

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Betty BLAUMEISER

Tél: 02 38 77 34 75

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE VILLERMAIN

COMMUNE DE VILLERMAIN

Prélèvement 00108076
Installation TTP 000331 CHATEAU D'EAU CD25
Point de surveillance P 0000000331 CHATEAU D'EAU CD25
Localisation exacte COLONNE DESCENDANTE

Commune VILLERMAIN
Prélevé le : mardi 03 septembre 2024 à 09h09
par : LAB
Type visite : P2

Mesures de terrain

Température de l'eau
pH
Chlore libre
Chlore total

Résultats

15.0 °C
7.5 unité pH
<0.05 mg(Cl₂)/L
<0.05 mg(Cl₂)/L

Limites de qualité

inférieure supérieure

Références de qualité

inférieure supérieure

6.50 9.00

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703

Type de l'analyse : P1P2D

Code SISE de l'analyse : 00119575

Référence laboratoire : 2407066814-P1P2D00119575

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)

0 SANS OBJET

Coloration

<5 mg(Pt)/L

15,00

Couleur (qualitatif)

0 SANS OBJET

Odeur (qualitatif)

0 SANS OBJET

Saveur (qualitatif)

0 SANS OBJET

Turbidité néphélométrique NFU

<0,30 NFU

2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h

<1 n/mL

Bact. aér. revivifiables à 36°-44h

<1 n/mL

Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)			0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	<3	mg(CO3)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre		1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	290	mg/L			
pH	7,5	unité pH		6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,42	unité pH			
Titre alcalimétrique	<2	°f			
Titre alcalimétrique complet	23,8	°f			
Titre hydrotimétrique	29,6	°f			
MINERALISATION					
Calcium	83,6	mg/L			
Chlorures	12,8	mg/L			250,00
Conductivité à 25°C	549	µS/cm		200,00	1100,00
Magnésium	16,2	mg/L			
Potassium	1,4	mg/L			
Sodium	6,1	mg/L			200,00
Sulfates	34,7	mg/L			250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L			0,10

PLV : 00108076 page : 2

Nitrates/50 + Nitrites/3	0,002	mg/L		1,00	
Nitrates (en NO3)	0,12	mg/L		50,00	
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L		0,10	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	<0,30	mg(C)/L			2,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	16	µg/L			200,00
Manganèse total	19	µg/L			50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<2	µg/L			200,00
Arsenic	2,6	µg/L		10,00	
Baryum	0,242	mg/L			0,70
Bore mg/L	0,015	mg/L		1,50	

Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L	50,00
Fluorures mg/L	0,339	mg/L	1,50
Mercure	<0,015	µg/L	1,00
Sélénium	<0,2	µg/L	20,00
PESTICIDES TRIAZINES			
Améthryne	<0,01	µg/L	0,10
Atrazine	<0,01	µg/L	0,10
Cyanazine	<0,01	µg/L	0,10
Cybutryne	<0,01	µg/L	0,10
Cyromazine	<0,02	µg/L	0,10
Desmétryne	<0,01	µg/L	0,10
Flufenacet	<0,01	µg/L	0,10
Hexazinone	<0,01	µg/L	0,10
Métamitron	<0,01	µg/L	0,10
Métribuzine	<0,01	µg/L	0,10
Prométhrine	<0,01	µg/L	0,10
Prométon	<0,01	µg/L	0,10
Propazine	<0,01	µg/L	0,10
Sébuthylazine	<0,01	µg/L	0,10
Secbuméton	<0,01	µg/L	0,10
Simazine	<0,01	µg/L	0,10
Simétryne	<0,01	µg/L	0,10
Terbuméton	<0,01	µg/L	0,10

PLV : 00108076 page : 3

Métoxuron	<0,01	µg/L	0,10
Monolinuron	<0,01	µg/L	0,10
Monuron	<0,01	µg/L	0,10
Néburon	<0,01	µg/L	0,10
Siduron	<0,01	µg/L	0,10
Thébutiuron	<0,01	µg/L	0,10
Thiazfluron	<0,010	µg/L	0,10
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L	0,10
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...			
Acétochlore	<0,02	µg/L	0,10
Alachlore	<0,02	µg/L	0,10
Amitraze	<0,005	µg/L	0,10

