

# Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

DELEGATION DE LA LOZERE

Unité Santé-Environnement

Extraction de la base départementale SISE Eaux de consommation, le 7 février 2014

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

## C. DE COM. DU PAYS DE CHANAC

<b>Prélèvement</b>	<b>Type</b>	<b>Code SISE</b>	<b>Nom</b>	<b>Prélevé le :</b> mardi 10 septembre 2013 à 14h30
<b>Unité de gestion</b>		00062730		<b>par :</b> LDA48 - CONSTANTIN DAVID
<b>Installation</b>		0083	C. DE COM. DU PAYS DE CHANAC	<b>Type visite :</b> RP
<b>Point de surveillance</b>	CAP	000040	MURET OUEST	
<b>Localisation exacte</b>	P	0000000056	CAPTAGE MURET OUEST	
<b>Commune</b>			BAC DE REPRISE	
			CULTURES	

### Mesures de terrain

		Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
				inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>							
Température de l'eau	TEAU	11 °C				25,00	
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>							
Chlore total	CL2TOT	<0,02 mg/LCl2					
<b>Commentaires de terrain</b>							

### Analyse laboratoire

#### Analyse effectuée par LABORATOIRE IPL santé environnement durables, MAXEVILLE (5401)

Type de l'analyse : A34_3	Code SISE de l'analyse : 00071674
Date de dépôt de l'échantillon : mercredi 11 septembre 2013	Référence laboratoire : 13M022627-001
Date de début de l'analyse : mercredi 11 septembre 2013	

		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		1,00			
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>							
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	TCEY	<0,5 µg/l		10,00			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	TCEYTCL	<0,5 µg/l		10,00			
Trichloroéthylène	TCLEY	<0,5 µg/l		10,00			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>							
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	HYDISSO	<0,1 mg/L					

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Benzo(a)pyrène *	BAPYR	<0,005 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	BBFLUO	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	BGPERY	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	BKFLUO	<0,005 µg/l		0,10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	HPAT4	<0,005 µg/l		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	INDPYR	<0,005 µg/l		0,10		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-déisopropyl	ADSP	<0,005 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	ADET	<0,005 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	ADETD	<0,02 µg/l		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	TBZH	<0,005 µg/l		0,10		
Simazine hydroxy	SHYD	<0,005 µg/l		0,10		
Terbuméton-déséthyl	TERBMDE	<0,005 µg/l		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	TBZDES	<0,005 µg/l		0,10		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	RALPHA2	N.M. Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	RBETA2	N.M. Bq/l				
Activité Tritium (3H)	ACTITR	N.M. Bq/l				100,00
Dose totale indicative	DTI	? mSv/an				0,10
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	ACETOCH	<0,05 µg/l		0,10		
Alachlore	ALCL	<0,02 µg/l		0,10		
Cymoxanil	CYM	<0,005 µg/l		0,10		
Diméthénamide	DMTH	<0,005 µg/l		0,10		
Métazachlore	METZCL	<0,005 µg/l		0,10		
Métolachlore	MTC	<0,005 µg/l		0,10		
Napropamide	NAPR	<0,005 µg/l		0,10		
Oryzalin	ORZ	<0,005 µg/l		0,10		
S-Métolachlore	SMETOLA	N.M. µg/l		0,10		
Tébutam	TAM	<0,005 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	24D	<0,005 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	MCPA	<0,005 µg/l		0,10		
Dichlorprop	DCP	<0,005 µg/l		0,10		
Dichlorprop-P	DCPP	<0,005 µg/l		0,10		
Mécoprop	FNP	<0,005 µg/l		0,10		
Mécoprop-p	MCPPP	<0,005 µg/l		0,10		
Triclopyr	TCPY	<0,005 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Benfuracarbe	BENFURA	<0,005 µg/l		0,10		
Carbendazime	CBDZ	<0,005 µg/l		0,10		
Carbofuran	CARBR	<0,005 µg/l		0,10		
Hydroxycarbofuran-3	3HXC	<0,005 µg/l		0,10		
Iprovalicarb	IPROVAL	N.M. µg/l		0,10		
Méthomyl	MTMY	<0,005 µg/l		0,10		

