

Contrôle sanitaire des EAUX

Préfet d'Indre et Loire

Résultat à afficher en mairie (sauf installations privées)

Affaire suivie par:

Annie Goléo

Tél: 02 38 77 34 25

Destinataires

- VEOLIA EAU CGE
MONSIEUR LE PRESIDENT - S.I. EAU ET ASSAINIS. AZAY/C-VERETZ
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE AZAY SUR CHER
MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU CGE

AZAY SUR CHER

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---|
| Prélèvement | 00077322 | Commune AZAY SUR CHER |
| Installation | TTP 000058 STATION - DUVELLERIE | Prélevé le : mercredi 15 mars 2017 à 09h00 |
| Point de surveillance | P 000000071 P-SORTIE RES. BOUCHELIN | par : LABORATOIRE DE TOURAINE |
| 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 | | | | 25.00 |
| pH | 7,50 | unitéPH | | | 6,50 | 9,00 |
| Conductivité à 20°C | 1233 | uS/cm | | | 180.00 | 1 000.00 |
| Conductivité à 25°C | 1376 | uS/cm | | | 200.00 | 1 100.00 |
| Chlore libre | 0,24 | mg/LCl2 | | | | |
| Chlore total | 0.36 | mg/LCl2 | | | | |

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00078004 Référence laboratoire : 17HYD.738.87

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| | | | | | | |
|---------------------------------|------|---------|--|--|--|------|
| Aspect (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Turbidité néphélobimétrique NFU | <0,5 | NFU | | | | 2,00 |

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----|---------|--|---|--|---|
| Bact. aé. revivifiables à 22°-68h | <1 | n/mL | | | | |
| Bact. aé. revivifiables à 36°-44h | <1 | n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 0 | n/100mL | | | | 0 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 | n/100mL | | | | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 | n/100mL | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml -MF | 0 | n/100mL | | 0 | | |

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| | | | | | | |
|-------------------------------------|------|---------------|--|--|------|------|
| Carbonates | 0 | mg/LCO3 | | | | |
| CO2 libre calculé | 21,4 | mg/L | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 2 | à l'équilibre | | | 1,00 | 2,00 |
| Hydrogénocarbonates | 317 | mg/L | | | | |
| Titre alcalimétrique | 0,0 | °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 26,0 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 22,2 | °f | | | | |

MINERALISATION

| | | | | | | |
|-----------|------------|-------------|--|--|--|--------|
| Calcium | 61,0 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 200 | mg/L | | | | 250,00 |
| Magnésium | 15,6 | mg/L | | | | |
| Potassium | 14,1 | mg/L | | | | |
| Sodium | 211 | mg/L | | | | 200,00 |
| Sulfates | 116 | mg/L | | | | 250,00 |

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | | |
|-------------------|-------|------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH4) | <0,05 | mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates (en NO3) | 4,1 | mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 | mg/L | | 0,10 | | |

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|--------|--|--|--|------|
| Carbone organique total | 0,6 | mg/L C | | | | 2,00 |
|-------------------------|-----|--------|--|--|--|------|

FER ET MANGANESE

| | | | | | | |
|-----------------|------|------|--|--|--|--------|
| Fer total | <5,0 | µg/l | | | | 200,00 |
| Manganèse total | <1,0 | µg/l | | | | 50,00 |

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| | | | | | | |
|----------------------|------|------|--|-------|--|--------|
| Aluminium total µg/l | <7,0 | µg/l | | | | 200,00 |
| Arsenic | <1,0 | µg/l | | 10,00 | | |

