

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Affaire suivie par :

Guillaume GAUDINAT

02 38 77 33 90

ars-cvl-dd36-unite-sante-environnement@ars.sante.fr

Résultat à afficher en mairie

Destinataires

MADAME, MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR

MADAME, MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CHALAIS

MADAME, MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP VAL D'ABLOUX

MONSIEUR LE DIRECTEUR - ARS DD 36

SIAEP VAL D'ABLOUX

Prélèvement	00082650	Commune	CHALAIS
Installation	CAP 000281 BEL AIR	Prélevé le :	vendredi 18 septembre 2020 à 10h22
Point de surveillance	P 0000000358 BEL AIR	par :	ROU
Localisation exacte	ROBINET COLONNE MONTANTE CHATEAU D'EAU	Type visite :	RP

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'air	22.0 °C				
Température de l'eau	13.9 °C		25.00		
pH	7.3 unité pH				
Oxygène dissous	5.3 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	53.0 %				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00097282 Référence laboratoire : LSE2009-9737

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,12	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Anhydride carbonique libre	31,1	mg(CO2)/L				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	327,0	mg/L				
pH	7,31	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,31	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	26,80	°f				
Titre hydrotimétrique	28,56	°f				

MINERALISATION

Calcium	102,7	mg/L				
Chlorures	11,4	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	571	µS/cm				
Magnésium	7,0	mg/L				
Potassium	1,5	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	15,0	mg(SiO2)/L				
Sodium	7,4	mg/L		200,00		
Sulfates	14,3	mg/L		250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,28	mg/L				
Nitrates (en NO3)	14,0	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L		10,00		
-------------------------	------	---------	--	-------	--	--

FER ET MANGANESE

Fer dissous	<10	µg/L				
Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<1	µg/L			
Arsenic	<2	µg/L	100,00		
Bore mg/L	0,011	mg/L			
Cadmium	<1	µg/L	5,00		
Fluorures mg/L	0,06	mg/L			
Nickel	<5	µg/L			
Sélénium	6	µg/L	10,00		

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,005	µg/L	2,00		
Atrazine	<0,005	µg/L	2,00		
Cyanazine	<0,005	µg/L	2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L	2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L	2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L	2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L	2,00		
Prométhrine	<0,005	µg/L	2,00		
Propazine	<0,020	µg/L	2,00		
Simazine	<0,005	µg/L	2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L	2,00		
Terbutylazin	<0,005	µg/L	2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L	2,00		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

Chloroxuron	<0,005	µg/L	2,00		
Chlortoluron	<0,005	µg/L	2,00		
Diuron	<0,005	µg/L	2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L	2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L	2,00		
Fluométuron	<0,005	µg/L	2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L	2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L	2,00		
Linuron	<0,005	µg/L	2,00		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L	2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L	2,00		
Métoxuron	<0,005	µg/L	2,00		
Monolinuron	<0,005	µg/L	2,00		
Monuron	<0,005	µg/L	2,00		
Néburon	<0,005	µg/L	2,00		
Siduron	<0,005	µg/L	2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L	2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L	2,00		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,005	µg/L	2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L	2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L	2,00		
Carboxine	<0,005	µg/L	2,00		
Cymoxanil	<0,005	µg/L	2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L	2,00		
ESA acetochlore	<0,020	µg/L	2,00		
ESA alachlore	<0,020	µg/L	2,00		
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	2,00		
Fluopyram	<0,005	µg/L	2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L	2,00		
Mefenacet	<0,005	µg/L	2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L	2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L	2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L	2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L	2,00		
OXA acetochlore	<0,020	µg/L	2,00		
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	2,00		
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L	2,00		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L	2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L	2,00		
Zoxamide	<0,005	µg/L	2,00		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,020	µg/L	2,00
2,4-D	<0,020	µg/L	2,00
2,4-DB	<0,050	µg/L	2,00
2,4-MCPA	<0,005	µg/L	2,00
2,4-MCPB	<0,005	µg/L	2,00
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/L	2,00
Dichlorprop	<0,020	µg/L	2,00
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L	2,00
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L	2,00
Haloxifop-méthyl (R)	<0,005	µg/L	2,00
Mécoprop	<0,005	µg/L	2,00
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/L	2,00
Triclopyr	<0,020	µg/L	2,00

PESTICIDES CARBAMATES

Aldicarbe	<0,005	µg/L	2,00
Carbaryl	<0,005	µg/L	2,00
Carbendazime	<0,005	µg/L	2,00
Carbétamide	<0,005	µg/L	2,00
Carbofuran	<0,005	µg/L	2,00
Chlorprophame	<0,005	µg/L	2,00
Diallate	<0,020	µg/L	2,00
EPTC	<0,020	µg/L	2,00
Ethyluree (pesticide)	<0,50	µg/L	2,00
Iprovalicarb	<0,005	µg/L	2,00
Méthiocarb	<0,005	µg/L	2,00
Phenmédiophame	<0,020	µg/L	2,00
Propamocarbe	<0,005	µg/L	2,00
Prophame	<0,020	µg/L	2,00
Propoxur	<0,005	µg/L	2,00
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L	2,00
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L	2,00
Thiophanate méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Thirame	<0,100	µg/L	2,00
Triallate	<0,005	µg/L	2,00

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

2,4 Dinitrophénol	<0,50	µg/L	2,00
Bromoxynil	<0,005	µg/L	2,00
Dicamba	<0,050	µg/L	2,00
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L	2,00
Dinoseb	<0,005	µg/L	2,00
Dinoterbe	<0,030	µg/L	2,00
Fénarimol	<0,005	µg/L	2,00
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L	2,00
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L	2,00

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,005	µg/L	2,00
Chlordane alpha	<0,005	µg/L	2,00
DDT-2,4'	<0,010	µg/L	2,00
Dieldrine	<0,005	µg/L	2,00
Dimétachlore	<0,005	µg/L	2,00
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L	2,00
Endosulfan béta	<0,005	µg/L	2,00
Endosulfan total	<0,015	µg/L	2,00
Endrine	<0,005	µg/L	2,00
HCH alpha	<0,005	µg/L	2,00
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L	2,00
HCH béta	<0,005	µg/L	2,00
HCH delta	<0,005	µg/L	2,00
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L	2,00
Heptachlore	<0,005	µg/L	2,00
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L	2,00
Hexachlorobutadiène (pesticide)	<0,50	µg/L	2,00
Oxadiazon	<0,005	µg/L	2,00

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Acéphate	<0,005	µg/L	2,00
Azinphos éthyl	<0,020	µg/L	2,00
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L	2,00
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L	2,00
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00
Diazinon	<0,005	µg/L	2,00
Dichlorvos	<0,030	µg/L	2,00
Diméthoate	<0,005	µg/L	2,00
Ethion	<0,020	µg/L	2,00
Ethoprophos	<0,005	µg/L	2,00
Fenthion	<0,005	µg/L	2,00
Fonofos	<0,005	µg/L	2,00
Hepténophos	<0,005	µg/L	2,00
Malathion	<0,005	µg/L	2,00
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Phosmet	<0,020	µg/L	2,00
Phosphamidon	<0,005	µg/L	2,00
Propétamphos	<0,005	µg/L	2,00
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Vamidotion	<0,005	µg/L	2,00

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/L	2,00
Picoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L	2,00
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L	2,00

PESTICIDES SULFONYLUREES

Flazasulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L	2,00
Nicosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Prosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Triasulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Tritosulfuron	<0,020	µg/L	2,00

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/L	2,00
Bitertanol	<0,005	µg/L	2,00
Cyproconazol	<0,005	µg/L	2,00
Difénoconazole	<0,005	µg/L	2,00
Epoxyconazole	<0,005	µg/L	2,00
Fludioxonil	<0,005	µg/L	2,00
Flusilazol	<0,005	µg/L	2,00
Flutriafol	<0,005	µg/L	2,00
Metconazol	<0,005	µg/L	2,00
Myclobutanil	<0,005	µg/L	2,00
Penconazole	<0,005	µg/L	2,00
Propiconazole	<0,020	µg/L	2,00
Prothioconazole	<0,050	µg/L	2,00
Tébuconazole	<0,005	µg/L	2,00

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,050	µg/L	2,00
Sulcotrione	<0,050	µg/L	2,00

