

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

Prélèvement	Type	Code SISE	Nom	Prélevé le : lundi 09 septembre 2013 à 11h30
Unité de gestion		00062728		par : LDA48 - CONSTANTIN DAVID
Installation		0083	C. DE COM. DU PAYS DE CHANAC	Type visite : RP
Point de surveillance	CAP	001346	BERNARDES	
Localisation exacte	P	0000001512	CAPTAGE BERNARDES	
Commune			BAC DE REPRISE	
			CHANAC	

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	TEAU	12 °C	25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore total	CL2TOT	<0,02 mg/LCl ₂			
Commentaires de terrain					

Analyse laboratoire

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

Type de l'analyse : A34_3	Code SISE de l'analyse : 00071670
Date de dépôt de l'échantillon : mardi 10 septembre 2013	Référence laboratoire : 13M022436-002
Date de début de l'analyse : mardi 10 septembre 2013	

	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	<0,5 µg/l			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	TCEYTCL	<0,5 µg/l			
Trichloroéthylène	TCLEY	<0,5 µg/l			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	HYDISSO	<0,1 mg/L	1,00		

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

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	26DCB	<0,005 µg/l		2,00		
Aclonifen	CNPA	<0,04 µg/l		2,00		
AMPA	AMPA	<0,02 µg/l		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	ANTHRAQ	<0,08 µg/l		2,00		
Benoxacor	BENOXAX	<0,005 µg/l		2,00		
Bentazone	BTZ	<0,005 µg/l		2,00		
Bromacil	BRMCL	<0,005 µg/l		2,00		
Captane	CAPT	<0,05 µg/l		2,00		
Carfentrazone éthyle	CARFENE	<0,005 µg/l		2,00		
Chloromequat	CLMQ	<0,02 µg/l		2,00		
Chloroméquat chlorure	CHLOMEQ	? µg/l		2,00		
Chlorothalonil	CLTHAL	<0,1 µg/l		2,00		
Cyprodinil	PMPA	<0,01 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	<0,005 µg/l		2,00		
Dinocap	DNOCP	<0,1 µg/l		2,00		
Diquat	DIQUAT	<0,02 µg/l		2,00		
Famoxadone	FAMOXAD	<0,05 µg/l		2,00		
Fénamidone	FENAMID	<0,005 µg/l		2,00		
Fenpropidin	FPRO	<0,005 µg/l		2,00		
Fenpropimorphe	FPPMP	<0,005 µg/l		2,00		
Fluroxypir	FPYR	<0,005 µg/l		2,00		
Fluroxypir-meptyl	FPYRM	<0,05 µg/l		2,00		
Folpel	FOLPEL	<0,08 µg/l		2,00		
Fosetyl-aluminium	EFOSITE	<0,1 µg/l		2,00		
Glufosinate	GFST	<0,02 µg/l		2,00		
Glyphosate	GPST	<0,02 µg/l		2,00		
Imidaclopride	IMIDA	<0,005 µg/l		2,00		
Iprodione	IPD	<0,005 µg/l		2,00		
Isoxaflutole	ISOXAFL	<0,005 µg/l		2,00		
Mepiquat	MEPIQUA	<0,02 µg/l		2,00		
Métalaxyle	METAL	<0,005 µg/l		2,00		
Norflurazon	NFZ	<0,005 µg/l		2,00		
Oxadixyl	ODX	<0,005 µg/l		2,00		
Oxyfluorène	OXYFLUO	<0,02 µg/l		2,00		
Paraquat	PRQT	<0,02 µg/l		2,00		
Pendiméthaline	PDM	<0,005 µg/l		2,00		
Prochloraze	PCLR	<0,02 µg/l		2,00		
Procymidone	PROCYM	<0,01 µg/l		2,00		
Quinoxifen	QUINOXY	<0,05 µg/l		2,00		
Spiroxamine	SPIROX	<0,005 µg/l		2,00		
Total des pesticides analysés	PESTOT	<SEUIL µg/l		5,00		
Trifluraline	TRIF	<0,005 µg/l		2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	BRXY	<0,005 µg/l		2,00		
Dicamba	DCAMB	<0,005 µg/l		2,00		
Fénarimol	FERI	<0,02 µg/l		2,00		
Ioxynil	IOXY	<0,005 µg/l		2,00		

