

# Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Extraction de la base départementale SISE Eaux de consommation, le 10 janvier 2020

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
ETUDE

## MALZIEU FORAIN (LE)

<b>Prélèvement</b>	<b>Type</b>	<b>Code SISE</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> lundi 23 septembre 2019 à 10h10
<b>Unité de gestion</b>		00103531		<b>par :</b> LDA48 - CONSTANTIN DAVID
<b>Installation</b>		0114	MALZIEU FORAIN (LE)	<b>Type visite :</b> RP
<b>Point de surveillance</b>	CAP	000729	COUFFOURS MEJOLS	
<b>Localisation exacte</b>	P	0000000789	CAPTAGE COUFFOURS MEJOLS	
<b>Commune</b>			BAC DE PRISE	
			MALZIEU-FORAIN (LE)	

### Mesures de terrain

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	TEAU	8,8 °C		25,00		
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 20°C	CDT	60 µS/cm				
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Bioxyde de chlore mg/L ClO2	CLO2	mg/L				
Chlore libre	CL2LIB	mg(Cl2)/L				
Chlore total	CL2TOT	<0,03 mg(Cl2)/L				

**Commentaires de terrain**

### Analyse laboratoire

#### Analyse effectuée par LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE L'EAU DE HAUTE-GARONNE, LAUNAGUET (3101)

Type de l'analyse : A34_3	Code SISE de l'analyse : 00115340
Date de dépôt de l'échantillon : mardi 24 septembre 2019	Référence laboratoire : 19092402894401
Date de début de l'analyse : mercredi 25 septembre 2019	

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	BENZ	<0,2 µg/L				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	TCEY	<0,2 µg/L				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	TCEYTCL	<0,4 µg/L				
Trichloroéthylène	TCLEY	<0,2 µg/L				

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	HYDISSO	<0,05 mg/L		1,00		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Benzo(a)pyrène *	BAPYR	<0,003 µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	BBFLUO	<0,005 µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	BGPERY	<0,01 µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	BKFLUO	<0,005 µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 subs	HPAT4	<0,03 µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	INDPYR	<0,01 µg/L				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-déisopropyl	ADSP	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	ADET	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	ADETD	<0,1 µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	TBZH	<0,05 µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	SHYD	<0,05 µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	TERBMDE	<0,02 µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	TBZDES	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	ACETOCH	<0,02 µg/L		2,00		
Alachlore	ALCL	<0,02 µg/L		2,00		
Cymoxanil	CYM	<0,05 µg/L		2,00		
Diméthénamide	DMTH	<0,02 µg/L		2,00		
Métazachlore	METZCL	<0,02 µg/L		2,00		
Métolachlore	MTC	<0,02 µg/L		2,00		
Napropamide	NAPR	<0,02 µg/L		2,00		
Oryzalin	ORZ	<0,05 µg/L		2,00		
Tébutam	TAM	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	24D	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-MCPA	MCPA	<0,02 µg/L		2,00		
Dichlorprop	DCP	<0,02 µg/L		2,00		
Mécoprop	FNP	<0,02 µg/L		2,00		
Triclopyr	TCPY	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Benfuracarbe	BENFURA	<0,05 µg/L		2,00		
Carbendazime	CBDZ	<0,02 µg/L		2,00		
Carbofuran	CARBR	<0,02 µg/L		2,00		
Hydroxycarbofuran-3	3HXC	<0,1 µg/L		2,00		
Iprovalicarb	IPROVAL	<0,02 µg/L		2,00		
Méthomyl	MTMY	<0,02 µg/L		2,00		

