



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

REÇU LE  
15 JUIN 2026

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°3 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 - 0000001053 - PUIITS N°3 PRESIDENTS SIAEP  
Localisation exacte: DANS L'OUVRAGE  
Type d'eau: EAU BRUTE SOUTERRAINE  
Prélèvement n°: 00154609      Analyse n°: 00154673  
Type analyse: RP      Référence labo: LSE2605-33251

Prélevé le : jeudi 21 mai 2026 à 09h03  
par : LABORATOIRE CARSO CECILE CLAVERIE

	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				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	13,0	°C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,2	unité pH				
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	842	µS/cm				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous	9,4	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	93,1	%				
<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>						

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				
<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)	<0,01	mg/L		4,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
<b>Nitrates (en NO3)</b>	<b>26,90</b>	<b>mg/L</b>		<b>100,00</b>		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,54	mg/L				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE				
Hydrogénocarbonates	392,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,16	unité pH				
pH	7,15	unité pH				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				
Fer dissous	16	µg/L				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,58	mg(C)/L		10,00		
<b>MINERALISATION</b>						
Sulfates	86,00	mg/L		250,00		
Chlorures	18,70	mg/L		200,00		
Sodium	18,7	mg/L		200,00		
Magnésium	15,2	mg(Mg)/L				
Potassium	3,1	mg/L				
Calcium	142,2	mg/L				
Bromures	<0,10	mg/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<1	µg/L				
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Chrome total	<5	µg/L		50,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Sélénium	<2	µg(Se)/L		20,00		
Fluorures mg/L	0,13	mg/L		1,50		
Bore mg/L	0,082	mg/L		1,50		
Arsenic	<2	µg/L		100,00		
Chrome hexavalent	Non mesuré	µg/L		50,00		
Uranium en µg/l	<10	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
2,5-Dichlorophénol	<0,020	µg/L				
3-Chlorophénol	<0,020	µg/L				
Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol	<0,020	µg/L				
Indice hydrocarbure	<0,1	mg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Chlorophénol-4	<0,020	µg/L				
Chlorite en mg/L	<0,010	mg/L				
Chlorate	20	µg/L				
<b>SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)</b>						
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	0,015	µg/L		2,00		
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	0,003	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	0,001	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	0,002	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	0,002	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	0,001	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	0,003	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	0,003	µg/L				
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA)	0,006	µg/L				
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
<b>Total des pesticides analysés</b>	<b>0,042</b>	<b>µg/L</b>		<b>5,00</b>		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00		
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		
Diflufenicanil	<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		
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		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiargyl	<0,005	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	<0,100	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		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
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		
Pyriméthanil	<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		
Flonicamide	<0,005	µg/L		2,00		
Folpel	<0,010	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,030	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	<0,005	µg/L		2,00		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		2,00		
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L		2,00		
Quinclamine	<0,010	µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,005	µg/L		2,00		
<b>Anthraquinone (pesticide)</b>	<b>0,013</b>	<b>µg/L</b>		<b>2,00</b>		
Dalapon 85	<0,020	µg/L		2,00		
Quinmerac	<0,005	µg/L		2,00		
Benzobicyclon	<0,020	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		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopyram	<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		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<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	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,020	µg/L		2,00		
HCH bêta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,00500	µg/L		2,00		
Quintozène	<0,010	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Aldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore	<0,00500	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
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		
Azamétiphos	<0,020	µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Déméton	<0,020	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		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<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		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Hexaconazole	<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		
<i>Chloridazone desphényl</i>	<i>0,029</i>	<i>µg/L</i>		<i>2,00</i>		

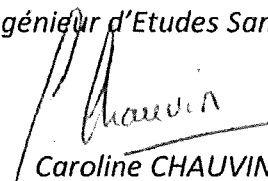
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<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		
Chlorothalonil R417888	<0,010	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		
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		
DichlorophénoL-2,4	<0,020	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		2,00		
CMBA	<0,050	µg/L		2,00		
Chlorothalonil métabolite SYN507900	<0,05	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,01000	µg/L		2,00		
Métolachlore métabolite CGA 368208	<0,010	µg/L		2,00		
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L		2,00		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur indicative établie par l'ANSES
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>			
AMPA	<0,020	µg/L	0,9
CGA 369873	<0,030	µg/L	0,9
ESA metolachlore	<0,020	µg/L	0,9
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	<0,020	µg/L	0,9
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L	0,9
ESA acetochlore	<0,020	µg/L	0,9

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00154609)**

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A signaler la présence de pesticides et métabolite pertinent de pesticide ainsi qu'une teneur significative en nitrates.

*L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires*



Caroline CHAUVIN