

Délégation Territoriale de la Meuse
Pôle Santé Environnement / Service Eau

Destinataire(s) :
COMMUNE DE DUGNY-SUR-MEUSE

Affaire suivie par : S. COUDERT
Téléphone : 03 29 76 84 47
Courriel : ARS-GRANDEST-DT55-VSSE@ars.sante.fr

Bar-le-Duc, le 26 février 2021

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

DUGNY SUR MEUSE

Prélèvement : 00109864
Unité de gestion : 0066 DUGNY SUR MEUSE
Installation : CAP FOURS A CHAUX
Point de surveillance : 0000001396 FORAGES DES FOURS A CHAUX
Commune : DUGNY-SUR-MEUSE
Localisation exacte : FORAGE

Prélevé le : 10 février 2021 à 11h48
par : N. THOMAS, EUROFINS
Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Analyses effectuées par : EUROFINS HYDROLOGIE EST 5401

Type de l'analyse : RP

Référence laboratoire : 21M010361-001

T SISE : 26/02/2021

| Mesures terrain | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Température de l'eau | 9,6 °C | | 25,00 | | |
| Température de l'air | 0,00 °C | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | | | | |
| pH | 7,6 unité pH | | | | |

Commentaires

| Résultats d'analyses | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,1 NFU | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 n/100mL | | 10000 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 n/100mL | | 20000 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 2 | | | | |
| Hydrogénocarbonates | 262 mg/L | | | | |
| CO2 libre calculé | 13,37 mg/L | | | | |

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

| Résultats d'analyses | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 21,5 °f | | | | |
| Carbonates | <0,3 mg(CO3)/L | | | | |
| Essai marbre TAC | 21,31 °f | | | | |
| Essai marbre TH | 24,7 °f | | | | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 7,54 unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique | <0,5 °f | | | | |
| Anhydride carbonique agressif | <1,00 mg(CO2)/L | | | | |
| Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre | -0,06 unité pH | | | | |
| MINERALISATION | | | | | |
| Chlorures | 16 mg/L | | 200,00 | | |
| Sulfates | 19 mg/L | | 250,00 | | |
| Calcium | 95 mg/L | | | | |
| Potassium | 1,1 mg/L | | | | |
| Conductivité à 25°C | 520 µS/cm | | | | |
| Sodium | 7,4 mg/L | | 200,00 | | |
| Magnésium | 3,3 mg/L | | | | |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 5,88 mg(SiO2)/L | | | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 0,6 mg(C)/L | | 10,00 | | |
| Oxygène dissous % Saturation | 92,00 % | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,05 mg/L | | 4,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 mg/L | | | | |
| Nitrates (en NO3) | 27 mg/L | | 100,00 | | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,54 mg/L | | | | |
| Orthophosphates (en PO4) | <0,02 mg(PO4)/L | | | | |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) | <0,02 mg(P2O5)/L | | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés | <0,1 mg/L | | 1,00 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Manganèse total | 0,22 µg/L | | | | |
| Fer dissous | <1,00 µg/L | | | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX | | | | | |
| Fluorures mg/L | 0,14 mg/L | | | | |
| Arsenic | 0,08 µg/L | | 100,00 | | |
| Bore mg/L | 0,0171 mg/L | | | | |
| Sélénium | <0,5 µg/L | | 10,00 | | |
| Nickel | 0,3 µg/L | | | | |
| Cadmium | <0,01 µg/L | | 5,00 | | |
| Antimoine | <0,05 µg/L | | | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Trichloroéthylène | <0,5 µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,5 µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,5 µg/L | | | | |
| PESTICIDES | | | | | |
| Total des pesticides analysés | 0,120 µg/L | | 5,00 | | |
| 2,4,5-T | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| 2,4-D | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| 2,4-DB | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

| Résultats d'analyses | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES | | | | | |
| 2,4-MCPA | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| 2,4-MCPB | <0,05 µg/L | | 2,00 | | |
| Acétochlore | <0,05 µg/L | | 2,00 | | |
| Aclonifen | <0,04 µg/L | | 2,00 | | |
| Alachlore | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Amidosulfuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Aminotriazole | <0,1 µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Azoxystrobine | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Benfluraline | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Bentazone | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Bromacil | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Bromoxynil | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Bromuconazole | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Carbendazime | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Carbétamide | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Chloridazone | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Chlorprophame | <0,04 µg/L | | 2,00 | | |
| Chlortoluron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Clomazone | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Clopyralid | <0,100 µg/L | | 2,00 | | |
| Cycloxydime | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Cyperméthrine | <0,08 µg/L | | 2,00 | | |
| Cyproconazol | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Cyprodinil | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| DDT-4,4' | <0,01 µg/L | | 2,00 | | |
| Diazinon | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Dicamba | <0,10 µg/L | | 2,00 | | |
| Dichlorprop | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Difethialone | <0,10 µg/L | | 2,00 | | |
| Diflufénicanil | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Diméfuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Dimétachlore | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Diméthénamide | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Diméthoate | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Diméthomorphe | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Dinoseb | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Dinoterbe | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Dithianon | <0,10 µg/L | | 2,00 | | |
| Diuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Epoxyconazole | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Ethidimuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Ethofumésate | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Ethoprophos | <0,05 µg/L | | 2,00 | | |
| Fénamidone | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Fenbuconazole | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Fenpropidin | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Fenpropimorphe | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Fénuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

