

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

MAIRIE DE ENTRAUNES

Mairie

06470 ENTRAUNES

Edité le 2 décembre 2020

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

**REAAM**

Type	Code	Nom	
Prélèvement	00223086		Prélevé le : jeudi 19 novembre 2020 à 09h51
Unité de gestion	2301	REAAM	par : PRELEVEUR CARSO A DELVAL
Installation	TTP 004830	TP FICTIVE ENTRAUNES ESTEING	Type visite : P2
Point de surveillance	P 0000004802	TTP FICTIVE ENTRAUNES ESTEING	
Localisation exacte		AU RESERVOIR	
Commune		ENTRAUNES	

**Mesures de terrain**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	3,7 °C				25,00	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,9 unité pH			6,50	9,00	
<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					

**Commentaires de terrain**

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : P2 Code SISE de l'analyse : 00223101 Référence laboratoire : LSE2011-9618

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00	
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Odeur (dilution à 25°C)	<b>N.M.</b> n				<b>3,00</b>	
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Saveur par dilution à 25°C	<b>N.M.</b> n				<b>3,00</b>	

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET					
Turbidité néphélométrique NFU	0,18	NFU				2,00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,5	µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	<b>4 SANS OBJET</b>				1,00	<b>2,00</b>
Hydrogénocarbonates	109,0	mg/L				
pH	7,97	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,44	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	8,90	°f				
Titre hydrotimétrique	9,67	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	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		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	35,7	mg/L				
Chlorures	0,2	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	<b>195</b>	<b>µS/cm</b>			<b>200,00</b>	1100,00
Magnésium	1,8	mg/L				
Potassium	<0,5	mg/L				
Sodium	1,2	mg/L				200,00
Sulfates	16,6	mg/L				250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	13	µg/L				200,00
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	0,040	mg/L				0,70
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Fluorures mg/L	0,08	mg/L		1,50		
Mercure	<0,50	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,01	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	0,7	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	0,02	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	<0,016	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,06	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,046	Bq/L				
Activité Radon 222	<3,90	Bq/L				100,00
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Dichlofluanide	<0,005	µg/L		0,10		
Furalaxyl	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Pretilachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Propachlore	<0,010	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Fénoprop	<0,020	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Aldicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/L		0,10		
Carbaryl	<0,005	µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorbufame	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Diallate	<0,020	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Dimétilan	<0,005	µg/L		0,10		
EPTC	<0,020	µg/L		0,10		
Ethiophencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L		0,10		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,005	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,020	µg/L		0,10		
Promécarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Prophame	<0,020	µg/L		0,10		
Propoxur	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiobencarde	<0,005	µg/L		0,10		
Thiodicarbe	<0,020	µg/L		0,10		
Triallate	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Acifluorfen	<0,020	µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,050	µg/L		0,10		
Bénalaxyl	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bupirimate	<0,010	µg/L		0,10		
Buprofézine	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorbromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorthal-diméthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Dicofol	<0,005	µg/L		0,10		
Diméfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Dinocap	<0,050	µg/L		0,10		
Diquat	<0,050	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Fluquinconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,050	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Ofurace	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Paraquat	<0,050	µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,005	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Procyimidone	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tetradifon	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0,50		
Trifluraline	<0,005	µg/L		0,10		
Vinchlozoline	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,050	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Fénarimol	<0,005	µg/L		0,10		
loxynil	<0,005	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Chlordane alpha	<0,005	µg/L		0,10		
Chlordane bêta	<0,005	µg/L		0,10		
DDD-2,4'	<0,005	µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		0,10		
DDE-2,4'	<0,005	µg/L		0,10		
DDE-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		0,10		
Endrine	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Azinphos méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Bromophos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Bromophos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Carbophénotion	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorméphos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlofenthion	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,010	µg/L		0,10		
Disyston	<0,010	µg/L		0,10		

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Ethion	<0,020	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Fenclorphos	<0,005	µg/L		0,10		
Fonofos	<0,005	µg/L		0,10		
Isofenvos	<0,005	µg/L		0,10		
Malathion	<0,005	µg/L		0,10		
Mévinphos	<0,005	µg/L		0,10		
Parathion éthyl	<0,010	µg/L		0,10		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		
Phosphamidon	<0,010	µg/L		0,10		
Propétamphos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazophos	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Quinalphos	<0,005	µg/L		0,10		
Sulfotepp	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuphos	<0,005	µg/L		0,10		
Tétrachlorvinphos	<0,005	µg/L		0,10		
Triazophos	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Azimsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Rimsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Triasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine	<0,005	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,005	µg/L		0,10		
Cyromazine	<0,020	µg/L		0,10		
Desmétryne	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Sébutylazine	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Azaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Diniconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,10		
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,005	µg/L		0,10		
Buturon	<0,005	µg/L		0,10		
Chloroxuron	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Cycluron	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Diflubenzuron	<0,020	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		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		0,10		
Linuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métoxuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Néburon	<0,005	µg/L		0,10		
Siduron	<0,005	µg/L		0,10		
Sulfomethuron-methyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P2

Code SISE de l'analyse : 00223101

Référence laboratoire : LSE2011-9618

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromoforme	<0,50	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L		100,00		

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00223086)

**Eau agressive, favorisant la dissolution des métaux contenus dans les canalisations et la robinetterie.  
Conductivité trop faible.**

Pour le directeur général  
et par délégation,  
P/le délégué départemental des Alpes-Maritimes  
L'ingénieur du génie sanitaire

  
Jérôme RAIBAUT

Le présent document doit être affiché en mairie dans les deux jours ouvrés suivant sa réception.

Il doit rester affiché jusqu'à la réception du prochain rapport d'analyse conclu par l'ARS (article D. 1321-23 du code de la santé publique).