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	ALDR	<0,01 µg/l		2,00		
Dieldrine	HEOD	<0,01 µg/l		2,00		
Dimétachlore	DIMETAC	<0,005 µg/l		2,00		
Endosulfan alpha	ENDOA	<0,02 µg/l		2,00		
Endosulfan bêta	ENDOB	<0,01 µg/l		2,00		
Endosulfan sulfate	ENDOS	<0,01 µg/l		2,00		
Endosulfan total	ENDOT	<0,02 µg/l		2,00		
Endrine	ENDR	<0,01 µg/l		2,00		
HCH gamma (lindane)	HCHG	<0,001 µg/l		2,00		
Heptachlore	HEP	<0,005 µg/l		2,00		
Heptachlore époxide	HEPE	<0,01 µg/l		2,00		
Heptachlore époxyde cis	HEPEC	<0,005 µg/l		2,00		
Heptachlore époxyde trans	HEPET	<0,01 µg/l		2,00		
Hexachlorobenzène	HCB	<0,005 µg/l		2,00		
Oxadiazon	OXDZ	<0,005 µg/l		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorfenvinphos	CFVP	<0,02 µg/l		2,00		
Chlorpyrifos éthyl	CLMPE	<0,005 µg/l		2,00		
Diazinon	DIAZ	<0,05 µg/l		2,00		
Dichlorvos	DDVP	<0,005 µg/l		2,00		
Fenitrothion	FENIT	<0,01 µg/l		2,00		
Malathion	MALTH	<0,05 µg/l		2,00		
Méthidathion	MTHION	<0,05 µg/l		2,00		
Oxydéméton méthyl	OXDM	<0,005 µg/l		2,00		
Parathion éthyl	PARTH	<0,04 µg/l		2,00		
Parathion méthyl	PARTHM	<0,05 µg/l		2,00		
Phoxime	PHM	<0,005 µg/l		2,00		
Téméphos	ABATE	<0,05 µg/l		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	CYINE	<0,08 µg/l		2,00		
Deltaméthrine	DTINE	<0,08 µg/l		2,00		
Piperonil butoxide	PPBTX	<0,04 µg/l		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	AZOXYST	<0,005 µg/l		2,00		
Kresoxim-méthyle	KRESOXI	N.M. µg/l		2,00		
Trifloxystrobine	TRIFLX	N.M. µg/l		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	FLAZASU	<0,005 µg/l		2,00		
Metsulfuron méthyl	IMETS	<0,005 µg/l		2,00		
Nicosulfuron	NICOSUL	<0,005 µg/l		2,00		
Rimsulfuron	RSFU	<0,02 µg/l		2,00		
Sulfosulfuron	SULFRN	<0,005 µg/l		2,00		

		Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	AMTH	<0,005 µg/l		2,00		
Atrazine	ATRZ	<0,005 µg/l		2,00		
Cyanazine	CYANZ	<0,005 µg/l		2,00		
Hexazinone	HXZN	<0,005 µg/l		2,00		
Propazine	PROP	<0,005 µg/l		2,00		
Sébutylazine	SEBUT	<0,005 µg/l		2,00		
Simazine	SMZ	<0,005 µg/l		2,00		
Terbuméton	TERBM	<0,005 µg/l		2,00		
Terbutylazin	TBZ	<0,005 µg/l		2,00		
Terbutryne	TERBU	<0,005 µg/l		2,00		

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	AMNTZ	<0,1 µg/l		2,00		
Difénoconazole	DIFENOC	<0,005 µg/l		2,00		
Flusilazol	FSLZ	<0,005 µg/l		2,00		
Hexaconazole	HXCZ	<0,005 µg/l		2,00		
Myclobutanil	MYCLOSS	<0,005 µg/l		2,00		
Penconazole	PECNZ	N.M. µg/l		2,00		
Tébuconazole	TBCZ	<0,005 µg/l		2,00		

PESTICIDES TRICETONES

Sulcotrione	SCT	<0,005 µg/l		2,00		
-------------	-----	-------------	--	------	--	--

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	DCPMU	<0,005 µg/l		2,00		
Chlortoluron	CTOL	<0,005 µg/l		2,00		
Desméthylisoproturon	IPPMU	<0,005 µg/l		2,00		
Diuron	DIU	<0,005 µg/l		2,00		
Fénuron	FNUR	<0,005 µg/l		2,00		
Isoproturon	ISP	<0,005 µg/l		2,00		
Linuron	LNR	<0,005 µg/l		2,00		
Métabenzthiazuron	MTBZTZ	<0,005 µg/l		2,00		
Métabromuron	MTBR	<0,05 µg/l		2,00		
Métoxuron	MTZ	<0,005 µg/l		2,00		
Monolinuron	MLNR	<0,005 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 : 00071669

Date de dépôt de l'échantillon : lundi 09 septembre 2013

Référence laboratoire : 13090900750415

Date de début de l'analyse : lundi 09 septembre 2013

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

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de mesure du pH	TEMP_PH	21,3 °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	18 mg/LCO2				
Carbonates	CO3	<6 mg/LCO3				
Hydrogénocarbonates	HCO3	291 mg/L				
pH	PH	7,5 unitépH				
Titre alcalimétrique	TA	0 °F				
Titre alcalimétrique complet	TAC	23,9 °F				
FER ET MANGANESE						
Fer total	FET	<20 µg/l				
Manganèse total	MN	<2 µg/l				
MINERALISATION						
Calcium	CA	90,6 mg/L				
Chlorures	CL	4,4 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	CDT25	485 µS/cm				
Magnésium	MG	6,9 mg/L				
Potassium	K	<0,4 mg/L				
Sodium	NA	1,6 mg/L		200,00		
Sulfates	SO4	3,8 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	ALTMICR	<10 µg/l				
Antimoine	SB	<4 µg/l				
Arsenic	AS	<5 µg/l		100,00		
Baryum	BA	<0,01 mg/L				
Bore mg/L	BMG	<0,010 mg/L				
Cadmium	CD	<0,5 µg/l		5,00		
Chrome total	CRT	<2 µg/l		50,00		
Cuivre	CU	<0,005 mg/L				
Cyanures totaux	CYANT	<10 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	FMG	<0,2 mg/L				
Mercuré	HG	<0,30 µg/l		1,00		
Nickel	NI	<2 µg/l				
Plomb	PB	<5 µg/l		50,00		
Sélénium	SE	<5 µg/l		10,00		
Zinc	ZN	<0,005 mg/L		5,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	COT	0,48 mg/L C		10,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	NH4	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	NO3	6,2 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	NO2	<0,03 mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	GT22	3 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 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.