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	26DCB	<0,005 µg/l		0,10		
Aclonifen	CNPA	<0,04 µg/l		0,10		
AMPA	AMPA	<0,02 µg/l		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	ANTHRAQ	<0,08 µg/l		0,10		
Benoxacor	BENOXA	<0,005 µg/l		0,10		
Bentazone	BTZ	<0,005 µg/l		0,10		
Bromacil	BRMCL	<0,005 µg/l		0,10		
Captane	CAPT	<0,05 µg/l		0,10		
Carfentrazone éthyle	CARFENE	<0,005 µg/l		0,10		
Chlormequat	CLMQ	<0,02 µg/l		0,10		
<b>Chloroméquat chlorure</b>	CHLOMEQ	<b>? µg/l</b>		<b>0,10</b>		
Chlorothalonil	CLTHAL	<0,1 µg/l		0,10		
Cyprodinil	PMPA	<0,01 µg/l		0,10		
Desmethylnorflurazon	NORFLDM	<0,02 µg/l		0,10		
Dichlobénil	DICHLB	<0,02 µg/l		0,10		
Diflufénicanil	DFE	<0,02 µg/l		0,10		
Diméthomorphe	DMTM	<0,005 µg/l		0,10		
Dinocap	DNOCP	<0,1 µg/l		0,10		
Diquat	DIQUAT	<0,02 µg/l		0,10		
Famoxadone	FAMOXAD	<0,05 µg/l		0,10		
Fénamidone	FENAMID	<0,005 µg/l		0,10		
Fenpropidin	FPRO	<0,005 µg/l		0,10		
Fenpropimorphe	FPPMP	<0,005 µg/l		0,10		
Fluroxypir	FPYR	<0,005 µg/l		0,10		
Fluroxypir-meptyl	FPYRM	<0,05 µg/l		0,10		
Folpel	FOLPEL	<0,08 µg/l		0,10		
Fosetyl-aluminium	EFOSITE	<0,1 µg/l		0,10		
Glufosinate	GFST	<0,02 µg/l		0,10		
Glyphosate	GPST	<0,02 µg/l		0,10		
Imidaclopride	IMIDA	<0,005 µg/l		0,10		
Iprodione	IPD	<0,005 µg/l		0,10		
Isoxaflutole	ISOXAFL	<0,005 µg/l		0,10		
Mepiquat	MEPIQUA	<0,02 µg/l		0,10		
Métalaxyle	METAL	<0,005 µg/l		0,10		
Norflurazon	NFZ	<0,005 µg/l		0,10		
Oxadixyl	ODX	<0,005 µg/l		0,10		
Oxyfluorène	OXYFLUO	<0,02 µg/l		0,10		
Paraquat	PRQT	<0,02 µg/l		0,10		
Pendiméthaline	PDM	<0,005 µg/l		0,10		
Prochloraze	PCLR	<0,02 µg/l		0,10		
Procymidone	PROCYM	<0,01 µg/l		0,10		
Quinoxyfen	QUINOXY	<0,05 µg/l		0,10		
Spiroxamine	SPIROX	<0,005 µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	PESTOT	<SEUIL µg/l		0,50		
Trifluraline	TRIF	<0,005 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	BRXY	<0,005 µg/l		0,10		
Dicamba	DCAMB	<0,005 µg/l		0,10		
Fénarimol	FERI	<0,02 µg/l		0,10		
Ioxynil	IOXY	<0,005 µg/l		0,10		

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	ALDR	<0,01 µg/l		0,03		
Dieldrine	HEOD	<0,01 µg/l		0,03		
Dimétachlore	DIMETAC	<0,005 µg/l		0,10		
Endosulfan alpha	ENDOA	<0,02 µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	ENDOB	<0,01 µg/l		0,10		
Endosulfan sulfate	ENDOS	<0,01 µg/l		0,10		
Endosulfan total	ENDOT	<0,02 µg/l		0,10		
Endrine	ENDR	<0,01 µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	HCHG	<0,001 µg/l		0,10		
Heptachlore	HEP	<0,005 µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	HEPE	<0,01 µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde cis	HEPEC	<0,005 µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde trans	HEPET	<0,01 µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	HCB	<0,005 µg/l		0,10		
Oxadiazon	OXDZ	<0,005 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorfenvinphos	CFVP	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorpyrifos éthyl	CLMPE	<0,005 µg/l		0,10		
Diazinon	DIAZ	<0,05 µg/l		0,10		
Dichlorvos	DDVP	<0,005 µg/l		0,10		
Fenitrothion	FENIT	<0,01 µg/l		0,10		
Malathion	MALTH	<0,05 µg/l		0,10		
Méthidathion	MTHION	<0,05 µg/l		0,10		
Oxydéméton méthyl	OXDM	<0,005 µg/l		0,10		
Parathion éthyl	PARTH	<0,04 µg/l		0,10		
Parathion méthyl	PARTHM	<0,05 µg/l		0,10		
Phoxime	PHM	<0,005 µg/l		0,10		
Téméphos	ABATE	<0,05 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	CYINE	<0,08 µg/l		0,10		
Deltaméthrine	DTINE	<0,08 µg/l		0,10		
Piperonil butoxide	PPBTX	<0,04 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	AZOXYST	<0,005 µg/l		0,10		
Kresoxim-méthyle	KRESOXI	N.M. µg/l		0,10		
Trifloxystrobine	TRIFLX	N.M. µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Flazasulfuron	FLAZASU	<0,005 µg/l		0,10		
Metsulfuron méthyl	IMETS	<0,005 µg/l		0,10		
Nicosulfuron	NICOSUL	<0,005 µg/l		0,10		
Rimsulfuron	RSFU	<0,02 µg/l		0,10		
Sulfosulfuron	SULFRN	<0,005 µg/l		0,10		

