

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Chantal CLEMENT / Betty BLAUMEISER

Tél: 02 38 77 34 81 / 34 75

### Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE VILLERMAIN

## COMMUNE DE VILLERMAIN

<b>Prélèvement</b>	<b>00106767</b>	<b>Commune VILLERMAIN</b>
<b>Installation</b>	CAP 000152 VILLERMAIN FORAGE D25	<b>Prélevé le :</b> mardi 14 mai 2024 à 08h07
<b>Point de surveillance</b>	P 000000152 AU CHATEAU D'EAU	<b>par :</b> LAB
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET ENTREE DE STATION	<b>Type visite :</b> RP

### Mesures de terrain

Température de l'eau  
pH  
Oxygène dissous  
Oxygène dissous % Saturation

### Résultats

14,5 °C  
7,4 unité pH  
6,4 mg/l  
63 %

### Limites de qualité

inférieure supérieure

### Références de qualité

inférieure supérieure

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703  
Type d'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00118267

Référence laboratoire : E2404034878-RP00118267

### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	1	SANS OBJET			
Coloration	<5	mg(Pt)/L	200,00		
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET			
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET			
Turbidité néphélobimétrique NFU	1,6	NFU			

### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	<3	mg(CO3)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			
Hydrogencarbonates	296	mg/L			
pH	7,4	unité pH			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,45	unité pH			
Titre alcalimétrique	<2	°f			
Titre alcalimétrique complet	24,3	°f			
Titre hydrotimétrique	31,5	°f			

### MINERALISATION

Calcium	78,0	mg/L			
Chlorures	12,6	mg/L	200,00		
Conductivité à 25°C	556	µS/cm			
Magnésium	13,4	mg/L			
Potassium	1,3	mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	26,9	mg(SiO2)/L			
Sodium	5,3	mg/L	200,00		
Sulfates	35,5	mg/L	250,00		

### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L	4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,004	mg/L			
Nitrates (en NO3)	0,22	mg/L	100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,07786	mg(P2O5)/L			

### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,50	mg(C)/L	10,00		
-------------------------	------	---------	-------	--	--

### FER ET MANGANESE

Fer dissous	23	µg/L			
-------------	----	------	--	--	--

Fer total	334	µg/L				
Manganèse total	16	µg/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<0,2	µg/L				
Arsenic	3,2	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,017	mg/L		1,50		
Cadmium	<0,010	µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,440	mg/L		1,50		
Nickel	0,4	µg/L		20,00		
Sélénium	<0,2	µg/L		20,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,01	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,01	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,01	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,01	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,01	µg/L		2,00		
Prométhrine	<0,01	µg/L		2,00		
Propazine	<0,01	µg/L		2,00		
Simazine	<0,01	µg/L		2,00		
Terbuméon	<0,01	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,01	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,01	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,01	µg/L		2,00		
Diuron	<0,01	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,01	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,01	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,01	µg/L		2,00		
Linuron	<0,01	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,01	µg/L		2,00		
Monuron	<0,01	µg/L		2,00		
Néburon	<0,01	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,01	µg/L		2,00		
Thiazfluron	<0,010	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...</b>						
Acétochlore	<0,02	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,02	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,02	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,01	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,01	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,01	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,01	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,01	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,01	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,01	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,02	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,02	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,01	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,01	µg/L		2,00		
EPTC	<0,05	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,012	µg/L		2,00		
Propoxur	<0,01	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,01	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L		2,00		
Triallate	<0,02	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinoterbe	<0,02	µg/L		2,00		
Fénarimol	<0,01	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,01	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,001	µg/L		2,00		
DDT-2,4'	<0,001	µg/L		2,00		
DDT-4,4'	<0,001	µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,001	µg/L		2,00		