PESTICIDES DIVERS

Acétamiprid	<0,005	µg/L	2,00
Aclonifen	<0,005	µg/L	2,00
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	2,00
Benfluraline	<0,005	µg/L	2,00
Benoxacor	<0,005	µg/L	2,00
Bentazone	<0,020	µg/L	2,00
Bifenox	<0,005	µg/L	2,00
Bixafen	<0,005	µg/L	2,00
Bromacil	<0,005	µg/L	2,00
Butraline	<0,005	µg/L	2,00
Captane	<0,010	µg/L	2,00
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L	2,00
Chloridazone	<0,005	µg/L	2,00
Chlormequat	<0,050	µg/L	2,00
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,020	µg/L	2,00
Chlorophacinone	<0,020	µg/L	2,00
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	2,00
Clethodime	<0,005	µg/L	2,00
Clomazone	<0,005	µg/L	2,00
Cyprodinil	<0,005	µg/L	2,00
Dichlobénil	<0,005	µg/L	2,00
Dicofol	<0,005	µg/L	2,00
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	2,00
Diméfurone	<0,005	µg/L	2,00
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2,00
Ethofumésate	<0,005	µg/L	2,00
Fenpropidin	<0,010	µg/L	2,00
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	2,00
Fipronil	<0,005	µg/L	2,00
Fonicamide	<0,005	µg/L	2,00
Flumioxazine	<0,005	µg/L	2,00
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,00
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L	2,00
Flurtamone	<0,005	µg/L	2,00
Flutolanil	<0,005	µg/L	2,00
Fluxapyroxad	<0,010	µg/L	2,00
Folpel	<0,010	µg/L	2,00
Fomesafen	<0,050	µg/L	2,00
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	2,00
Glufosinate	<0,020	µg/L	2,00
Glyphosate	<0,020	µg/L	2,00
Imazamox	<0,005	µg/L	2,00
Imazapyr	<0,020	µg/L	2,00
Imidaclopride	<0,005	µg/L	2,00
Lenacile	<0,005	µg/L	2,00
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	2,00
Métalaxyle	<0,005	µg/L	2,00
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	2,00
Norflurazon	<0,005	µg/L	2,00
Oxadixyl	<0,005	µg/L	2,00
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,00
Piclorame	<0,100	µg/L	2,00
Prochloraze	<0,010	µg/L	2,00
Propanil	<0,005	µg/L	2,00
Pymétrozine	<0,005	µg/L	2,00
Pyriénéox	<0,010	µg/L	2,00
Pyriméthanil	<0,005	µg/L	2,00
Quimerac	<0,005	µg/L	2,00
Spinosad	<0,050	µg/L	2,00
Spiroxamine	<0,005	µg/L	2,00
Tétraconazole	<0,005	µg/L	2,00
Thiabendazole	<0,005	µg/L	2,00
Thiaclopride	<0,005	µg/L	2,00
Thiamethoxam	<0,005	µg/L	2,00
Total des pesticides analysés	0,040	µg/L	5,00
Trifluraline	<0,005	µg/L	2,00

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Dibromométhane	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,00		
--------------------------------------	------	------	--	------	--	--

PESTICIDES PYRETHROIDES

Alphaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Esfenvalérate	<0,005	µg/L		2,00		
Etofenprox	<0,010	µg/L		2,00		
Fenvalérate	<0,010	µg/L		2,00		
Permethrine	<0,010	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Zetacypermethrine	<0,005	µg/L		2,00		

PLASTIFIANTS

Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
------------------------	--------	------	--	--	--	--

MÉTABOLITES PERTINENTS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,013	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/L		2,00		
ESA metolachlore	0,027	µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,020	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,00		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L		2,00		
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L		2,00		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		2,00		
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L		2,00		
Fluazifop	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		2,00		
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		2,00		
loxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00082650)

Analyse pratiquée sur eau brute souterraine. Eau moyennement minéralisée, calcaire, de type très bicarbonatée très calcique, conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Toutefois, présence de molécules de pesticides (Atrazine déséthyl et ESA-métolachlore), à l'état de traces.

Signé à Châteauroux,
le 23 novembre 2022

P/ le Directeur Général de
l'Agence Régionale de Santé
Centre Val de Loire
L'ingénieur du génie sanitaire
Rodrigue LETORT