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	AMTH	<0,005 µg/l		0,10		
Atrazine	ATRZ	<0,005 µg/l		0,10		
Cyanazine	CYANZ	<0,005 µg/l		0,10		
Hexazinone	HXZN	<0,005 µg/l		0,10		
Propazine	PROP	<0,005 µg/l		0,10		
Sébutylazine	SEBUT	<0,005 µg/l		0,10		
Simazine	SMZ	<0,005 µg/l		0,10		
Terbuméton	TERBM	<0,005 µg/l		0,10		
Terbutylazin	TBZ	<0,005 µg/l		0,10		
Terbutryne	TERBU	<0,005 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	AMNTZ	<0,1 µg/l		0,10		
Difénoconazole	DIFENOC	<0,005 µg/l		0,10		
Flusilazol	FSLZ	<0,005 µg/l		0,10		
Hexaconazole	HXCZ	<0,005 µg/l		0,10		
Myclobutanil	MYCLOSS	<0,005 µg/l		0,10		
Penconazole	PECNZ	N.M. µg/l		0,10		
Tébuconazole	TBCZ	<0,005 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	SCT	<0,005 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	DCPMU	<0,005 µg/l		0,10		
Chlortoluron	CTOL	<0,005 µg/l		0,10		
Desméthylisoproturon	IPPMU	<0,005 µg/l		0,10		
Diuron	DIU	<0,005 µg/l		0,10		
Fénuron	FNUR	<0,005 µg/l		0,10		
Isoproturon	ISP	<0,005 µg/l		0,10		
Linuron	LNR	<0,005 µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	MTBZTZ	<0,005 µg/l		0,10		
Métabromuron	MTBR	<0,05 µg/l		0,10		
Métoxuron	MTZ	<0,005 µg/l		0,10		
Monolinuron	MLNR	<0,005 µg/l		0,10		

## Analyse effectuée par

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA LOZERE LDA48, MENDE (4801)

Type de l'analyse : A48\_3

Code SISE de l'analyse : 00071673

Date de dépôt de l'échantillon : mardi 10 septembre 2013

Référence laboratoire : 13091000753814

Date de début de l'analyse : mardi 10 septembre 2013

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Couleur (qualitatif)	COULQ	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	TURBNFU	0,3 NFU				2,00
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de mesure du pH	TEMP_PH	20,4 °C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	DETAMG	<0,1 mg/L				
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	IPHENMG	<0,01 mg/L				

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Anhydride carbonique libre	CO2	13 mg/LCO2				
Carbonates	CO3	<6 mg/LCO3				
Hydrogénocarbonates	HCO3	284 mg/L				
pH	PH	7,7 unitépH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	TA	0 °F				
Titre alcalimétrique complet	TAC	23,3 °F				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	FET	<20 µg/l				200,00
Manganèse total	MN	<2 µg/l				50,00
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	CA	95,7 mg/L				
Chlorures	CL	11,5 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	CDT25	543 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	MG	11,15 mg/L				
Potassium	K	<0,4 mg/L				
Sodium	NA	1,4 mg/L				200,00
Sulfates	SO4	8,5 mg/L				250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	ALTMICR	<10 µg/l				200,00
Antimoine	SB	<4 µg/l		5,00		
Arsenic	AS	<5 µg/l		10,00		
Baryum	BA	0,01 mg/L		0,70		
Bore mg/L	BMG	<0,010 mg/L		1,00		
Cadmium	CD	<0,5 µg/l		5,00		
Chrome total	CRT	<2 µg/l		50,00		
Cuivre	CU	<0,005 mg/L		2,00		1,00
Cyanures totaux	CYANT	<10 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	FMG	<0,2 mg/L		1,50		
Mercuré	HG	<0,30 µg/l		1,00		
Nickel	NI	<2 µg/l		20,00		
Plomb	PB	<5 µg/l		10,00		
Sélénium	SE	<5 µg/l		10,00		
Zinc	ZN	<0,005 mg/L				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	COT	0,64 mg/L C				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	NH4	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	NO3	31,8 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	NO2	<0,03 mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	GT22	18 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	GT36_44	6 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	CTF	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	BSIR	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	STRF	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	ECOLI	0 n/100mL		0		
Pseudomonas aëruginoza n/250ml -12h	PSA250	0 n/250mL				

Commentaires laboratoire

## CONCLUSION SANITAIRE SOMMAIRE

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

**Eau de consommation non conforme aux limites de qualités pour un ou plusieurs paramètres physico-chimiques 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.