

Département Santé-Environnement
Courriel : ARS-DD77-ECHANGES-LABO@ars.sante.fr
Téléphone : 01 78 48 23 38
Fax : 01 78 48 22 56

COULOMMIERS MAIRIE
13 RUE DU GENERAL DE GAULLE

77120 COULOMMIERS

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre du Code de la Santé Publique - Titre II : sécurité sanitaire des eaux et des aliments

COULOMMIERS

Prélèvements, mesures de terrain et analyses effectués pour l'ARS-DD77 par le laboratoire CARSO-LSEHL

Prélèvement et mesures de terrain du 31/03/2021 à 08h52 pour l'ARS et par JURDIC JULIEN
Nom et type d'installation : RESERVOIR COULOMMIERS CAILLETS (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU TRAITEE
Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR COULOMMIERS CAILLETS - COULOMMIERS (SORTIE EAU DISTRIBUTION)
Code point de surveillance : 0000001400 Code installation : 001214 Type d'analyse : P12C7
Code Sise analyse : 00217457 Référence laboratoire : LSE2103-19481 Numéro de prélèvement : 07700217677

Conclusion sanitaire (Prélèvement n° 07700217677)

Eau d'alimentation non conforme aux limites de qualité pour le paramètre fluorure. L'eau est impropre à la consommation pour les nourrissons et les enfants de moins de 12 ans. Le reste de la population doit réduire les apports complémentaires en fluor non hydrique sous forme de sel ou de supplément sous forme de médicamenteux, sauf avis médical contraire .La population doit en être informée.

mercredi 14 avril 2021
Pour le Directeur Général et par délégation
Pour la Directrice de la délégation départementale et par délégation
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Arnaud TETILLON

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Mesures de terrain | | | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 10,5 | °C | | | | 25 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,5 | unité pH | | | 6,5 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | 0,34 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,42 | mg(Cl ₂)/L | | | | |

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------------------------------|-------------|------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Analyse laboratoire | | | | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | sans objet | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | sans objet | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | sans objet | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | sans objet | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,45 | NFU | | | | 2,0 |
| Coloration | <5 | mg(Pt)/L | | | | 15,0 |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | |
| Benzène | <0,5 | µg/L | | 1,00 | | |
| Biphényle | <0,025 | µg/L | | | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | 0,005 | µg/L | | 0,5 | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0,50 | µg/L | | 3,0 | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,50 | µg/L | | 10,0 | | |
| Trichloroéthylène | <0,50 | µg/L | | 10,0 | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,50 | µg/L | | 10,0 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Carbonates | 0 | mg(CO ₃)/L | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 2 | sans objet | | | 1,0 | 2,00 |
| Hydrogénocarbonates | 362,0 | mg/L | | | | |
| pH | 7,52 | unité pH | | | 6,5 | 9,00 |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 7,45 | unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 29,65 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 42,21 | °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | |
| Fer total | 68 | µg/L | | | | 200 |
| Manganèse total | 12 | µg/L | | | | 50 |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Calcium | 92,3 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 24 | mg/L | | | | 250 |
| Conductivité à 25°C | 850 | µS/cm | | | 200 | 1100 |
| Magnésium | 46,5 | mg/L | | | | |
| Potassium | 2,1 | mg/L | | | | |
| Sodium | 10,1 | mg/L | | | | 200 |
| Sulfates | 140 | mg/L | | | | 250 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | | |
| Aluminium total µg/l | <10 | µg/L | | | | 200 |
| Arsenic | 8 | µg/L | | 10,0 | | |
| Baryum | 0,086 | mg/L | | | | 1 |
| Bore mg/L | 0,022 | mg/L | | 1,0 | | |
| Cyanures totaux | <10 | µg(CN)/L | | 50,0 | | |
| Fluorures mg/L | 1,80 | mg/L | | 1,5 | | |
| Mercurure | <0,01 | µg/L | | 1,0 | | |
| Sélénium | <2 | µg/L | | 10,0 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| Carbone organique total | 0,5 | mg(C)/L | | | | 2 |
| Chlorophylle A | <0,5 | µg/L | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,22 | mg/L | | 1,00 | | |

