

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

MAIRIE DE MALAUSSENE

Mairie

La Traverse

06710 MALAUSSENE

Edité le 21 avril 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	00217531		Prélevé le : mercredi 08 avril 2020 à 13h13
Unité de gestion	2301	REAAM	par : PRELEVEUR CARSO A DELVAL
Installation	TTP 004643	STATION CHLORATION VILLAGE	Type visite : P2
Point de surveillance	P 0000004572	STATION CHLORATION VILLAGE	
Localisation exacte		ROBINET EN SORTIE DE STATION	
Commune		MALAUSSENE	

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	12,4 °C				25,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,8 unité pH			6,50	9,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,25 mg(Cl2)/L					
Chlore total	0,26 mg(Cl2)/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 : 00217548 Référence laboratoire : LSE2004-6121

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

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Saveur (qualitatif)	0 \NS OBJE				
Turbidité néphélobométrique NFU	0,15 NFU				2,00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,5 µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
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		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,10 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05 µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	0 ng(CO3)/l				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 \NS OBJE			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	202,0 mg/L				
pH	7,67 unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,62 unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00 °f				
Titre alcalimétrique complet	16,55 °f				
Titre hydrotimétrique	32,19 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<10 µg/L				200,00
Manganèse total	<10 µg/L				50,00
METABOLITES DES TRIAZINES					
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		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020 µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005 µg/L		0,10		
MINERALISATION					
Calcium	94,2 mg/L				
Chlorures	2,6 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	587 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	21,0 mg/L				
Potassium	0,9 mg/L				
Sodium	2,1 mg/L				200,00
Sulfates	169 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<10 µg/L				200,00
Arsenic	<2 µg/L		10,00		
Baryum	0,023 mg/L				0,70
Bore mg/L	0,027 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Fluorures mg/L	0,09 mg/L		1,50		
Mercure	<0,50 µg/L		1,00		
Sélénium	<2 µg/L		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,3 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	1,1 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L		0,10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,04 Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,028 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,05 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040 Bq/L				
Activité Radon 222	<4,40 Bq/L				100,00
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/L				100,00
Dose indicative	<0,10000 mSv/a				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
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		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
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		
PESTICIDES CARBAMATES					
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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>
PESTICIDES CARBAMATES					
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		
PESTICIDES DIVERS					
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		
Diméfurone	<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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Procymidone	<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		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
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		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
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		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
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		
Chlorméphas	<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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Ethion	<0,020 µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005 µg/L		0,10		
Fenchlorphos	<0,005 µg/L		0,10		
Fonofos	<0,005 µg/L		0,10		
Isofenfos	<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		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
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		
PESTICIDES TRIAZINES					
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		
Métamitrone	<0,005 µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRIAZINES					
Prométhrine	<0,005 µg/L		0,10		
Prométon	<0,005 µg/L		0,10		
Propazine	<0,020 µg/L		0,10		
Sébuthylazine	<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		
PESTICIDES TRIAZOLES					
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		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	<0,50 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,10 µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,69 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	1,79 µg/L		100,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00217531)

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

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).