

Distribution AIEC
Rue des Scyoux 20
5361 Scy

RAPPORT D'ESSAI

Numéro d'analyse : ECH-076719

Matrice : Eau de distribution

Prélevé par : Laboratoire Inasep

Point de prélèvement : CHEVETOGNE

Lieu et endroit de prélèvement :

Type de prélèvement : RDT

Zone de qualité : ZAIEC10

Date d'échantillonnage : 06/06/2023 11:32:32

Date de réception d'échantillon : 06/06/2023 18:13:39

Date de début d'analyse : 07/06/2023 09:55:44

Numéro de rapport : RAP-010024

Date d'émission : 04/07/2023

In-Situ

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|----------------------------|-----------|------------------|--------------|---------------------|
| Température | ME CHI 34 | 15.5 | ° Celsius | ≤ 25 |
| Chlore libre | ME CHI 15 | < 0.06 | mg/l | ≤ 0.25 |
| pH | ME CHI 01 | 7.9 | unités pH | 6.5 ≤ pH ≤ 9.5 |
| Température pH | ME CHI 01 | 16.8 | ° Celsius | |
| Conductivité | ME CHI 03 | 678 | μs/cm à 20°C | ≤ 2500 |
| Odeur ¹ | -- | Odeur acceptable | appréciation | |
| Goût - Saveur ¹ | -- | Goût acceptable | appréciation | |
| Adoucisseur ¹ | -- | Absence | | |

Microbiologie

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|--|-----------|----------|-----------|---------------------|
| Bactéries coliformes ^(a) | ME BAC 08 | 0 | UFC/100ml | Absence dans 100 ml |
| Escherichia coli ^(a) | ME BAC 08 | 0 | UFC/100ml | Absence dans 100 ml |
| Entérocoques ^(a) | ME BAC 02 | 0 | UFC/100ml | Absence dans 100ml |
| Teneur en colonies à 22°C ^(b) | ME BAC 03 | 7 | UFC/ml | |

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|---|-----------|----------|-----------|---------------------|
| Teneur en colonies à 36°C (c) | ME BAC 03 | 1 | UFC/ml | |
| Clostridium perfringens (spores inclus) (a) | ME BAC 12 | 0 | UFC/100ml | Absence dans 100ml |

Paramètres chimiques

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|------------------------------|-------------|----------|-----------|---------------------|
| Turbidité | ME CHI 02 | 0.23 | NTU | |
| Couleur (Hazen) ¹ | ME CHI 16 | < 5 | mg Pt/l | |
| Nitrates | ME CHI 07 | 24.77 | mg/l NO3 | ≤ 50 |
| Nitrites | ME CHI 07 | < 0.030 | mg/l NO2 | ≤ 0,5 |
| Ammonium | ME-CHI-43-1 | < 0.050 | mg/l NH4 | ≤ 0,5 |
| Oxydabilité (KMnO4) | ME CHI 10 | < 0.41 | mg/l O2 | ≤ 5 |
| Chlorures | ME CHI 07 | 61.1 | mg/l | ≤ 250 |
| Sulfates | ME CHI 07 | 27.6 | mg/l | ≤ 250 |
| Fluorures | ME CHI 07 | 0.076 | mg/l | ≤ 1,5 |
| Bromates | ME CHI 07 | < 3.0 | µg/l | ≤ 10 |
| Dureté totale ² | -- | 31.1 | °F | |
| Phosphore total ² | -- | < 0.010 | mg/l P2O5 | ≤ 5 |

Métaux

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|------------------------|---------|----------|-------|---------------------|
| Cuivre ² | -- | 3.5 | µg/l | ≤ 2000 |
| Fer ² | -- | 13.8 | µg/l | ≤ 200 |
| Manganèse ² | -- | < 3.0 | µg/l | ≤ 50 |
| Nickel ² | -- | < 1.0 | µg/l | ≤ 20 |
| Plomb ² | -- | < 1.0 | µg/l | ≤ 10 |
| Zinc ² | -- | 26.9 | µg/l | ≤ 5000 |
| Calcium ² | -- | 112.0 | mg/l | ≤ 270 |
| Magnésium ² | -- | 7.6 | mg/l | ≤ 50 |
| Potassium ² | -- | 2.7 | mg/l | |

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|---------------------|---------|----------|-------|---------------------|
| Sodium ² | -- | 29.6 | mg/l | ≤ 200 |

