

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

Prélèvement 00105839 **Commune** VILLERMAIN
Installation TTP 000331 CHATEAU D'EAU CD25 **Prélevé le :** lundi 29 janvier 2024 à 10h55
Point de surveillance P 0000000331 CHATEAU D'EAU CD25 **par :** LAB
Localisation exacte COLONNE DESCENDANTE **Type visite :** P1

Mesures de terrain

| | Résultats | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------|-----------|------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Température de l'eau | 12,5 | °C | | | | 25,00 |
| pH | 7,7 | unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Chlore libre | 0,09 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,12 | mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703

Type de l'analyse : P1FEM

Code SISE de l'analyse : 00117341

Référence laboratoire : E2401065599-P1FEM00117341

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 | 0,72 | 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

| | | | | | | |
|------------------------------|------|----------|--|--|------|------|
| pH | 7,3 | unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique complet | 24,6 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 28,0 | °f | | | | |

MINERALISATION

| | | | | | | |
|---------------------|------|-------|--|--|--------|---------|
| Chlorures | 13,9 | mg/L | | | | 250,00 |
| Conductivité à 25°C | 542 | µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates | 35,1 | mg/L | | | | 250,00 |

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------|------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,003 | mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO ₃) | 0,16 | mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,010 | mg/L | | 0,10 | | |

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| | | | | | | |
|-------------------------|------|---------|--|--|--|------|
| Carbone organique total | 0,36 | mg(C)/L | | | | 2,00 |
|-------------------------|------|---------|--|--|--|------|

FER ET MANGANESE

| | | | | | | |
|-----------------|---|------|--|--|--|--------|
| Fer total | 5 | µg/L | | | | 200,00 |
| Manganèse total | 9 | µg/L | | | | 50,00 |

PESTICIDES TRIAZINES

| | | | | | | |
|-------------|-------|------|--|------|--|--|
| Atrazine | <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 | | |
| Propazine | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--|------|--|--|
| Terbutylazin | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutryne | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | |
| Chlortoluron | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diuron | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Isoproturon | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Linuron | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métobromuron | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Néburon | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Thiazfluron | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ... | | | | | | |
| Acétochlore | <0,02 | µg/L | | 0,10 | | |
| Alachlore | <0,02 | µg/L | | 0,10 | | |
| Boscalid | <0,02 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthénamide | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fluopicolide | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fluopyram | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Isoxaben | <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 | | |
| Propyzamide | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Tébutam | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | |
| Carbendazime | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | |
| Imazaméthabenz | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | | |
| Oxadiazon | <0,001 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | |
| Azoxystrobine | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | |
| Flazasulfuron | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | |
| Metconazol | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Tébuconazole | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | |
| Bromacil | <0,02 | µg/L | | 0,10 | | |
| Cyprodinil | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diflufénicanil | <0,02 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diméfuron | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fenpropidin | <0,05 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métaldéhyde | <0,02 | µg/L | | 0,10 | | |
| Pendiméthaline | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Prochloraze | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Total des pesticides analysés | 0,26 | µg/L | | 0,50 | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,02 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl | 0,012 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorothalonil R471811 | 0,25 | µg/L | | 0,10 | | |
| Flufenacet ESA | <0,02 | µg/L | | 0,10 | | |
| Hydroxyterbutylazine | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| OXA alachlore | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin déséthyl | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | | |
| 2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin | <0,1 | µg/L | | 0,10 | | |
| Desméthylisoproturon | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthachlore OXA | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | | | |
| CGA 354742 | <0,01 | µg/L | | | | |
| CGA 369873 | <0,01 | 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 | <0,01 | µg/L | | | | |
| OXA metolachlore | <0,01 | µg/L | | | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00105839)

Eau conforme en bactériologie mais non conforme en physico- chimie en raison d'une teneur trop élevée en pesticides: le métabolite R471811 du chlorothalonil au-delà de la limite de qualité (0,1 µg/L). Ce métabolite de pesticide pertinent a été ajouté au contrôle sanitaire en septembre 2023 et nécessite de suivre son évolution. En revanche, dans l'attente d'avis de l'Anses, il n'y a actuellement pas de seuil sanitaire. En l'état actuel des connaissances scientifiques, l'eau peut être consommée sans aucune restriction pour la consommation humaine.

Signé à Blois le 27 mars 2024

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