2,00		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Clothianidine	<0,005	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2,00		
Fonicamide	<0,005	µg/L		2,00		
Folpel	<0,010	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00		
Imazalile	<0,005	µg/L		2,00		
Iprodione	<0,050	µg/L		2,00		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		2,00		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		2,00		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Méthomyl	<0,005	µg/L		2,00		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2,00		
Dicamba	<0,050	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		2,00		
HCH béta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		2,00		
Quintozène	<0,010	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Fosetyl	<0,0185	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2,00		
Phosalone	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Diazinon	<0,005	µg/L		2,00		
Azaméthipos	<0,020	µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Déméton	<0,010	µg/L		2,00		
Déméton-S	<0,010	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Perméthrine	<0,010	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		5,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Prométon	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		5,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Penconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
Bitertanol	<0,005	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,00		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		2,00		
Fluazifop	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		2,00		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		2,00		
Déméton-O	<0,010	µg/L		2,00		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur indicative établie par l'ANSES
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>			
CGA 369873	<0,030	µg/L	0,9
ESA metolachlore	<0,020	µg/L	0,9

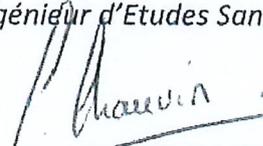
**ANALYSES LABORATOIRE**

	Résultat	Unité	Valeur indicative établie par l'ANSES
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>			
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	0,9
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	0,9
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	0,9
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	0,9
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	0,9
CGA 354742	<0,020	µg/L	0,9
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L	0,9
ESA alachlore	<0,100	µg/L	0,9
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L	0,9

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00144112)**

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Caroline CHAUVIN