| | | | |
|---|--------|---------|-------|
| Baryum | 0,014 | mg/L | 0,70 |
| Bore mg/L | 0,56 | mg/L | 1,00 |
| Cyanures totaux | <10 | µg/l CN | 50,00 |
| Fluorures mg/L | 1,22 | mg/L | 1,50 |
| Mercuré | <0,015 | µg/l | 1,00 |
| Sélénium | 6,8 | µg/l | 10,00 |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | |
| Améthryne | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Atrazine | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Cyanazine | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Flufenacet | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Hexazinone | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Métamitron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Métribuzine | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Prométhrine | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Propazine | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Simazine | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Terbuméton | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Terbuthylazin | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Terbutryne | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| METABOLITES DES TRIAZINES | | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Atrazine-déiisopropyl | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Atrazine déséthyl | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Atrazine déséthyl déiisopropyl | <0,050 | µg/l | 0,10 |
| Hydroxyterbuthylazine | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Terbuméton-déséthyl | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Terbuthylazin déséthyl | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Trietazine desethyl | <0,050 | µg/l | 0,10 |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| 1-(4-isopropylphenyl)-urée | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Chloroxuron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Chlortoluron | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Desméthylisoproturon | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Diuron | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Ethidimuron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Fénuron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Fluométuron | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Iodosulfuron-methyl-sodium | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Isoproturon | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Linuron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Métabenzthiazuron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Métobromuron | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Métoxuron | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Monolinuron | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Monuron | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Néburon | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Siduron | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Thébuthiuron | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Trinéxapac-éthyl | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ... | | | |
| Acétochlore | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Alachlore | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Boscalid | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Cymoxanil | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Diméthénamide | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Isoxaben | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Mefenacet | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Métazachlore | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Métolachlore | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Napropamide | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Oryzalin | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Propyzamide | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Tébutam | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | |
| 2,4,5-T | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| 2,4-D | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| 2,4-DB | <0,050 | µg/l | 0,10 |
| 2,4-MCPA | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| 2,4-MCPB | <0,050 | µg/l | 0,10 |
| Dichlorprop | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Diclofop méthyl | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Fluazifop butyl | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Mécoprop | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Quizalofop éthyle | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Triclopyr | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | |
| Aldicarbe | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Carbaryl | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Carbendazime | <0,010 | µg/l | 0,10 |

| | | | |
|---|--------|------|------|
| Carbétamide | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Carbofuran | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Chlorprophame | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Diallate | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| EPTC | <0,100 | µg/l | 0,10 |
| Iprovalicarb | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Méthiocarb | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Proboxur | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Prosulfocarbe | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Pyrimicarbe | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Triallate | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | |
| Bromoxnyl | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Dicamba | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Dinitrocrésol | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Dinoseb | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Dinoterbe | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Imazaméthabenz | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Ioxynil | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Pentachlorophénol | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | |
| Aldrine | <0,001 | µg/l | 0,03 |
| Chlordane alpha | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| 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 | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Endosulfan alpha | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Endosulfan béta | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Endosulfan sulfat | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Endosulfan total | 0 | µg/l | 0,10 |
| Endrine | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| HCH alpha | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | 0 | µg/l | 0,10 |
| HCH béta | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| HCH delta | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| HCH gamma (lindane) | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Heptachlore | <0,001 | µg/l | 0,03 |
| Heptachlore époxyde | 0 | µg/l | 0,03 |
| Heptachlore époxyde cis | <0,001 | µg/l | 0,03 |
| Heptachlore époxyde trans | <0,001 | µg/l | 0,03 |
| Hexachlorobenzène | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Hexachlorobutadiène | <0,005 | µg/l | 0,10 |
| Oxadiazon | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | |
| Chlorfenvinphos | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Chlorpyrifos éthyl | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Chlorpyrifos méthyl | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Diazinon | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Dichlorvos | <0,005 | µg/l | 0,10 |
| Diméthoate | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Ethion | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Ethoprophos | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Fenthion | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Fonofos | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Hepténophos | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Malathion | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Oxydéméton méthyl | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Parathion méthyl | <0,005 | µg/l | 0,10 |
| Phosphamidon | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Pyrimiphos méthyl | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Vamidotion | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | |
| Azoxystrobine | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Kresoxim-méthyle | <0,001 | µg/l | 0,10 |
| Picoxystrobine | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Pyraclostrobine | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Trifloxystrobine | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | |
| Flazasulfuron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Metsulfuron méthyl | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Nicosulfuron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Prosulfuron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Sulfosulfuron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Thifensulfuron méthyl | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| Triasulfuron | <0,020 | µg/l | 0,10 |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | |
| Aminotriazole | <0,050 | µg/l | 0,10 |
| Bitertanol | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Cyproconazol | <0,010 | µg/l | 0,10 |
| Difénoconazole | <0,010 | µg/l | 0,10 |

