

Pôle Veille et Sécurité sanitaires et environnementales

Courriel : ars-grandest-dt67-vsse@ars.sante.fr

Téléphone : 03 88 76 79 86

SDEA ALSACE MOSELLE
ESPACE EUROPEEN DE L'ENTREPRISE
SCHILTIGHEIM - BP 10020
67013 STRASBOURG CEDEX

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE AU TITRE DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

SDEA-CL DE STOTZHEIM ET ENVIRONS

Prélèvement et mesures de terrain du 17/06/2024 à 09h37 réalisés pour l'ARS Grand Est par le laboratoire Eurofins

Attestation Cofrac N° 1-0685 - portée détaillée consultable sur le site www.cofrac.fr

Nom et type d'installation : MELANGE SOURCES-ANDLAU OUEST (MELANGE DE CAPTAGES)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : ARRIVEE EAU BRUTE DES SOURCES - ANDLAU (ROBINET EAU BRUTE STATION DE TRAITEMENT)

Code point de surveillance : 000000114

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06700257097

Référence laboratoire : 24M054177-001

Conclusion sanitaire

Eau brute utilisée pour la production d'eau destinée à la consommation humaine conforme aux limites de qualité en vigueur.

Strasbourg, le 8 juillet 2024
Pour le Directeur Général,
L'ingénieur d'études sanitaires



Hervé CHRETIEN

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 | | | | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | Qualitatif | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | Qualitatif | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'air | 14,8 | °C | | | | |
| Température de l'eau | 11,8 | °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,0 | unité pH | | | | |

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-----------|------------|--------------------|------|-----------------------|---------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Analyse laboratoire | | | | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,3 | NFU | | | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,10 | µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,100 | µg/L | | | | |
| Trichloroéthylène | <0,10 | µg/L | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de mesure du pH | 19,4 | °C | | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés | <0,1 | mg/L | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Anhydride carbonique agressif | 16,76 | mg(CO2)/L | | | | |
| Carbonates | <0,3 | mg(CO3)/L | | | | |
| CO2 libre calculé | 18,67 | mg/L | | | | |
| Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre | 1,59 | unité pH | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | Qualitatif | | | | |
| Essai marbre TAC | 10,87 | °f | | | | |
| Essai marbre TH | 11,6 | °f | | | | |
| Hydrogénocarbonates | 85,1 | mg/L | | | | |
| pH | 7,3 | unité pH | | | | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 8,54 | unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique | <0,5 | °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 7,00 | °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | |
| Fer dissous | 4,0 | µg/L | | | | |
| Manganèse total | 0,37 | µg/L | | | | |
| 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 | | |
| AMPA | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Desméthylisoproturon | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Desméthylnorflurazon | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Diméthachlore OXA | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Ethylénethiouree | <0,500 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fipronil sulfone | <0,01 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flufénacet OXA | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| N,N-Dimet-tolylsulphamid | <0,01 | µg/L | | 2,00 | | |
| Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS (*) Valeur indicative | | | | | | |
| CGA 354742 | <0,005 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| CGA 369873 | <0,01 | µg/L | | | | 0,9 (*) |



| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------|------------|--------------------|--------|-----------------------|---------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Diméthénamide ESA | <0,005 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| Diméthénamide OXA | <0,005 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| ESA acetochlore | <0,02 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| ESA alachlore | <0,02 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| ESA metazachlore | <0,01 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| ESA metolachlore | <0,01 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| Metolachlor NOA 413173 | <0,02 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| OXA acetochlore | <0,02 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| OXA metazachlore | <0,01 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| OXA metolachlore | <0,005 | µg/L | | | | 0,9 (*) |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine déisopropyl-2-hydroxy | <0,05 | µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine déséthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | <0,05 | µg/L | | 2,00 | | |
| Chloridazone desphényl | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Chloridazone méthyl desphényl | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flufenacet ESA | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Hydroxyterbutylazine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| N,N-Dimethylsulfamide | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| OXA alachlore | <0,01 | µg/L | | 2,00 | | |
| Simazine hydroxy | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Terbuméton-déséthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Terbutylazin déséthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Calcium | 22 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 2,8 | mg/L | | 200,0 | | |
| Conductivité à 25°C | 180 | µS/cm | | | | |
| Magnésium | 5,4 | mg/L | | | | |
| Potassium | 0,93 | mg/L | | | | |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 24,3 | mg(SiO2)/L | | | | |
| Sodium | 6,6 | mg/L | | 200,0 | | |
| Sulfates | 12 | mg/L | | 250,0 | | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | | |
| Antimoine | <0,05 | µg/L | | | | |
| Arsenic | 0,16 | µg/L | | 100,0 | | |
| Bore mg/L | 0,02 | mg/L | | 1,5 | | |
| Cadmium | <0,01 | µg/L | | 5,0 | | |
| Fluorures mg/L | 0,08 | mg/L | | 1,5 | | |
| Nickel | 0,2 | µg/L | | 20,0 | | |
| Sélénium | <0,5 | µg/L | | 20,0 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| Carbone organique total | 0,6 | mg(C)/L | | 10 | | |
| Oxygène dissous % Saturation | 112,00 | % | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,05 | mg/L | | 4,00 | | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,12 | mg/L | | | | |
| Nitrates (en NO3) | 6,1 | mg/L | | 100,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 | mg/L | | | | |
| Orthophosphates (en PO4) | 0,048 | mg(PO4)/L | | | | |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) | 0,03 | mg(P2O5)/L | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | |



| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | 10000 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 | n/(100mL) | | 20000 | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | | |
| Acétochlore | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Alachlore | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Beflubutamide | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Boscalid | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Diméthénamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fluopicolide | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Isoxaben | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métazachlore | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métolachlore | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Napropamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Oryzalin | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pethoxamide | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Propyzamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pyroxsulame | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Tébutam | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | |
| 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 | | |
| 2,4-MCPA | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| 2,4-MCPB | <0,05 | µg/L | | 2,00 | | |
| Dichlorprop | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Mécoprop | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Triclopyr | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | |
| Carbendazime | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Carbétamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Chlorprophame | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Oxamyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Propamocarbe | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Prosulfocarbe | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pyrimicarbe | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Triallate | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | |
| Acétamiprid | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Aclonifen | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Antraquinone (pesticide) | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Benfluraline | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Bentazone | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Bixafen | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Bromacil | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Bromadiolone | <0,10 | µg/L | | 2,00 | | |
| Chlorantraniliprole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Chloridazone | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Chlormequat | <0,01 | µg/L | | 2,00 | | |
| Clethodime | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Clomazone | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Clopyralid | <0,100 | µg/L | | 2,00 | | |
| Clothianidine | <0,01 | µg/L | | 2,00 | | |
| Cycloxydime | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Cyprodinil | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Daminozide | <1,00 | µg/L | | 2,00 | | |
| Difethialone | <0,10 | µg/L | | 2,00 | | |



| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Diflufenicanil | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Diméfuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Diméthomorphe | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Diquat | <0,01 | µg/L | | 2,00 | | |
| Dithianon | <0,10 | µg/L | | 2,00 | | |
| Ethofumésate | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fénamidone | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fenpropidin | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fenpropimorphe | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fipronil | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flonicamide | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fluridone | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fluroxypir | <0,05 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flurtamone | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fluxapyroxad | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fosetyl-aluminium | <0,10 | µg/L | | 2,00 | | |
| Glufosinate | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Glyphosate | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Hydrazide maleïque | <1,00 | µg/L | | 2,00 | | |
| Imazamox | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Imazaquine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Imidaclopride | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Lenacile | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Mepiquat | <0,01 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métalaxyle | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métaldéhyde | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Methoxyfenoside | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Metrafenone | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Norflurazon | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Oxadixyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Paclobutrazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pencycuron | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pendiméthaline | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pinoxaden | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Prochloraze | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Propoxycarbazone | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pyriméthanil | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Quimerac | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Quinoclamine | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Spiroxamine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Tétraconazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Thiabendazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Thiamethoxam | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Total des pesticides analysés | <SEUIL | µg/L | | 5,00 | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | |
| Bromoxnyl | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Dicamba | <0,10 | µg/L | | 2,00 | | |
| Dinoseb | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Dinoterbe | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Imazaméthabenz | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pentachlorophénol | <0,01 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | | |
| DDT-4,4' | <0,01 | µg/L | | 2,00 | | |
| Dimétachlore | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | | |
| Diazinon | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |



| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------------------|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Diméthoate | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Ethephon | <0,10 | µg/L | | 2,00 | | |
| Ethoprophos | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fosthiazate | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Pyrimiphos méthyl | <0,01 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | |
| Cyperméthrine | <0,08 | µg/L | | 2,00 | | |
| Piperonil butoxide | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | |
| Azoxystrobine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | |
| Amidosulfuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Foramsulfuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Nicosulfuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Prosulfuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Sulfosulfuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Thifensulfuron méthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Tribenuron-méthyle | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Triflusaluron-méthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Tritosulfuron | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flufenacet | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Hexazinone | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métamitrone | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métribuzine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Propazine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Sébutylazine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Secbuméton | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Simazine | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Terbuméton | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Terbutylazin | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Terbutryne | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | |
| Aminotriazole | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Bromuconazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Cyproconazol | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Epoxyconazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fenbuconazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Florasulam | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fludioxonil | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flusilazol | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Flutriafol | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Hymexazol | <1,00 | µg/L | | 2,00 | | |
| Metconazol | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Propiconazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Tébuconazole | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Triadiméfon | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Triadimenol | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | | |
| Mésotrione | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |
| Sulcotrione | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Temboatrione | <0,02 | µg/L | | 2,00 | | |



| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | |
| Chlortoluron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Diuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Ethidimuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Fénuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Iodosulfuron-methyl-sodium | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Isoproturon | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Métobromuron | <0,05 | µg/L | | 2,00 | | |
| Monuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Thébutiuron | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| Trinéxapac-éthyl | <0,005 | µg/L | | 2,00 | | |
| SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE. | | | | | | |
| Acide salicylique | <50 | ng/L | | | | |

