

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

MAIRIE D'AUBIGNOSC
MAIRIE
04200 AUBIGNOSC

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 RESERVOIR D'AUBIGNOSC

Exploitant:	SOCIETE DES EAUX DE MARSEILLE		Prélevé le :	lundi 17 novembre 2025 à 09h35		
Unité de gestion:	0007 - AUBIGNOSC			par : LABORATOIRE CARSO QUENTIN DENUC		
Commune:	AUBIGNOSC					
Installation n°	TTP - 000376 - CHLORATION AUBIGNOSC					
Point de surveillance n°	P - 0000000434 - RESERVOIR D'AUBIGNOSC					
Localisation exacte	DANS L'OUVRAGE					
Type d'eau:	ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION					
Prélèvement n°	00152295	Analyse n°	00152361			
Type analyse:	P1P2R	Référence labo:	LSE2511-25795			

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	13,3	°C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,5	unité pH			6,50	9,00
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	837	µS/cm			200,00	1 100,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,63	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,67	mg(Cl ₂)/L				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphéломétrique NFU	0,21	NFU				2,00
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				

			Limites de qualité		Références de qualité	
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0,00		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0,00		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	20	mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,40	mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique complet	33,30	°f				
Titre hydrotimétrique	40,82	°f				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	SANS OBJET			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,15	unité pH				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
MINERALISATION						
Sulfates	85	mg/L				250,00
Chlorures	19	mg/L				250,00
Sodium	16,0	mg/L				200,00
Magnésium	15,6	mg(Mg)/L				
Potassium	2,4	mg/L				
Calcium	137,6	mg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Sélénium	<2	µg(Se)/L		20,00		
Fluorures mg/L	0,13	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Bore mg/L	0,067	mg/L		1,50		
Baryum	0,123	mg/L				0,70
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
2,5-Dichlorophénol	<0,020	µg/L				
3-Chlorophénol	<0,050	µg/L				
Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol	<0,020	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,00		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		

			<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Dalapon spd	<0,020	µg/L				
Dichloromonobromométhane	0,77	µg/L		100,00		
Bromoforme	1,40	µg/L		100,00		
Chloroforme	0,25	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	4,22	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,80	µg/L		100,00		
Dichlorophénol-2,4	<0,020	µg/L				
Chlorophénol-4	<0,050	µg/L				
Bromates	<3	µg/L		10,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité béta globale en Bq/L	0,082	Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	0,042	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
Activité Radon 222	<4,80	Bq/L				100,00
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Activité béta attribuable au K40	0,075	Bq/L				
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,50		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiargyl	<0,010	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanal	<0,005	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Imazalile	<0,005	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
Quinmerac	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		0,10		

			<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Diméthachlore	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		0,10		
HCH béta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Quintozène	<0,010	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore	<0,005	µg/L		0,03		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Azamétiphos	<0,020	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Déméton	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-S	<0,010	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOÏDES						
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<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		

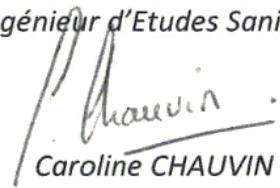
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES						
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difenoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Thébuthiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS						
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
N-(2,6-dimethylphényle)-N-(2-methoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-O	<0,010	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0,03		
CMBA	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorothalonil métabolite SYN507900	<0,05	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0,03		
Métolachlore métabolite CGA 368208	<0,010	µg/L		0,10		
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L		0,10		
ANALYSES LABORATOIRE						
	Résultat	Unité	Valeur indicative établie par l'ANSES			
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
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° : 00152295)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais dépassement de la référence de qualité pour le paramètre équilibre calcocarbonique. Eau incrustante, pouvant générer des dépôts.