Sous traitance hors scope / Métaux

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|-----------------------------|---------|----------|-----------|---------------------|
| Chrome (total) ² | -- | < 1.0 | µg/l | ≤ 50 |
| Aluminium ² | -- | < 5.0 | µg/l | ≤ 200 |
| Antimoine ² | -- | < 1.0 | µg/l | ≤ 5 |
| Argent ³ | -- | < 1.0 | µg/l | |
| Arsenic ² | -- | < 1.0 | µg/l | ≤ 10 |
| Baryum ² | -- | 22 | µg/l | |
| Bore ² | -- | 12.0 | µg/l | ≤ 1000 |
| Etain ² | -- | < 1.0 | µg/l | |
| Mercure ² | -- | < 0.1 | µg/l | ≤ 1 |
| Selenium ² | -- | < 1.0 | µg/l | ≤ 10 |
| Silice ² | -- | 5.0 | mg/l SiO2 | |
| Strontium ² | -- | 155.0 | µg/l | |
| Cadmium ² | -- | < 0.1 | µg/l | ≤ 5 |

Sous traitance hors scope / Paramètres chimiques

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|--------------------------------|---------|----------|-------|---------------------|
| Cyanures (totaux) ² | -- | < 2.0 | µg/l | ≤ 50 |

Sous traitance hors scope / Solvants volatils

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|--|---------|----------|-------|---------------------|
| Bromoforme ² | -- | 2.5 | µg/l | |
| Chlorodibromométhane ² | -- | 0.9 | µg/l | |
| Chloroforme ² | -- | < 0.1 | µg/l | |
| Dichlorobromométhane ² | -- | < 0.5 | µg/l | |
| Trichloréthylène ² | -- | < 0.1 | µg/l | ≤ 5 |
| Tétrachloréthylène ² | -- | < 0.1 | µg/l | ≤ 5 |
| Tri + Tétrachloroéthylène ² | -- | < 0.2 | µg/l | ≤ 10 |

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|---------------------------------------|---------|----------|-------|---------------------|
| Tétrachlorure De Carbone ² | -- | < 0.1 | µg/l | |
| Trichlorobenzènes ² | -- | < 0.03 | µg/l | |
| 1,2 Dichloréthane ² | -- | < 0.1 | µg/l | ≤ 3 |
| 1,1,1 Trichloréthane ² | -- | < 0.1 | µg/l | |
| 1,1,2 Trichloréthane ² | -- | < 0.1 | µg/l | |
| 1,2,3-Trichlorobenzène ² | -- | < 0.01 | µg/l | |
| 1,2,4-Trichlorobenzène ² | -- | < 0.01 | µg/l | |
| 1,3,5-Trichlorobenzène ² | -- | < 0.01 | µg/l | |
| Hexachlorobutadiène ² | -- | < 0.01 | µg/l | |
| Méthyl-Terbutyl-Ether ² | -- | < 0.2 | µg/l | |
| Benzène ² | -- | < 0.2 | µg/l | ≤ 1 |
| Ethylbenzène ² | -- | < 0.2 | µg/l | |
| Toluène ² | -- | < 0.2 | µg/l | |
| Xylènes ² | -- | < 0.3 | µg/l | |
| O-Xylènes ² | -- | < 0.1 | µg/l | |
| M+P-Xylènes ² | -- | < 0.2 | µg/l | |
| Trihalométhanes (total) ² | -- | 3.4 | µg/l | <100 |

Sous traitance hors scope / HAP

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|-------------------------------------|---------|----------|-------|---------------------|
| Acénaphène ² | -- | < 5 | ng/l | |
| Acénaphylène ² | -- | < 5 | ng/l | |
| Anthracène ² | -- | < 5 | ng/l | |
| Benzo (a) pyrène ² | -- | < 5 | ng/l | ≤ 10 |
| Benzo (b) fluoranthène ² | -- | < 5 | ng/l | |
| Benzo (g,h,i) pérylène ² | -- | < 5 | ng/l | |
| Benzo (k) fluoranthène ² | -- | < 5 | ng/l | |
| Benzo(a)Anthracène ² | -- | < 5 | ng/l | |
| Chrysène ² | -- | < 5 | ng/l | |

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|---------------------------------------|---------|----------|-------|---------------------|
| Dibenzo(a,h)Anthracène ² | -- | < 5 | ng/l | |
| Fluoranthène ² | -- | 6 | ng/l | |
| Fluorène ² | -- | 10 | ng/l | |
| Indéno (1,2,3-cd) pyrène ² | -- | < 5 | ng/l | |
| Naphtalène ³ | -- | < 0.005 | µg/l | |
| Phénanthrène ² | -- | 7 | ng/l | |
| Pyrène ² | -- | < 5 | ng/l | |
| HAP Somme (4) ² | -- | < 0.080 | µg/l | ≤ 0.1 |