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|--|-------|--|--------|
| Nitrates (en NO3) | 11 | mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 | mg/L | | 0,10 | | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | | |
| Activité alpha globale en Bq/L | 0,05 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta globale en Bq/L | 0,09 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | <0,040 | Bq/L | | | | |
| Activité Tritium (3H) | <9 | Bq/L | | | | 100,00 |
| Activité bêta attribuable au K40 | 0,066 | Bq/L | | | | |
| Dose indicative | <0,10000 | mSv/a | | | | 0,10 |
| 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 | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | | |
| Acétochlore | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Cymoxanil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métazachlore | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métolachlore | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| S-Métolachlore | <0,10 | µg/L | | 0,10 | | |
| Boscalid | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthénamide | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Isoxaben | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Napropamide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Oryzalin | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dimethenamide-p | <0,030 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | |
| 2,4-D | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| 2,4-MCPA | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Mécoprop | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorprop | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Triclopyr | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorprop-P | <0,030 | µg/L | | 0,10 | | |
| Mécoprop-p | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | |
| Carbendazime | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Carbétamide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Prosulfocarbe | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorprophame | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Propamocarbe | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Triallate | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Thiofanox | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | |
| Dicamba | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dinoterbe | <0,030 | µg/L | | 0,10 | | |
| Imazaméthabenz | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Pentachlorophénol | <0,030 | µg/L | | 0,10 | | |
| Bromoxynil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dinitrocrésol | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | | |
| Aldrine | <0,005 | µg/L | | 0,03 | | |
| DDT-2,4' | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| DDT-4,4' | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dieldrine | <0,005 | µg/L | | 0,03 | | |
| Endosulfan bêta | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Heptachlore | <0,025 | µg/L | | 0,03 | | |
| Oxadiazon | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorvos | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Phoxime | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fosetyl | <0,0185 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | |
| Cyperméthrine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Piperonil butoxide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | |
| Azoxystrobine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|------|--|------|--|--|
| Picoxystrobine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Pyraclostrobine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | |
| Flazasulfuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Tribenuron-méthyle | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Amidosulfuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Nicosulfuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Triflusulfuron-methyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine | 0,008 | µg/L | | 0,10 | | |
| Cybutryne | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métamitron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métribuzine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutryne | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Flufenacet | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | |
| Cyproconazol | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Epoxyconazole | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Tébuconazole | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Azaconazole | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Difénoconazole | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fludioxonil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Flutriafol | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Metconazol | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Triadimenol | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Aminotriazole | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | | |
| Sulcotrione | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Mésotrione | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | |
| Chlortoluron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Ethidimuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fluométuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Isoproturon | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Linuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Iodosulfuron-methyl-sodium | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Trinéxapac-éthyl | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | |
| Aclonifén | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Anthraquinone (pesticide) | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Bénalaxyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Bentazone | 0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Bifenox | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Bromacil | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorothalonil | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Clopyralid | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Cyprodinil | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dicofol | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diflufénicanil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Ethofumésate | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fenpropidin | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fluazinam | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Glyphosate | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Lenacile | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métalaxyle | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métaldéhyde | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Norflurazon | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Oxadixyl | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Pendiméthaline | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Prochloraze | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Propanil | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Pyriméthanyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Quimerac | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Quinoxifen | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Total des pesticides analysés | 0,115 | µg/L | | 0,50 | | |

| | | | | | | |
|--|--------|------|--|------|--|--|
| Clomazone | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorophène | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fipronil | <0,025 | µg/L | | 0,10 | | |
| Flurtamone | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Imazamox | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Imazapyr | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Imidaclopride | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Mefenpyr diethyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Paclobutrazole | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Pencycuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Tébufénozide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chlormequat | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorure de choline | <0,100 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dalapon 85 | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fosetyl-aluminium | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| PLASTIFIANTS | | | | | | |
| Phosphate de tributyle | <0,005 | µg/L | | | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Bromates | <3 | µg/L | | 10 | | |
| Bromoforme | 1,10 | µg/L | | 100 | | |
| Chlorodibromométhane | 2,60 | µg/L | | 100 | | |
| Chloroforme | 0,6 | µg/L | | 100 | | |
| Dichloromonobromométhane | 1,40 | µg/L | | 100 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 5,70 | µg/L | | 100 | | |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| AMPA | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| DDD-4,4' | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| DDE-2,4' | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Heptachlore époxyde cis | <0,025 | µg/L | | 0,03 | | |
| Heptachlore époxyde trans | <0,025 | µg/L | | 0,03 | | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Desméthylisoproturon | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Ioxynil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Heptachlore époxyde | <0,005 | µg/L | | 0,03 | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine-déiisopropyl | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl | 0,035 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl déiisopropyl | 0,052 | µg/L | | 0,10 | | |
| Hydroxyterbuthylazine | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton-déséthyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuthylazin déséthyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine hydroxy | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |