

Contrôle sanitaire des EAUX

Affaire suivie par:

AFFICHAGE OBLIGATOIRE EN MAIRIE (article D.1321-104 du code de la santé publique)

Anne-Claire ZABÉ

Tél: 02 38 77 34 58

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE VERNEUIL SUR INDRE
MONSIEUR - CC LOCHES SUD TOURAINE
MADAME - CC LOCHES SUD TOURAINE
- CC LOCHES SUD TOURAINE

CC LOCHES SUD TOURAINE

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Prélèvement | 00123995 | Commune VERNEUIL-SUR-INDRE |
| Installation | TTP 000695 STATION - BAS RECORDELIERE | Prélevé le : mardi 22 août 2023 à 10h02 |
| Point de surveillance | P 0000000879 P-SORTIE RES. RECORDELIERE | par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS |
| Localisation exacte | ROBINET COLONNE DISTRIBUTION | Type visite : P2 |

Mesures de terrain

| | Résultats | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------|-----------|------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Température de l'eau | 15.0 | °C | | | | |
| pH | 7.4 | unité pH | | | 6.50 | 25.00 |
| Conductivité à 20°C | 464 | uS/cm | | | 180.00 | 1 000.00 |
| Conductivité à 25°C | 518 | uS/cm | | | 200.00 | 1 100.00 |
| Chlore libre | 0.31 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0.34 | mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00124666

Référence laboratoire : E230630878-P1P200124666

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 | <0,3 | 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 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | <1 | n/(100mL) | | | | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------------------------|--|--|------|------|
| Anhydride carbonique libre | 20 | mg(CO ₂)/L | | | | |
| Carbonates | <3 | mg(CO ₃)/L | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 2 | à l'équilibre | | | 1,00 | 2,00 |
| Hydrogénocarbonates | 287 | mg/L | | | | |
| Indice de Larson | 0,15 | SANS OBJET | | | | |
| Indice de Leroy | 1,00 | SANS OBJET | | | | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 7,39 | unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique | <2 | °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 23,5 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 23,2 | °f | | | | |

MINERALISATION

| | | | | | | |
|-----------|------|------|--|--|--|--------|
| Calcium | 88,7 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 21,3 | mg/L | | | | 250,00 |
| Magnésium | 3,1 | mg/L | | | | |
| Potassium | 0,6 | mg/L | | | | |
| Sodium | 15,1 | mg/L | | | | 200,00 |
| Sulfates | 5,09 | mg/L | | | | 250,00 |

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------|------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,19 | mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO ₃) | 9,6 | mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <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 | 3 | µg/L | | | 200,00 |
| Manqanèse total | <1 | µg/L | | | 50,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 2 | µg/L | | | 200,00 |
| Arsenic | 0,4 | µg/L | 10,00 | | |
| Baryum | 0,040 | mg/L | | | 0,70 |
| Bore mg/L | <0,010 | mg/L | 1,50 | | |
| Cyanures totaux | <5 | µg(CN)/L | 50,00 | | |
| Fluorures mg/L | <0,10 | mg/L | 1,50 | | |
| Mercure | <0,015 | µg/L | 1,00 | | |
| Sélénium | 0,3 | µg/L | 20,00 | | |
| 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 | | |
| Ethidimuron | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| Fénuron | <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 | | |
| Monuron | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| Néburon | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| Thébutiuron | <0,01 | 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 ARYLOXYACIDES | | | | | |
| 2,4-D | <0,02 | µg/L | 0,10 | | |
| 2,4-MCPA | <0,02 | µg/L | 0,10 | | |
| Dichlorprop | <0,02 | µg/L | 0,10 | | |
| Mécoprop | <0,02 | µg/L | 0,10 | | |
| Triclopyr | <0,02 | µg/L | 0,10 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | |
| Carbendazime | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| Carbétamide | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| EPTC | <0,05 | µg/L | 0,10 | | |
| Propamocarbe | <0,012 | 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 | | |
| Triallate | <0,02 | µg/L | 0,10 | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | |
| Dinoterbe | <0,02 | µg/L | 0,10 | | |
| Fénarimol | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| Imazaméthabenz | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| Pentachlorophénol | <0,10 | µg/L | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | |
| Aldrine | <0,001 | µg/L | 0,03 | | |
| DDT-2,4' | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| DDT-4,4' | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| Dieldrine | <0,001 | µg/L | 0,03 | | |
| Dimétachlore | <0,02 | µg/L | 0,10 | | |
| Endosulfan alpha | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| Endosulfan bêta | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| Endosulfan total | 0 | µg/L | 0,10 | | |
| HCH alpha | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | 0 | µg/L | 0,10 | | |
| HCH bêta | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| HCH delta | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| HCH gamma (lindane) | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| Hexachlorobenzène | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| Oxadiazon | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | |

