

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

**DELEGATION DEPARTEMENTALE DES LANDES**  
Pôle Santé Environnementale

### Destinataires

MONSIEUR LE RESPONSABLE TECHNIQUE - SI DU MARSEILLON  
MONSIEUR LE PRESIDENT - SI DU MARSEILLON  
MADAME LE DIRECTEUR - SI DU MARSEILLON

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

### Unité de Gestion : SI DU MARSEILLON

<b>Prélèvement</b>	<b>00087980</b>	<b>Commune</b>	<b>AUDIGNON</b>
<b>Unité de gestion</b>	0050 SI DU MARSEILLON	<b>Prélevé le :</b>	<b>mardi 25 juillet 2017 à 14h05</b>
<b>Installation</b>	TTP 000338 STATION COULAOU	<b>par :</b>	DELPHINE DENIS
<b>Point de surveillance</b>	P 0000000458 SORTIE STATION	<b>Type visite :</b>	P2
<b>Localisation exacte</b>	SORTIE STATION	<b>Motif :</b>	CS

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'eau	19,4 °C		25	
pH	7,5 unitépH		de 6,5 à 9	
Bioxyde de chlore mg/L ClO <sub>2</sub>	0,40 mg/L			

Type de l'analyse : P1P2

Analyse effectuée par : Laboratoires des Pyrénées et des Landes 4001

Code SISE de l'analyse : 00088487

Référence laboratoire : SE176491/12784

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/100mL		0	
Bact. et spores sulfito-rédu.	0 UFC/100mL		0	
Entérocoques	0 UFC/100mL	0		
Escherichia coli	0 UFC/100mL	0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Coloration	<5 mg/L Pt		15	
Turbidité néphélométrique	<0,5 NFU	1	0,5	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
Anhydride carbonique libre	15 mg/LCO <sub>2</sub>			
Carbonates	0 mg/LCO <sub>3</sub>			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.		de 1 à 2	
Hydrogénocarbonates	290 mg/L			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,4 unitépH			
Titre alcalimétrique	0,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	23,5 °f			
Titre hydrotimétrique	24,60 °f			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	79 mg/L			
Chlorures	20 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	555 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	12 mg/L			
Potassium	1,5 mg/L			
Sodium	11 mg/L		200	
Sulfates	8,3 mg/L		250	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,46 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	23 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	<0,3 mg/L C		2	
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	<10 µg/l		200	
Manganèse total	<2,5 µg/l		50	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Aluminium total µg/l	<5 µg/l		200	
Arsenic	<1 µg/l	10		
Baryum	0,024 mg/L	0,7		
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1		
Cyanures totaux	<5 µg/l CN	50		
Fluorures mg/L	0,073 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/l	1		
Sélénium	<1 µg/l	10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,01 µg/l	0,1		
Cyanazine	<0,02 µg/l	0,1		
Hexazinone	<0,02 µg/l	0,1		
Sébutylazine	<0,02 µg/l	0,1		
Simazine	<0,01 µg/l	0,1		
Terbutylazin	<0,02 µg/l	0,1		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>				
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/l	0,1		
Atrazine déséthyl	0,017 µg/l	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/l	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/l	0,1		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/l	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,002 µg/l	0,03		
Chlordane	<0,01 µg/l	0,1		
DDD-2,4'	<0,005 µg/l	0,1		
DDD-4,4'	<0,005 µg/l	0,1		
DDE-2,4'	<0,005 µg/l	0,1		
DDE-4,4'	<0,005 µg/l	0,1		
DDT-2,4'	<0,005 µg/l	0,1		
DDT-4,4'	<0,005 µg/l	0,1		
Dieldrine	<0,002 µg/l	0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Endosulfan alpha	<0,002 µg/l	0,1		
Endosulfan bêta	<0,002 µg/l	0,1		
Endosulfan sulfate	<0,002 µg/l	0,1		
Endosulfan total	<SEUIL µg/l	0,1		
Endrine	<0,002 µg/l	0,1		
HCH alpha	<0,002 µg/l	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/l	0,1		
HCH bêta	<0,002 µg/l	0,1		
HCH delta	<0,002 µg/l	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/l	0,1		