Beflubutamide	<0,01	µg/L	0,10
Boscalid	<0,02	µg/L	0,10
Carboxine	<0,01	µg/L	0,10
Cyazofamide	<0,01	µg/L	0,10
Cyflufenamide	<0,01	µg/L	0,10
Diméthénamide	<0,01	µg/L	0,10
Fenhexamid	<0,01	µg/L	0,10
Flamprop-isopropyl	<0,005	µg/L	0,10
Fluopicolide	<0,01	µg/L	0,10
Fluopyram	<0,005	µg/L	0,10
Furalaxyl	<0,01	µg/L	0,10
Isoxaben	<0,01	µg/L	0,10
Mandipropamide	<0,01	µg/L	0,10
Mefenacet	<0,01	µg/L	0,10
Méfluidide	<0,010	µg/L	0,10
Mépronil	<0,01	µg/L	0,10
Métazachlore	<0,01	µg/L	0,10
Métolachlore	<0,01	µg/L	0,10
Napropamide	<0,01	µg/L	0,10
Oryzalin	<0,02	µg/L	0,10
Penthiopyrad	<0,010	µg/L	0,10
Pethoxamide	<0,01	µg/L	0,10

PLV : 00108076 page : 4

Quizalofop éthyle	<0,01	µg/L	0,10
Triclopyr	<0,02	µg/L	0,10
PESTICIDES CARBAMATES			
Aldicarbe	<0,02	µg/L	0,10
Bendiocarbe	<0,01	µg/L	0,10
Carbaryl	<0,01	µg/L	0,10
Carbendazime	<0,01	µg/L	0,10
Carbétamide	<0,01	µg/L	0,10
Carbofuran	<0,01	µg/L	0,10
Chlorbufame	<0,005	µg/L	0,10
Chlorprophame	<0,001	µg/L	0,10
Diallate	<0,02	µg/L	0,10

Diethofencarbe	<0,01	µg/L		0,10		
Dimétilan	<0,01	µg/L		0,10		
EPTC	<0,05	µg/L		0,10		
Ethiophencarbe	<0,01	µg/L		0,10		
Fenoxycarbe	<0,01	µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,01	µg/L		0,10		
Molinate	<0,02	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,05	µg/L		0,10		
Promécarbe	<0,010	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,012	µg/L		0,10		
Prophame	<0,005	µg/L		0,10		
Propoxur	<0,01	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,01	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L		0,10		
Thiobencarde	<0,01	µg/L		0,10		
Triallate	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
2,4 Dinitrophénol	<0,02	µg/L		0,10		
Bromoxynil	<0,02	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,1	µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,02	µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,02	µg/L		0,10		

PLV : 00108076 page : 5

HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,001	µg/L		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L		0,10		
Isodrine	<0,001	µg/L		0,10		
Méthoxychlore	<0,001	µg/L		0,10		
Mirex	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
Trans-nonachlore	<0,005	ng/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Acéphate	<0,05	µg/L		0,10		
Azamétiphos	<0,01	µg/L		0,10		
Azinphos éthyl	<0,050	µg/L		0,10		

Azinphos méthyl	<0,050	µg/L	0,10
Bromophos éthyl	<0,001	µg/L	0,10
Bromophos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Cadusafos	<0,01	µg/L	0,10
Carbophénotion	<0,001	µg/L	0,10
Chlorfenvinphos	<0,001	µg/L	0,10
Chlorméphos	<0,001	µg/L	0,10
Chlorpyriphos éthyl	<0,001	µg/L	0,10
Chlorpyriphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Chlorthiophos	<0,001	µg/L	0,10
Coumaphos	<0,01	µg/L	0,10
Déméton	<0,010	µg/L	0,10
Demeton S méthyl	<0,010	µg/L	0,10
Deméton S méthyl sulfoné	<0,02	µg/L	0,10
Diazinon	<0,001	µg/L	0,10
Dichlofenthion	<0,001	µg/L	0,10
Dichlorvos	<0,005	µg/L	0,10
Diméthoate	<0,01	µg/L	0,10
Disyston	<0,005	µg/L	0,10
Ethephon	<0,020	µg/L	0,10
Ethion	<0,001	µg/L	0,10
Ethoprophos	<0,01	µg/L	0,10

PLV : 00108076 page : 6

Phorate	<0,005	µg/L	0,10
Phosalone	<0,020	µg/L	0,10
Phosmet	<0,050	µg/L	0,10
Phosphamidon	<0,01	µg/L	0,10
Phoxime	<0,02	µg/L	0,10
Profénofos	<0,01	µg/L	0,10
Propargite	<0,020	µg/L	0,10
Propétamphos	<0,02	µg/L	0,10
Pyrazophos	<0,01	µg/L	0,10
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Quinalphos	<0,005	µg/L	0,10