| Résultats d'analyses | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|----------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES | | | | | |
| Fipronil | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Florasulam | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Fludioxonil | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Fluroxypir | <0,05 µg/L | | 2,00 | | |
| Flurtamone | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Flusilazol | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Flutriafol | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Foramsulfuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Glufosinate | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Glyphosate | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Hexazinone | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Imazamox | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Imidaclopride | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Imizaquine | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Iodosulfuron-methyl-sodium | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Isoproturon | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Isoxaben | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Lenacile | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Mécoprop | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Mepiquat | <0,01 µg/L | | 2,00 | | |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Mésotrione | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Métalaxyle | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Métamitrone | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Métazachlore | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Metconazol | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Métobromuron | <0,05 µg/L | | 2,00 | | |
| Métolachlore | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Métribuzine | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Monuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Napropamide | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Nicosulfuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Norflurazon | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Oryzalin | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Oxadixyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Oxamyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Pacloutrazole | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Pencycuron | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Pendiméthaline | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Piperonil butoxide | <0,04 µg/L | | 2,00 | | |
| Prochloraze | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Propazine | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Propiconazole | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Propyzamide | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Prosulfocarbe | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Prosulfuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Pyriméthanil | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Pyrimicarbe | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

| Résultats d'analyses | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES | | | | | |
| Pyrimiphos méthyl | <0,01 µg/L | | 2,00 | | |
| Quimerac | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Sébuthylazine | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Secbuméton | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Simazine | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Sulcotrione | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Sulfosulfuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Tébuconazole | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Tébutam | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Terbuméton | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Terbuthylazin | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Terbutryne | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Tétraconazole | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Thiabendazole | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Thifensulfuron méthyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Triadiméfon | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Triallate | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Triclopyr | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Trinéxapac-éthyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Chlormequat | <0,01 µg/L | | 2,00 | | |
| Anthraquinone (pesticide) | <0,08 µg/L | | 2,00 | | |
| Daminozide | <1,00 µg/L | | 2,00 | | |
| Thébutiuron | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Thiamethoxam | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Tribenuron-méthyle | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Spiroxamine | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Métaldéhyde | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Hydrazide maleïque | <1,00 µg/L | | 2,00 | | |
| Imazaméthabenz | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Fluridone | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Fosetyl-aluminium | <0,10 µg/L | | 2,00 | | |
| Fosthiazate | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Diquat | <0,01 µg/L | | 2,00 | | |
| Clethodime | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Acétamiprid | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Boscalid | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Bromadiolone | <0,10 µg/L | | 2,00 | | |
| Ethephon | <0,10 µg/L | | 2,00 | | |
| Flonicamide | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Propamocarbe | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Flufenacet | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Beflubutamide | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Pethoxamide | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Pyroxsulame | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Tritosulfuron | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Triadimenol | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Bixafen | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Fluopicolide | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Triflusaluron-méthyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

| Résultats d'analyses | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES | | | | | |
| Metrafenone | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Pentachlorophénol | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Methoxyfenoside | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Tembotrione | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Clothianidine | <0,01 µg/L | | 2,00 | | |
| Chlorantraniliprole | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Quinoclamine | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Fluxapyroxad | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Pinoxaden | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Hymexazol | <1,00 µg/L | | 2,00 | | |
| SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE. | | | | | |
| Acide salicylique | <50 ng/L | | | | |
| PCB, DIOXINES, FURANES | | | | | |
| Propoxycarbazone-sodium | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | | |
| CGA 354742 | <0,005 µg/L | | | | |
| ESA alachlore | <0,02 µg/L | | | | |
| ESA metazachlore | <0,01 µg/L | | | | |
| OXA acetochlore | <0,02 µg/L | | | | |
| CGA 369873 | 0,097 µg/L | | | | |
| OXA metolachlore | <0,005 µg/L | | | | |
| OXA metazachlore | <0,01 µg/L | | | | |
| ESA acetochlore | <0,02 µg/L | | | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | |
| Atrazine-2-hydroxy | 0,029 µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine déséthyl | 0,035 µg/L | | 2,00 | | |
| Hydroxyterbuthylazine | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Simazine hydroxy | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Terbuméton-déséthyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Terbuthylazin déséthyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0,056 µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine déisopropyl-2-hydroxy | <0,05 µg/L | | 2,00 | | |
| Flufenacet ESA | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| OXA alachlore | <0,01 µg/L | | 2,00 | | |
| Chloridazone méthyl desphényl | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Chloridazone desphényl | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| N,N-Dimethylsulfamide | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| ESA metolachlore | <0,01 µg/L | | 2,00 | | |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| AMPA | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Desméthylisoproturon | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Desmethylnorflurazon | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Ethylenethiouree | <0,500 µg/L | | 2,00 | | |

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

| Résultats d'analyses | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | |
| Diméthachlore OXA | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Diméthénamide ESA | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Diméthénamide OXA | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Flufénacet OXA | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Métolachlor NOA | <0,02 µg/L | | 2,00 | | |
| Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 2,00 | | |
| Fipronil sulfone | <0,01 µg/L | | 2,00 | | |
| N,N-Dimet-tolylsulphamid | <0,01 µg/L | | 2,00 | | |

Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Préfet,
par délégation,
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,



Emilie BERTRAND