Dimétachlore	<0,02	µg/L	2,00		
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan bêta	<0,001	µg/L	2,00		
Endosulfan total	<SEUIL	µg/L	2,00		
HCH alpha	<0,001	µg/L	2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL	µg/L	2,00		
HCH bêta	<0,001	µg/L	2,00		
HCH delta	<0,001	µg/L	2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/L	2,00		
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L	2,00		
Oxadiazon	<0,001	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Acéphate	<0,05	µg/L	2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
Chlorthiophos	<0,001	µg/L	2,00		
Ethephon	<0,020	µg/L	2,00		
Fosetyl	<0,010	µg/L	2,00		
Phosmet	<0,050	µg/L	2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,01	µg/L	2,00		
Pyraclostrobin	<0,01	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,01	µg/L	2,00		
Flazasulfuron	<0,01	µg/L	2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
Nicosulfuron	<0,01	µg/L	2,00		
Prosulfuron	<0,02	µg/L	2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,02	µg/L	2,00		
Cyproconazol	<0,01	µg/L	2,00		
Difénoconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Epoxyconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Flusilazol	<0,01	µg/L	2,00		
Flutriafol	<0,01	µg/L	2,00		
Metconazol	<0,01	µg/L	2,00		
Propiconazole	<0,01	µg/L	2,00		
Prothioconazole	<0,05	µg/L	2,00		
Tébuconazole	<0,01	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02	µg/L	2,00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Acétamiprid	<0,01	µg/L	2,00		
Aclonifén	<0,005	µg/L	2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	2,00		
Benfluraline	<0,001	µg/L	2,00		
Benoxacor	<0,005	µg/L	2,00		
Bentazone	<0,02	µg/L	2,00		
Bixafen	<0,01	µg/L	2,00		
Bromacil	<0,02	µg/L	2,00		
Chlorantraniliprole	<0,02	µg/L	2,00		
Chloridazone	<0,01	µg/L	2,00		
Chlormequat	<0,010	µg/L	2,00		
Chlorothalonil	<0,100	µg/L	2,00		
Clethodime	<0,02	µg/L	2,00		
Clomazone	<0,01	µg/L	2,00		
Cyprodinil	<0,01	µg/L	2,00		
Dichlobénil	<0,001	µg/L	2,00		
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,02	µg/L	2,00		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L	2,00		
Diméfurone	<0,01	µg/L	2,00		
Diméthomorphe	<0,01	µg/L	2,00		
Ethofumésate	<0,001	µg/L	2,00		
Fenpropidin	<0,05	µg/L	2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L	2,00		
Flonicamide	<0,02	µg/L	2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00		
Fluroxypir	<0,02	µg/L	2,00		
Flurtamone	<0,01	µg/L	2,00		
Flutolanil	<0,02	µg/L	2,00		
Fluxapyroxad	<0,01	µg/L	2,00		

Glufosinate	<0,010	µg/L	2,00		
Glyphosate	0,12	µg/L	2,00		
Imazamox	<0,01	µg/L	2,00		
Imazapyr	<0,010	µg/L	2,00		
Imidaclopride	<0,01	µg/L	2,00		
Lenacile	<0,01	µg/L	2,00		
Métalaxyle	<0,01	µg/L	2,00		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L	2,00		
Norflurazon	<0,01	µg/L	2,00		
Oxadixyl	<0,01	µg/L	2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,00		
Prochloraze	<0,01	µg/L	2,00		
Quimerac	<0,02	µg/L	2,00		
Spinosad	<0,1	µg/L	2,00		
Spiroxamine	<0,01	µg/L	2,00		
Thiabendazole	<0,01	µg/L	2,00		
Total des pesticides analysés	0,17	µg/L	5,00		
Trifluraline	<0,001	µg/L	2,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,02	µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL	µg/L			
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L			
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Cyperméthrine	<0,001	µg/L	2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L	2,00		
Etofenprox	<0,005	µg/L	2,00		
Fenvalérate	<0,001	µg/L	2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	2,00		
Tefluthrine	<0,001	µg/L	2,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L			
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L	2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L	2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,01	µg/L	2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L	2,00		
Atrazine déséthyl	0,010	µg/L	2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L	2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L	2,00		
Chloridazone desphényl	0,045	µg/L	2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L	2,00		
Chlorothalonil R417888	<0,01	µg/L	2,00		
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L	2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L	2,00		
OXA alachlore	<0,01	µg/L	2,00		
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L	2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L	2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L	2,00		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L	2,00		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,1	µg/L	2,00		
AMPA	<0,010	µg/L	2,00		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L	2,00		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L	2,00		
Desméthylnorflurazon	<0,01	µg/L	2,00		
Diméthachlore OXA	<0,020	µg/L	2,00		
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/L	2,00		
Ethylenethiouree	<0,05	µg/L	2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L	2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L	2,00		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/L	2,00		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
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 metazachlore  
OXA metolachlore

<0,01	µg/L
<0,01	µg/L

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00106767)**

**Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

**Signé à Blois le 4 juillet 2024**

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