Sulfotepp	<0,01	µg/L	0,10
Terbuphos	<0,005	µg/L	0,10
Tétrachlorvinphos	<0,001	µg/L	0,10
Thiométon	<0,020	µg/L	0,10
Tolclofos-methyl	<0,001	µg/L	0,10
Triazophos	<0,005	µg/L	0,10
Vamidothion	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,01	µg/L	0,10
Dimoxystrobine	<0,010	µg/L	0,10
Fluoxastrobine	<0,01	µg/L	0,10
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/L	0,10
Picoxystrobine	<0,01	µg/L	0,10
Pyraclostrobine	<0,01	µg/L	0,10
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES			
Amidosulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Flazasulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,01	µg/L	0,10
Foramsulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Nicosulfuron	<0,01	µg/L	0,10

PLV : 00108076 page : 7

Flusilazol	<0,01	µg/L	0,10
Flutriafol	<0,01	µg/L	0,10
Hexaconazole	<0,01	µg/L	0,10
Ipconazole	<0,010	µg/L	0,10
Metconazol	<0,01	µg/L	0,10
Myclobutanil	<0,020	µg/L	0,10
Penconazole	<0,01	µg/L	0,10
Propiconazole	<0,01	µg/L	0,10
Prothioconazole	<0,05	µg/L	0,10
Tébuconazole	<0,01	µg/L	0,10
Triadiméfon	<0,01	µg/L	0,10
Triadimenol	<0,01	µg/L	0,10

Triticonazole	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES TRICETONES			
Mésotrione	<0,02	µg/L	0,10
Sulcotrione	<0,02	µg/L	0,10
Tembotrione	<0,02	µg/L	0,10
PESTICIDES DIVERS			
2,4-D-isopropyl ester	<0,001	µg/L	0,10
2,4-D-methyl ester	<0,001	µg/L	0,10
Acétamiprid	<0,01	µg/L	0,10
Acibenzolar s méthyl	<0,02	µg/L	0,10
Acifluorfen	<0,02	µg/L	0,10
Aclonifen	<0,005	µg/L	0,10
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	0,10
Bénalaxyl	<0,01	µg/L	0,10
Benfluraline	<0,001	µg/L	0,10
Benoxacor	<0,005	µg/L	0,10
Bentazone	<0,02	µg/L	0,10
Bifenox	<0,005	µg/L	0,10
Bixafen	<0,01	µg/L	0,10
Bromacil	<0,02	µg/L	0,10
Bupirimate	<0,01	µg/L	0,10
Buprofézine	<0,02	µg/L	0,10
Butraline	<0,02	µg/L	0,10

PLV : 00108076 page : 8

Diquat	<0,020	µg/L	0,10
EPN	<0,005	µg/L	0,10
Ethofumésate	<0,001	µg/L	0,10
Fénamidone	<0,01	µg/L	0,10
Fénazaquin	<0,001	µg/L	0,10
Fenpropidin	<0,05	µg/L	0,10
Fenpropimorphe	<0,05	µg/L	0,10
Fipronil	<0,005	µg/L	0,10
Flonicamide	<0,02	µg/L	0,10
Fluazinam	<0,010	µg/L	0,10
Fluquinconazole	<0,01	µg/L	0,10
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,10

Fluroxypir	<0,02	µg/L	0,10
Flurtamone	<0,01	µg/L	0,10
Flutolanil	<0,02	µg/L	0,10
Fluxapyroxad	<0,01	µg/L	0,10
Fomesafen	<0,02	µg/L	0,10
Glufosinate	<0,010	µg/L	0,10
Glyphosate	<0,010	µg/L	0,10
Hexythiazox	<0,01	µg/L	0,10
Imazalile	<0,01	µg/L	0,10
Imazamox	<0,01	µg/L	0,10
Imazapyr	<0,010	µg/L	0,10
Imazaquine	<0,01	µg/L	0,10
Imidaclopride	0,012	µg/L	0,10
Isoxadifen-éthyle	<0,01	µg/L	0,10
Lenacile	<0,01	µg/L	0,10
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	0,10
Mépanipirim	<0,01	µg/L	0,10
Mepiquat	<0,010	µg/L	0,10
Métalaxyle	<0,01	µg/L	0,10
Métaldéhyde	<0,02	µg/L	0,10
Métosulam	<0,01	µg/L	0,10
Metrafenone	<0,01	µg/L	0,10