Sous traitance hors scope / Pesticides

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|---|---------|----------|-------|---------------------|
| 2,4-D ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| 2,4-Dichlorophénoxybutyrate ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| 2,4-Dichlorophénoxypropionate ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| 2,4,5-Trichlorophénoxyacétate ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Bentazone ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Dicamba ³ | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Dinoseb ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Fluroxypyr ² | -- | < 50 | ng/l | ≤ 100 |
| 2-Méthyl,4-Chlorophénoxybutyrate ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| 2-Méthyl,4-Chlorophénoxypropionate ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| 2-méthyl-4-phénoxyacétate ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| 2,6 Dichlorobenzamide ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 500 |
| Alachlor ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Atrazine ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Bromacile ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Carbendazime ³ | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Carbétamide ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|----------------------------------|---------|----------|-------|---------------------|
| Chloridazon ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Chlortoluron ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Cyanazine ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Déisopropylatrazine ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Déséthyl Atrazine ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Diazinon ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Diméthénamide ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Diméthoate ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Diuron ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Ethofumésate ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Ethylazinphos ² | -- | < 50 | ng/l | ≤ 100 |
| Fenthion ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Imidaclopride ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Isoproturon ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Lénacile ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Linuron ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Malathion ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Métamitron ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Méthidation ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Méthylazinphos ² | -- | < 50 | ng/l | ≤ 100 |
| Parathion-Methyl ³ | -- | < 50 | ng/l | ≤ 100 |
| Métobromuron ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Métolachlore ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Métoxuron ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Métribuzin ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Pirimicarb ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Prométryne ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Propazine ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Prosulfocarbe ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |

| Nom du paramètre | Méthode | Résultat | Unité | Valeur paramétrique |
|--|---------|----------|-------|---------------------|
| Simazine ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Terbutylazine ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Terbutryne ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Aldrine ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 30 |
| Dichlobenil ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Dichlorvos ² | -- | < 50 | ng/l | ≤ 100 |
| Dieldrine ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 30 |
| Ethyl Paration ³ | -- | < 50 | ng/l | ≤ 100 |
| Fénitrothion ³ | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Heptachlore ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 30 |
| Heptachlore époxyde ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 30 |
| Heptachlore époxyde B ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 30 |
| Hexachlorobenzène ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Pentachlorophenol ³ | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |
| Trifluraline ² | -- | < 10 | ng/l | ≤ 100 |
| Pesticides totaux ² | -- | < 0.050 | µg/l | ≤ 0.5 |
| Heptachlore époxyde ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 30 |
| Hexachlorocyclohexane gamma ² | -- | < 20 | ng/l | ≤ 100 |

Légende :

¹ Paramètre non accrédité

² Paramètre externe accrédité

³ Paramètre externe non accrédité

(a) Un résultat à "0" doit être interprété comme "non détecté" dans la prise d'essai.

(b) Un résultat compris de "3 à 9" doit être interprété comme "estimé" dans la prise d'essai.

(c) Un résultat compris de "1 à 2" doit être interprété comme "présence" dans la prise d'essai.

Conclusion : En ce qui concerne le(s) paramètre(s) analysé(s), l'échantillon répond aux normes prescrites par la législation 2005-03-03 A.G.W. relatif au livre II du Code de l'eau - Art. D185, annexe XXXI

Commentaire(s) :

Métaux prélevés suivant la méthode RDT de l'AM du 29/09/2011 (sans purge)



310-TEST

Information Générale

Les résultats de ce rapport d'essai ne concernent que les échantillons soumis à l'essai. Il ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande. La liste des méthodes accréditées utilisées est disponible via le lien ci-joint.

Les rapports du sous-traitant peuvent être mis à disposition sur simple demande.

La liste des méthodes accréditées (y compris les prélèvements) est disponible via le lien suivant :

https://ng3.economie.fgov.be/NI/belac/Labotesting/scope_pdf/310-TEST.pdf

L'échantillon a été analysé tel que reçu.

Lorsque le prélèvement est réalisé par le client, les informations fournies par celui-ci sont sous sa responsabilité. Dans ce cas, le prélèvement est non accrédité et le laboratoire se dégage de toute responsabilité sur la représentativité des actions antérieures à la réception de l'échantillon. L'interprétation des résultats devra tenir compte des conditions réelles de ces actions.

Les résultats apparaissant en gras et italique ne répondent pas aux critères d'évaluation de conformité applicables.

L'incertitude de mesure ne peut être utilisée en tant que tolérance supplémentaire aux valeurs limites définies sauf dans le cas des analyses réalisées dans le cadre de la réglementation "AFSCA".

Les données en possession de l'INASEP ne seront en aucun cas divulguées sans l'accord du client sauf en cas d'obligation par les autorités compétentes. Dans ce cas, sauf si la loi l'interdit, le client sera averti.

Rapport validé et signé électroniquement.

Stevens Jean-Marc
Ingénieur en Chef-Directeur