

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)

Type	Code SISE	Nom	Prélevé le : lundi 23 septembre 2019 à 10h59
Prélèvement	00103533		par : LDA48 - CONSTANTIN DAVID
Unité de gestion	0114	MALZIEU FORAIN (LE)	Type visite : RP
Installation	CAP 000733	MIALANETTES	
Point de surveillance	P 0000000793	CAPTAGE MIALANETTES	
Localisation exacte		BAC DE PRISE	
Commune		MALZIEU-FORAIN (LE)	

Mesures de terrain

		Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
				inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL							
Température de l'eau	TEAU	11,4 °C		25,00			
MINERALISATION							
Conductivité à 20°C	CDT	97 µS/cm					
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION							
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 : 00115346
Date de dépôt de l'échantillon : mardi 24 septembre 2019	Référence laboratoire : 19092402894601
Date de début de l'analyse : mercredi 25 septembre 2019	

		Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
				inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS							
Benzène	BENZ	<0,2 µg/L					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
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
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	HYDISSO	<0,05 mg/L		1,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
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				
METABOLITES DES TRIAZINES						
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		
Hydroxyterbuthylazine	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		
Terbuthylazin déséthyl	TBZDES	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
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		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
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		
PESTICIDES CARBAMATES						
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
PESTICIDES DIVERS						
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	DFE	<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		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
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
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
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		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
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		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
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		
PESTICIDES STROBILURINES						
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		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
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
PESTICIDES TRIAZINES						
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		

PESTICIDES TRIAZOLES						
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		

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

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
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 : 00115345

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

Référence laboratoire : 19092000907301

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

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

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de mesure du pH	TEMP_PH	19,9 °C				

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
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
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Anhydride carbonique libre	CO2	28 mg(CO2),				
Carbonates	CO3	<6 mg(CO3),				
Hydrogénocarbonates	HCO3	17 mg/L				
pH	PH	6 unité pH				
Titre alcalimétrique	TA	<0,25 °f				
Titre alcalimétrique complet	TAC	1,4 °f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	FET	1 µg/L				
Manganèse total	MN	<1 µg/L				
MINERALISATION						
Calcium	CA	6,4 mg/L				
Chlorures	CL	5,8 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	CDT25	99 µS/cm				
Magnésium	MG	1,29 mg/L				
Potassium	K	1,3 mg/L				
Sodium	NA	8,2 mg/L		200,00		
Sulfates	SO4	6,8 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	ALTMICR	<5 µg/L				
Antimoine	SB	<0,5 µg/L				
Arsenic	AS	7,8 µg/L		100,00		
Baryum	BA	<5 mg/L				
Bore mg/L	BMG	<5 mg/L				
Cadmium	CD	0,5 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	0,056 mg/L				
Mercuré	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	0,015 mg/L		5,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	COT	0,49 mg(C)/L		10,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	NH4	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	NO3	18 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	NO2	<0,01 mg/L				

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	GT22_68	7 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	GT36_44	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	CTF	1 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 aëruginea n/250ml -12h	PSA250	0 n/(250mL				

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

Type de l'analyse : RADIO

Code SISE de l'analyse : 00115347

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

Référence laboratoire : 19092000907201

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

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	RALPHA2	0,05 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	RBETA2R	<0,20 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	ACTITR	<8,1 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.