Heptachlore	<0,005 µg/l	0,03		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/l	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/l	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/l	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/l	0,1		
Méthoxychlore	<0,005 µg/l	0,1		
Organochlorés totaux	<SEUIL µg/l	0,5		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
AMPA	<0,025 µg/l	0,1		
Benoxacor	<0,02 µg/l	0,1		
Bentazone	<0,02 µg/l	0,1		
Dichloropropane-1,2	<0,1 µg/l	0,1		
Dichloropropane-1,3	<0,1 µg/l	0,1		
Dichloropropylène-1,3 cis	<0,1 µg/l	0,1		
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,1 µg/l	0,1		
Glyphosate	<0,025 µg/l	0,1		
Imidaclopride	<0,02 µg/l	0,1		
Oxadixyl	<0,02 µg/l	0,1		
Total des pesticides analysés	0,05 µg/l	0,5		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,005 µg/l	0,1		
Alachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Diméthénamide	<0,02 µg/l	0,1		
ESA acetochlore	<0,05 µg/l	0,1		
ESA alachlore	<0,05 µg/l	0,1		
ESA metazachlore	<0,05 µg/l	0,1		
ESA metolachlore	0,0367 µg/l	0,1		
Métazachlore	<0,005 µg/l	0,1		
Métolachlore	<0,01 µg/l	0,1		
OXA acetochlore	<0,05 µg/l	0,1		
OXA alachlore	<0,05 µg/l	0,1		
OXA metazachlore	<0,1 µg/l	0,1		
OXA metolachlore	<0,02 µg/l	0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,02 µg/l	0,1		
Diuron	<0,01 µg/l	0,1		
Isoproturon	<0,02 µg/l	0,1		
Linuron	<0,02 µg/l	0,1		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/l	0,1		
Métobromuron	<0,02 µg/l	0,1		
Métoxuron	<0,02 µg/l	0,1		
Monolinuron	<0,02 µg/l	0,1		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromates	<5 µg/l	10		
Bromoforme	0,57 µg/l	100		
Chlorodibromométhane	<0,1 µg/l	100		
Chloroforme	<0,5 µg/l	100		
Dichloromonobromométhane	<0,1 µg/l	100		
Trihalométhanes (4 substances)	0,57 µg/l	100		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Bromochlorométhane	<0,1 µg/l			
Chlorure de vinyl monomère	<0,25 µg/l	0,5		
Dibromoéthane-1,2	<0,1 µg/l			
Dibromométhane	<0,1 µg/l			
Dichloroéthane-1,1	<0,1 µg/l			
Dichloroéthane-1,2	<0,1 µg/l	3		
Dichloroéthylène-1,1	<0,1 µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,1 µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,1 µg/l			
Dichlorométhane	<1 µg/l			
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,1 µg/l			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/l	10		
Tétrachlorure de carbone	<0,1 µg/l			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,1 µg/l			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,1 µg/l			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES &amp; SEMI-VOLATILES</b>				
Benzène	<0,1 µg/l	1		
Ethylbenzène	<0,1 µg/l			
Toluène	<0,1 µg/l			
Xylène ortho	<0,1 µg/l			
Xylenes (méta + para)	<0,2 µg/l			
Xylènes (ortho+para+méta)	<0,3 µg/l			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Acrylamide	<0,1 µg/l	0,1		
benzotriazole	<0,02 µg/l			
Epichlorohydrine	<0,1 µg/l	0,1		
tolyltriazole	<0,01 µg/l			
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,02 µg/l	0,1		
Dichlorprop	<0,02 µg/l	0,1		
Mécoprop	<0,02 µg/l	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/l	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Cyproconazol	<0,02 µg/l	0,1		
Propiconazole	<0,01 µg/l	0,1		
Tébuconazole	<0,02 µg/l	0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Carbendazime	<0,005 µg/l	0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,02 µg/l	0,1		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,048 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,053 Bq/l			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,033 Bq/l			
Activité Radon 222	<2,66 Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<5,9 Bq/l		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/an		0,1	
Potassium 40 en mg/L	0,0403 mg/L			

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00087980)

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

Signé à Mont de Marsan le 14 septembre 2017  
Pour la Directrice, L'ingénieur d'études sanitaires



QUERO LOIC