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Caroline CHAUVIN

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

SOCIETE DES EAUX DE MARSEILLE
78 Bd LAZER
13010 MARSEILLE

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 RESERVOIR D'AUBIGNOSC

Exploitant:	SOCIETE DES EAUX DE MARSEILLE		Prélevé le :	lundi 17 novembre 2025 à 09h35		
Unité de gestion:	0007 - AUBIGNOSC			par : LABORATOIRE CARSO QUENTIN DENUC		
Commune:	AUBIGNOSC					
Installation n°	TTP - 000376 - CHLORATION AUBIGNOSC					
Point de surveillance n°	P - 0000000434 - RESERVOIR D'AUBIGNOSC					
Localisation exacte	DANS L'OUVRAGE					
Type d'eau:	ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION					
Prélèvement n°	00152295	Analyse n°	00152361			
Type analyse:	P1P2R	Référence labo:	LSE2511-25795			

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	13,3	°C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,5	unité pH			6,50	9,00
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	837	µS/cm			200,00	1 100,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,63	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,67	mg(Cl ₂)/L				

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphéломétrique NFU	0,21	NFU				2,00
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				

			Limites de qualité		Références de qualité	
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0,00		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Entérococques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0,00		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	20	mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,40	mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Titre alcalimétrique complet	33,30	°f				
Titre hydrotimétrique	40,82	°f				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	SANS OBJET			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,15	unité pH				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
MINERALISATION						
Sulfates	85	mg/L				250,00
Chlorures	19	mg/L				250,00
Sodium	16,0	mg/L				200,00
Magnésium	15,6	mg(Mg)/L				
Potassium	2,4	mg/L				
Calcium	137,6	mg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Sélénium	<2	µg(Se)/L		20,00		
Fluorures mg/L	0,13	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Bore mg/L	0,067	mg/L		1,50		
Baryum	0,123	mg/L				0,70
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
2,5-Dichlorophénol	<0,020	µg/L				
3-Chlorophénol	<0,050	µg/L				
Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol	<0,020	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,00		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		

			<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Dalapon spd	<0,020	µg/L				
Dichloromonobromométhane	0,77	µg/L		100,00		
Bromoforme	1,40	µg/L		100,00		
Chloroforme	0,25	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	4,22	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,80	µg/L		100,00		
Dichlorophénol-2,4	<0,020	µg/L				
Chlorophénol-4	<0,050	µg/L				
Bromates	<3	µg/L		10,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité béta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité béta globale en Bq/L	0,082	Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	0,042	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
Activité Radon 222	<4,80	Bq/L				100,00
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Activité béta attribuable au K40	0,075	Bq/L				
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,50		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diphenylamine	<0,050	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiargyl	<0,010	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanal	<0,005	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Imazalile	<0,005	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
Quinmerac	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L		0,10		

			<i>Limites de qualité</i>		<i>Références de qualité</i>	
ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Diméthachlore	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		0,10		
HCH béta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Quintozène	<0,010	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore	<0,005	µg/L		0,03		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Azamétiphos	<0,020	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Déméton	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-S	<0,010	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOÏDES						
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<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		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES						
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L		0,50		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Difenoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Thébuthiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE			Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultat	Unité	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS						
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L		0,10		

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

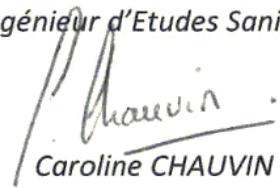
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
N-(2,6-dimethylphényle)-N-(2-methoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Déméton-O	<0,010	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0,03		
CMBA	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorothalonil métabolite SYN507900	<0,05	µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0,03		
Métolachlore métabolite CGA 368208	<0,010	µg/L		0,10		
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L		0,10		

ANALYSES LABORATOIRE	Résultat	Unité	Valeur indicative établie par l'ANSES	
			inférieure	supérieure
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
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° : 00152295)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité mais dépassement de la référence de qualité pour le paramètre équilibre calcocarbonique. Eau incrustante, pouvant générer des dépôts.

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Caroline CHAUVIN