

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 PRESIDENT - SIAEP DE ST CLAUDE DE DIRAY

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAINT-CLAUDE-DE-DIRAY

SIAEP DE ST CLAUDE DE DIRAY

| | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---|
| Prélèvement | 00106554 | Commune SAINT-CLAUDE-DE-DIRAY |
| Installation | TTP 000274 CHATEAU D'EAU DE MOREST | Prélevé le : mercredi 10 avril 2024 à 09h52 |
| Point de surveillance | P 000000274 CHATEAU D'EAU DE MOREST | par : LAB |
| Localisation exacte | COLONNE DESCENDANTE | Type visite : P1 |

Mesures de terrain

| | Résultats | Limites de qualité inférieure | Limites de qualité supérieure | Références de qualité inférieure | Références de qualité supérieure |
|----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Température de l'eau | 13.2 °C | | | | 25.00 |
| pH | 7.5 unité pH | | | 6.50 | 9.00 |
| Chlore libre | 0.10 mg(Cl2)/L | | | | |
| Chlore total | 0.17 mg(Cl2)/L | | | | |

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703

Type de l'analyse : P1FE

Code SISE de l'analyse : 00118055

Référence laboratoire : E2403036928-P1FE00118055

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 néphélobimétrique 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

| | | | | | |
|------------------------------|------|----------|--|------|------|
| pH | 7,4 | unité pH | | 6,50 | 9,00 |
| Titre alcalimétrique complet | 23,0 | °f | | | |
| Titre hydrotimétrique | 30,3 | °f | | | |

MINERALISATION

| | | | | | |
|---------------------|------|-------|--|--------|---------|
| Chlorures | 20,7 | mg/L | | | 250,00 |
| Conductivité à 25°C | 552 | µS/cm | | 200,00 | 1100,00 |
| Sulfates | 51,6 | mg/L | | | 250,00 |

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | |
|--------------------------|--------|------|--|-------|------|
| Ammonium (en NH4) | <0,05 | mg/L | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,005 | mg/L | | 1,00 | |
| Nitrates (en NO3) | 0,27 | mg/L | | 50,00 | |
| Nitrites (en NO2) | <0,010 | mg/L | | 0,10 | |

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| | | | | | |
|-------------------------|------|---------|--|--|------|
| Carbone organique total | 0,56 | mg(C)/L | | | 2,00 |
|-------------------------|------|---------|--|--|------|

FER ET MANGANESE

| | | | | | |
|-----------|---|------|--|--|--------|
| Fer total | 7 | µg/L | | | 200,00 |
|-----------|---|------|--|--|--------|

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| | | | | | |
|---------|-----|------|--|-------|--|
| Arsenic | 2,7 | µg/L | | 10,00 | |
|---------|-----|------|--|-------|--|

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 |
| Terbuthylazin | <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 |
| Zoxamide | <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 |
| Chloridazone | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Chlorothalonil | <0,100 | 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 | 0,30 | 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 | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Chloridazone desphényl | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Chloridazone méthyl desphényl | <0,010 | µg/L | 0,10 |
| Chlorothalonil R417888 | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Chlorothalonil R471811 | 0,30 | 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 |
| Terbuthylazin déséthyl | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | |
| 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin | <0,1 | µg/L | 0,10 |
| Chlorothalonil-4-hydroxy | <0,10 | 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 | 0,081 | µg/L | | | | |
| Metolachlor NOA 413173 | 0,062 | µg/L | | | | |
| OXA metazachlore | <0,01 | µg/L | | | | |
| OXA metolachlore | <0,01 | µg/L | | | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00106554)

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 17 juin 2024

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