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	26DCB	<0,1 µg/L		2,00		
Aclonifen	CNPA	<0,02 µg/L		2,00		
AMPA	AMPA	<0,1 µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	ANTHRAQ	<0,02 µg/L		2,00		
Benoxacor	BENOXAX	<0,02 µg/L		2,00		
Bentazone	BTZ	<0,02 µg/L		2,00		
Bromacil	BRMCL	<0,02 µg/L		2,00		
Captane	CAPT	<0,05 µg/L		2,00		
Carfentrazone éthyle	CARFENE	<0,05 µg/L		2,00		
Chlormequat	CLMQ	<0,1 µg/L		2,00		
Chlorothalonil	CLTHAL	<0,05 µg/L		2,00		
Cyprodinil	PMPA	<0,02 µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	NORFLDM	<0,02 µg/L		2,00		
Dichlobénil	DICHLB	<0,02 µg/L		2,00		
Diflufénicanil	DFF	<0,02 µg/L		2,00		
Diméthomorphe	DMTM	<0,02 µg/L		2,00		
Dinocap	DNOCP	<0,05 µg/L		2,00		
Diquat	DIQUAT	<5 µg/L		2,00		
Famoxadone	FAMOXAD	<0,1 µg/L		2,00		
Fénamidone	FENAMID	<0,02 µg/L		2,00		
Fenpropidin	FPRO	<0,02 µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	FPPMP	<0,02 µg/L		2,00		
Fluroxypir	FPYR	<0,05 µg/L		2,00		
Fluroxypir-meptyl	FPYRM	<0,1 µg/L		2,00		
Folpel	FOLPEL	<0,05 µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	EFOSITE	<0,1 µg/L		2,00		
Glufosinate	GFST	<0,1 µg/L		2,00		
Glyphosate	GPST	<0,1 µg/L		2,00		
Imidaclopride	IMIDA	<0,02 µg/L		2,00		
Iprodione	IPD	<0,05 µg/L		2,00		
Isoxaflutole	ISOXAFL	<0,05 µg/L		2,00		
Mepiquat	MEPIQUA	<0,1 µg/L		2,00		
Métalaxyle	METAL	<0,02 µg/L		2,00		
Norflurazon	NFZ	<0,02 µg/L		2,00		
Oxadixyl	ODX	<0,02 µg/L		2,00		
Oxyfluorène	OXYFLUO	<0,02 µg/L		2,00		
Paraquat	PRQT	<5 µg/L		2,00		
Pendiméthaline	PDM	<0,02 µg/L		2,00		
Prochloraze	PCLR	<0,02 µg/L		2,00		
Procymidone	PROCYM	<0,02 µg/L		2,00		
Quinoxyfen	QUINOXY	<0,02 µg/L		2,00		
Spiroxamine	SPIROX	<0,02 µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	PESTOT	0 µg/L		5,00		
Trifluraline	TRIF	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	BRXY	<0,1 µg/L		2,00		
Dicamba	DCAMB	<0,05 µg/L		2,00		
Fénarimol	FERI	<0,1 µg/L		2,00		
Ioxynil	IOXY	<0,02 µg/L		2,00		

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	ALDR	<0,02 µg/L		2,00		
Dieldrine	HEOD	<0,02 µg/L		2,00		
Dimétachlore	DIMETAC	<0,05 µg/L		2,00		
Endosulfan alpha	ENDOA	<0,01 µg/L		2,00		
Endosulfan bêta	ENDOB	<0,01 µg/L		2,00		
Endosulfan sulfate	ENDOS	<0,1 µg/L		2,00		
Endosulfan total	ENDOT	<0,02 µg/L		2,00		
Endrine	ENDR	<0,02 µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	HCHG	<0,005 µg/L		2,00		
Heptachlore	HEP	<0,02 µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	HEPE	<0,005 µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	HEPEC	<0,005 µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	HEPET	<0,005 µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	HCB	<0,005 µg/L		2,00		
Oxadiazon	OXDZ	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorfenvinphos	CFVP	<0,02 µg/L		2,00		
Chlorpyrifos éthyl	CLMPE	<0,02 µg/L		2,00		
Diazinon	DIAZ	<0,02 µg/L		2,00		
Dichlorvos	DDVP	<0,02 µg/L		2,00		
Fenitrothion	FENIT	<0,02 µg/L		2,00		
Malathion	MALTH	<0,02 µg/L		2,00		
Méthidathion	MTHION	<0,1 µg/L		2,00		
Oxydéméton méthyl	OXDM	<0,02 µg/L		2,00		
Parathion éthyl	PARTH	<0,02 µg/L		2,00		
Parathion méthyl	PARTHM	<0,02 µg/L		2,00		
Phoxime	PHM	<0,1 µg/L		2,00		
Téméphos	ABATE	<0,1 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	CYINE	<0,02 µg/L		2,00		
Deltaméthrine	DTINE	<0,02 µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	PPBTX	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	AZOXYST	<0,02 µg/L		2,00		
Kresoxim-méthyle	KRESOXI	<0,02 µg/L		2,00		
Trifloxystrobine	TRIFLX	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Flazasulfuron	FLAZASU	<0,05 µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	IMETS	<0,02 µg/L		2,00		
Nicosulfuron	NICOSUL	<0,02 µg/L		2,00		
Rimsulfuron	RSFU	<0,05 µg/L		2,00		
Sulfosulfuron	SULFRN	<0,1 µg/L		2,00		

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	AMTH	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine	ATRZ	<0,02 µg/L		2,00		
Cyanazine	CYANZ	<0,02 µg/L		2,00		
Hexazinone	HXZN	<0,02 µg/L		2,00		
Propazine	PROP	<0,02 µg/L		2,00		
Sébutylazine	SEBUT	<0,02 µg/L		2,00		
Simazine	SMZ	<0,02 µg/L		2,00		
Terbuméton	TERBM	<0,02 µg/L		2,00		
Terbutylazin	TBZ	<0,02 µg/L		2,00		
Terbutryne	TERBU	<0,02 µg/L		2,00		