| | | | | | |
|--|--------|------|-------|--|--|
| Epoxyconazole | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Flusilazol | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Metconazol | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Myclobutanil | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Penconazole | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Propiconazole | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Tébuconazole | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | |
| Mésotrione | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Sulcotrione | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Aclonifen | <0,005 | µg/l | 0,10 | | |
| AMPA | <0,030 | µg/l | 0,10 | | |
| Benfluraline | <0,001 | µg/l | 0,10 | | |
| Benoxacor | <0,001 | µg/l | 0,10 | | |
| Bentazone | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Bifenox | <0,005 | µg/l | 0,10 | | |
| Bromacil | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Butraline | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Chloridazone | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Chlormequat | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Chlorothalonil | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Clomazone | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Cyprodinil | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Desmethylnorflurazon | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Dichlobénil | <0,001 | µg/l | 0,10 | | |
| Dichloropropane-1,2 | <0,5 | µg/l | 0,10 | | |
| Dicofol | <0,005 | µg/l | 0,10 | | |
| Diflufénicanil | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Diméfuron | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Diméthomorphe | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Ethofumésate | <0,001 | µg/l | 0,10 | | |
| Fenpropidin | <0,050 | µg/l | 0,10 | | |
| Fenpropimorphe | <0,050 | µg/l | 0,10 | | |
| Flurochloridone | <0,005 | µg/l | 0,10 | | |
| Fluroxypir | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Fluroxypir-meptyl | <0,005 | µg/l | 0,10 | | |
| Flurtamone | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Flutolanil | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Fomesafen | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Glufosinate | <0,030 | µg/l | 0,10 | | |
| Glyphosate | <0,030 | µg/l | 0,10 | | |
| Imidaclopride | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| loxynil octanoate | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Lenacile | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Mefenpyr diethyl | <0,005 | µg/l | 0,10 | | |
| Métaldéhyde | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Norflurazon | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Oxadixyl | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Pendiméthaline | <0,005 | µg/l | 0,10 | | |
| Piclorame | <0,100 | µg/L | 0,10 | | |
| Prochloraze | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Propanil | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Pyrifénox | <0,010 | µg/l | 0,10 | | |
| Pyriméthanil | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Quimerac | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Tétraconazole | <0,020 | µg/l | 0,10 | | |
| Trifluraline | <0,001 | µg/l | 0,10 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,2 | µg/l | 0,50 | | |
| Dibromométhane | <0,5 | µg/l | | | |
| Dichloroéthane-1,1 | <0,5 | µg/l | | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <1,0 | µg/l | 3,00 | | |
| Dichloroéthylène-1,1 | <0,5 | µg/l | | | |
| Dichloroéthylène-1,2 cis | <0,5 | µg/l | | | |
| Dichloroéthylène-1,2 trans | <0,5 | µg/l | | | |
| Dichlorométhane | <1,0 | µg/l | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,5 | µg/l | 10,00 | | |
| Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn | 0 | µg/l | 10,00 | | |
| Tétrachlorure de carbone | <0,5 | µg/l | | | |
| Trichloroéthane-1,1,1 | <0,5 | µg/l | | | |
| Trichloroéthane-1,1,2 | <0,5 | µg/l | | | |
| Trichloroéthylène | <0,5 | µg/l | 10,00 | | |
| Trichlorofluorométhane | <1,0 | µg/l | | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | |
| Benzène | <0,10 | µg/l | 1,00 | | |
| Butyl benzène sec | <0,1 | µg/l | | | |
| Ethylbenzène | <0,10 | µg/l | | | |
| Toluène | <0,10 | µg/l | | | |
| Triméthylbenzène-1,2,3 | <0,1 | µg/l | | | |
| Xylènes (ortho+para+méta) | 0 | µg/l | | | |
| CHLOROBENZENES | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--------|--------|--|--------|--------|--|
| Chlorobenzène | <0,10 | µg/l | | | | |
| PARAMETRES LIÉS A LA RADIOACTIVITE | | | | | | |
| Activité alpha globale en Bq/L | 0,08 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta attribuable au K40 | 0,389 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta globale en Bq/L | 0,52 | Bq/l | | | | |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | 0,13 | Bq/l | | | | |
| Activité Tritium (3H) | <7,30 | Bq/l | | | 100,00 | |
| Dose totale indicative | <0,1 | mSv/an | | | 0,10 | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Bromates | <5,0 | µg/l | | 10,00 | | |
| Bromoforme | 1,1 | µg/l | | 100,00 | | |
| Chlorite en mg/L | <0,05 | mg/L | | | 0,20 | |
| Chlorodibromométhane | <0,5 | µg/l | | 100,00 | | |
| Chloroforme | <0,5 | µg/l | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | <0,5 | µg/l | | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 1,1 | µg/l | | 100,00 | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | |
| Perméthrine | <0,020 | µg/l | | 0,10 | | |
| Piperonil butoxide | <0,005 | µg/l | | 0,10 | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | |
| Acrylamide | <0,10 | µg/l | | 0,10 | | |
| Epichlorohydrine | <0,1 | µg/l | | 0,10 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00077322)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité pour les paramètres "conductivité (mesure la quantité de minéraux dissous de l'eau) et sodium". Cette situation a pour origine la nature de la ressource exploitée (nappe du cénomanién).

Signé à Tours le 28 mars 2017

Pour le préfet
Pour la déléguée territoriale
d'Indre et Loire
l'ingénieur d'études sanitaires

Annie Goléo