

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

DELEGATION DEPARTEMENTALE DES LANDES
Pôle Santé Publique et Environnementale

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ORIST
MONSIEUR - EMMA
MONSIEUR EAU POTABLE - EMMA
MONSIEUR EAU - EMMA
MADAME EAU - EMMA

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 : EMMA

Prélèvement	00110511	Commune	ORIST
Unité de gestion	0885 EMMA	Prélevé le :	mardi 21 mai 2019 à 09h10
Installation	TTP 003953 NOUVELLE STATION ORIST	par :	MARIE GAINARD (LPL)
Point de surveillance	P 0000002998 SORTIE BACHE DE STOCKAGE 2500	Type visite :	P2
Localisation exacte	SORTIE BÂCHE EAU TRAITÉE	Motif :	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	16,4 °C		25	
pH	7,4 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,41 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,41 mg(Cl ₂)/L			

Type de l'analyse : P1P2S

Analyse effectuée par : Laboratoires des Pyrénées et des Landes

4001

Code SISE de l'analyse : 00111019

Référence laboratoire : SE194871/8657

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	15 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/(100mL)		0	
Bact. et spores sulfito-rédu.	0 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	0 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	0		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration après filtration simple	<5 mg(Pt)/L		15	
Turbidité néphélométrique	<0,5 NFU		2	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	17 mg(CO ₂)/L			
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2		de 1 à 2	
Hydrogénocarbonates	250 mg/L			
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,4 unité pH			
Titre alcalimétrique	0,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	20,3 °f			
Titre hydrotimétrique	23,50 °f			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MINERALISATION				
Calcium	86,6 mg/L			
Chlorures	25 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	523 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	4,62 mg/L			
Potassium	1,92 mg/L			
Sodium	13,3 mg/L		200	
Sulfates	19 mg/L		250	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium d'origine naturelle	<0,01 mg/L		0,5	
Nitrates/50 + Nitrites/3	<0,240 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	12 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,35 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	<10 µg/L		200	
Manganèse total	<2,5 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	25 µg/L		200	
Arsenic	1,1 µg/L	10		
Baryum	0,019 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1		
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,071 mg/L	1,5		
Mercuré	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	1,2 µg/L	10		
PESTICIDES TRIAZINES				
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		
METABOLITES DES TRIAZINES				
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<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
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
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		
PESTICIDES DIVERS				
AMPA	<0,025 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,02 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,02 µg/L	0,1		
Dichloropropane-1,2	<1 µg/L	0,1		
Dichloropropane-1,3	<1 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 total	<2 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	<SEUIL µg/L	0,5		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
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	<0,02 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	<0,05 µg/L	0,1		
OXA metolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<2 µg/L	10		
Bromoforme	<1 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	<1 µg/L	100		
Chloroforme	<1 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<1 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	<SEUIL µg/L	100		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Bromochlorométhane	<1 µg/L			
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/L	0,5		
Dibromoéthane-1,2	<1 µg/L			
Dibromométhane	<1 µg/L			
Dichloroéthane-1,1	<1 µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<1 µg/L	3		
Dichloroéthylène-1,1	<1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<1 µg/L			
Dichlorométhane	<5 µg/L			
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<1 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1 µg/L	10		
Tétrachlorure de carbone	<0,5 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,5 µg/L			
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L	10		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,5 µg/L	1		
Ethylbenzène	<1 µg/L			
Toluène	<1 µg/L			
Xylène ortho	<0,5 µg/L			
Xylenes (méta + para)	<1 µg/L			
Xylènes (ortho+para+méta)	<1,5 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Acrylamide	<0,1 µg/L	0,1		
benzotriazole	<0,02 µg/L			
Epichlorohydrine	<0,1 µg/L	0,1		
tolytriazole	<0,01 µg/L			
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
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		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Cyproconazol	<0,02 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Carbendazime	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,043 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,058 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,087 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,041 Bq/L			
Activité Radon 222	5,10 Bq/L		100	
Activité Tritium (3H)	<5,9 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00110511)

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

Signé à Mont de Marsan le 18 juin 2019
Pour le Directeur, l'ingénieur d'études sanitaires



QUERO LOIC