<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	AMNTZ	<0,1 µg/L		2,00		
Difénoconazole	DIFENOC	<0,02 µg/L		2,00		
Flusilazol	FSLZ	<0,02 µg/L		2,00		
Hexaconazole	HXCZ	<0,02 µg/L		2,00		
Myclobutanil	MYCLOSS	<0,02 µg/L		2,00		
Penconazole	PECNZ	<0,05 µg/L		2,00		
Tébuconazole	TBCZ	<0,02 µg/L		2,00		

<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	SCT	<0,02 µg/L		2,00		

<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	DCPMU	<0,1 µg/L		2,00		
Chlortoluron	CTOL	<0,02 µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	IPPMU	<0,1 µg/L		2,00		
Diuron	DIU	<0,02 µg/L		2,00		
Fénuron	FNUR	<0,02 µg/L		2,00		
Isoproturon	ISP	<0,02 µg/L		2,00		
Linuron	LNR	<0,02 µg/L		2,00		
Métabenzthiazuron	MTBZTZ	<0,02 µg/L		2,00		
Métabromuron	MTBR	<0,02 µg/L		2,00		
Métoxuron	MTZ	<0,02 µg/L		2,00		
Monolinuron	MLNR	<0,02 µg/L		2,00		

**Analyse effectuée par  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA LOZERE LDA48, MENDE (4801)**

Type de l'analyse : A48\_3

Code SISE de l'analyse : 00115339

Date de dépôt de l'échantillon : lundi 23 septembre 2019

Référence laboratoire : 19092000906801

Date de début de l'analyse : lundi 30 septembre 2019

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	COULQ	0 SANS OE				
Turbidité néphélométrique NFU	TURBNFU	<0,2 NFU				

<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de mesure du pH	TEMP_PH	19,4 °C				

<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	DETAMG	<0,1 mg/L		0,50		
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	IPHENMG	<0,01 mg/L		0,10		

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Anhydride carbonique libre	CO2	31 mg(CO2),				
Carbonates	CO3	<6 mg(CO3),				
Hydrogénocarbonates	HCO3	19 mg/L				
pH	PH	6,1 unité pH				
Titre alcalimétrique	TA	<0,25 °f				
Titre alcalimétrique complet	TAC	1,6 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	FET	1 µg/L				
Manganèse total	MN	<1 µg/L				
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	CA	4,6 mg/L				
Chlorures	CL	3,1 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	CDT25	62 µS/cm				
Magnésium	MG	1,1 mg/L				
Potassium	K	0,8 mg/L				
Sodium	NA	4,3 mg/L		200,00		
Sulfates	SO4	4,2 mg/L		250,00		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	ALTMICR	<5 µg/L				
Antimoine	SB	<0,5 µg/L				
Arsenic	AS	5,3 µg/L		100,00		
Baryum	BA	<5 mg/L				
Bore mg/L	BMG	<5 mg/L				
Cadmium	CD	<0,1 µg/L		5,00		
Chrome total	CRT	<1 µg/L		50,00		
Cuivre	CU	<0,5 mg/L				
Cyanures totaux	CYANT	<10 µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	FMG	0,065 mg/L				
Mercure	HG	<0,30 µg/L		1,00		
Nickel	NI	<1 µg/L				
Plomb	PB	<0,5 µg/L		50,00		
Sélénium	SE	<0,5 µg/L		10,00		
Zinc	ZN	0,001 mg/L		5,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	COT	0,44 mg(C)/L		10,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	NH4	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	NO3	4,8 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	NO2	<0,01 mg/L				

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	GT22_68	1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	GT36_44	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	CTF	0 n/(100mL				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	BSIR	0 n/(100mL				
Entérocoques /100ml-MS	STRF	0 n/(100mL		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	ECOLI	0 n/(100mL		20000		
Pseudomonas aëruginosa n/250ml -12h	PSA250	0 n/(250mL				

**Analyse effectuée par  
LABORATOIRE EICHROM, BRUZ (3504)**

Type de l'analyse : RADIO

Code SISE de l'analyse : 00115341

Date de dépôt de l'échantillon : lundi 23 septembre 2019

Référence laboratoire : 19092000906701

Date de début de l'analyse : jeudi 24 octobre 2019

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	RALPHA2	<0,05 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	RBETA2R	<0,18 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	ACTITR	<8,2 Bq/L				

**Commentaires laboratoire**

**CONCLUSION SANITAIRE SOMMAIRE**

**Eau de consommation conforme aux limites de qualités pour l'ensemble des paramètres bactériologiques mesurés.**

Pour prendre connaissance de la totalité de l'appréciation sanitaire (conclusion, interprétation et préconisation), veuillez consulter le bulletin sanitaire émis par la direction départementale de affaires sanitaires et sociales à l'issu de chaque prélèvement. Celui-ci est consultable sur les panneaux d'affichage en mairie ou est disponible auprès du service santé-environnement.