| | | | |
|--|--------|------|------|
| Acéphate | <0,05 | µg/L | 0,10 |
| Chlorpyrifos méthyl | <0,001 | µg/L | 0,10 |
| Chlorthiophos | <0,001 | µg/L | 0,10 |
| Ethephon | <0,020 | µg/L | 0,10 |
| Fosetyl | <0,010 | µg/L | 0,10 |
| Phosmet | <0,050 | µg/L | 0,10 |
| Pyrimiphos méthyl | <0,001 | µg/L | 0,10 |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | |
| Azoxystrobine | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Pyraclostrobin | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | |
| Amidosulfuron | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Flazasulfuron | <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 |
| Prosulfuron | <0,02 | µg/L | 0,10 |
| Thifensulfuron méthyl | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | |
| Aminotriazole | <0,02 | µg/L | 0,10 |
| Cyproconazole | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Difénoconazole | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Epoxyconazole | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Flusilazol | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Flutriafol | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Metconazol | <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 |
| PESTICIDES TRICETONES | | | |
| Mésotrione | <0,02 | µg/L | 0,10 |
| PESTICIDES DIVERS | | | |
| Acétamiprid | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Aclonifen | <0,005 | µg/L | 0,10 |
| Anthraquinone (pesticide) | <0,005 | 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 |
| Bixafen | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Bromacil | <0,02 | µg/L | 0,10 |
| Chlorantraniliprole | <0,02 | µg/L | 0,10 |
| Chloridazone | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Chlormequat | <0,010 | µg/L | 0,10 |
| Chlorothalonil | <0,100 | µg/L | 0,10 |
| Clethodime | <0,02 | µg/L | 0,10 |
| Clomazone | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Cyprodinil | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Dichlobénil | <0,001 | µg/L | 0,10 |
| Dichloropropane-1,2 | <0,02 | µg/L | 0,10 |
| Diflufénicanil | <0,02 | µg/L | 0,10 |
| Diméfurone | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Diméthomorphe | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Ethofumésate | <0,001 | µg/L | 0,10 |
| Fenpropidin | <0,05 | µg/L | 0,10 |
| Fipronil | <0,005 | µg/L | 0,10 |
| Fonicamide | <0,02 | 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 |
| Glufosinate | <0,010 | µg/L | 0,10 |
| Glyphosate | <0,010 | µg/L | 0,10 |
| Imazamox | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Imazapyr | <0,010 | µg/L | 0,10 |
| Imidaclopride | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Lenacile | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Métalaxyle | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Métaldéhyde | <0,02 | µg/L | 0,10 |
| Norflurazon | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Oxadixyl | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Pendiméthaline | <0,005 | µg/L | 0,10 |
| Prochloraze | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Quimerac | <0,02 | µg/L | 0,10 |
| Spiroxamine | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Thiabendazole | <0,01 | µg/L | 0,10 |
| Total des pesticides analysés | 0,0000 | µg/L | 0,50 |
| Trifluraline | <0,001 | µg/L | 0,10 |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,10 | µg/L | 0,50 |
| Dichloroéthane-1,1 | <0,02 | µg/L | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0,02 | µg/L | 3,00 |
| Dichloroéthylène-1,1 | <0,02 | µg/L | |