PLV : 00108076 page : 9

Quimerac	<0,02	µg/L	0,10
Quinoclamine	<0,050	µg/L	0,10
Quinoxifen	<0,001	µg/L	0,10
Silthiofam	<0,01	µg/L	0,10
Spinosad	<0,1	µg/L	0,10
Spirotetramat	<0,01	µg/L	0,10
Spiroxamine	<0,01	µg/L	0,10
Tébufénozide	<0,01	µg/L	0,10
Tébufenpyrad	<0,02	µg/L	0,10
Teflubenzuron	<0,02	µg/L	0,10
Tétraconazole	<0,01	µg/L	0,10
Tetradifon	<0,001	µg/L	0,10

Thiabendazole	<0,01	µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,01	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,01	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,050	µg/L		0,50		
Triflumuron	<0,010	µg/L		0,10		
Trifluraline	<0,001	µg/L		0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,02	µg/L		3,00		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL	µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,02	µg/L		1,00		
Biphényle	<0,005	µg/L				
CHLOROENZENES						
Pentachlorobenzène	<0,001	µg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,056	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,066	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,056	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<2,7	Bq/L				100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						

PLV : 00108076 page : 10

Tefluthrine	<0,001	µg/L		0,10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
4-Isopropylaniline	<0,010	µg/L				
Acrylamide	<0,05	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0,10		
PLASTIFIANTS						
Triphenyl phosphate	<0,050	µg/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01	µg/L		0,10		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,01	µg/L		0,10		

Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0,016	µg/L	0,10
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L	0,10
Chloridazone desphényl	0,022	µg/L	0,10
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L	0,10
Chlorothalonil R417888	<0,01	µg/L	0,10
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L	0,10
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L	0,10
OXA alachlore	<0,01	µg/L	0,10
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L	0,10
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L	0,10
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L	0,10
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE			
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L	0,10
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02	µg/L	0,10
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,01	µg/L	0,10
2,6-Diethylaniline	<0,005	µg/L	0,10
2-amino-4-methoxy-6-méthyl-1,3,5-triazine	<0,010	µg/L	0,10
2-amino-N-iso-propylbenzamide	<0,01	µg/L	0,10
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,1	µg/L	0,10
2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide	<0,050	µg/L	0,10
Aldicarbe sulfoné	<0,01	µg/L	0,10
Aldicarbe sulfoxyde	<0,01	µg/L	0,10
AMDA	<0,010	µg/L	0,10

PLV : 00108076 page : 11

Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Ioxynil	<0,02	µg/L	0,10
Méthyl-3-hydroxyphenylcarbamate	<0,02	µg/L	0,10
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,010	µg/L	0,10
Métolachlore métabolite CGA 368208	<0,010	µg/L	0,10
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01	µg/L	0,10
Oxychlordan	<0,001	µg/L	0,10
Paraoxon méthyl	<0,05	µg/L	0,10
Phthalimide	<0,1	µg/L	0,10
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L	0,10
Prothioconazole-Desthio	<0,01	µg/L	0,10
Pyrifalol	<0,01	µg/L	0,10

SAA Acétochlore	<0,01	µg/L			0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/L			0,10		
Tétrahydrophthalimide	<0,05	µg/L			0,10		
Trietazine desethyl	<0,01	µg/L			0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS							
CGA 354742	<0,01	µg/L					
CGA 369873	<0,01	µg/L					
Chlorothalonil R471811	0,19	µg/L					
Diméthénamide ESA	<0,02	µg/L					
Diméthénamide OXA	<0,02	µg/L					
ESA acetochlore	<0,02	µg/L					
ESA alachlore	<0,05	µg/L					
ESA metazachlore	<0,01	µg/L					
ESA metolachlore	<0,01	µg/L					
Metolachlor NOA 413173	<0,01	µg/L					
OXA acetochlore	<0,01	µg/L					
OXA metazachlore	<0,01	µg/L					
OXA metolachlore	<0,01	µg/L					

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00108076)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé à Blois le 30 septembre 2024

**Pour le préfet
Pour le directeur départemental
de Loir et Cher
L'ingénieure d'études sanitaires
Signé
Anais CHUNLEAU**

ARS CVL - Délégation départementale de Loir et Cher - 41 rue d'Auvergne 41018 BLOIS cedex - Tél : 02 38 77 34 56 - Fax : 02 54 74 29 20