| | | | | | | |
|--|--------|------|--|--------|--|--------|
| Dichloroéthylène-1,2 cis | <0,02 | µg/L | | | | |
| Dichloroéthylène-1,2 trans | <0,10 | µg/L | | | | |
| Dichlorométhane | <1,0 | µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthane-1,1,2,2 | <0,02 | µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,10 | µg/L | | 10,00 | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | 0 | µg/L | | 10,00 | | |
| Tétrachlorure de carbone | <0,02 | µg/L | | | | |
| Trichloroéthane-1,1,1 | <0,02 | µg/L | | | | |
| Trichloroéthane-1,1,2 | <0,02 | µg/L | | | | |
| Trichloroéthylène | <0,10 | µg/L | | 10,00 | | |
| Trichlorofluorométhane | <0,20 | µg/L | | | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | |
| Benzène | <0,02 | µg/L | | 1,00 | | |
| Butyl benzène sec | <0,02 | µg/L | | | | |
| Ethylbenzène | <0,02 | µg/L | | | | |
| Styrène | <0,02 | µg/L | | | | |
| Toluène | <0,02 | µg/L | | | | |
| Triméthylbenzène-1,2,3 | <0,02 | µg/L | | | | |
| Xylène ortho | <0,02 | µg/L | | | | |
| Xylènes (méta + para) | <0,02 | µg/L | | | | |
| Xylènes (ortho+para+méta) | 0 | µg/L | | | | |
| CHLOROENZÈNES | | | | | | |
| Chlorobenzène | <0,02 | µg/L | | | | |
| Dichlorobenzène-1,2 | <0,02 | µg/L | | | | |
| Dichlorobenzène-1,3 | <0,02 | µg/L | | | | |
| Dichlorobenzène-1,4 | <0,02 | µg/L | | | | |
| Trichloro-1,2,3-benzène | <0,02 | µg/L | | | | |
| Trichloro-1,2,4-benzène | <0,02 | µg/L | | | | |
| Trichloro-1,3,5-benzène | <0,02 | µg/L | | | | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | | |
| Activité alpha globale en Bq/L | 0,038 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta globale en Bq/L | <0,052 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | <0,052 | Bq/L | | | | |
| Activité Tritium (3H) | <6,7 | Bq/L | | | | 100,00 |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Bromates | <2 | µg/L | | 10,00 | | |
| Bromoforme | 0,34 | µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorite en mg/L | <0,01 | mg/L | | 0,25 | | 0,20 |
| Chlorodibromométhane | <0,20 | µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | <0,20 | µg/L | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | <0,20 | µg/L | | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 0,34 | µg/L | | 100,00 | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | |
| Cyperméthrine | <0,001 | µg/L | | 0,10 | | |
| Deltaméthrine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Etofenprox | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fenvalérate | <0,001 | µg/L | | 0,10 | | |
| Piperonil butoxide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Tefluthrine | <0,001 | µg/L | | 0,10 | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | |
| Acrylamide | <0,05 | µg/L | | 0,10 | | |
| Epichlorohydrine | <0,1 | 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 | | | | |
| 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 | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl déiisopropyl | <0,05 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone méthyl desphényl | <0,010 | 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 | | |
| Simazine hydroxy | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton-déséthyl | <0,01 | µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin 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 | | |
| 2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin | <0,1 | µg/L | | 0,10 | | |
| AMPA | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorothalonil-4-hydroxy | <0,10 | µg/L | | 0,10 | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|--------|------|------|--|--|
| Desméthylisoproturon | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| Desmethylnorflurazon | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| Diméthachlore OXA | <0,020 | µg/L | 0,10 | | |
| Endosulfan sulfate | <0,001 | µg/L | 0,10 | | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| Propazine 2-hydroxy | <0,01 | µg/L | 0,10 | | |
| Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy | <0,010 | µg/L | 0,10 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00123995)

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

Signé, Tours le 4 septembre 2023

Pour la directrice générale
L' Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE