

Distribution AIEC  
Rue des Scyoux 20  
5361 Scy

RAPPORT D'ESSAI

Numéro d'analyse : ECH-077247

Matrice : Eau de distribution

Prélevé par : Laboratoire Inasep

Point de prélèvement : MENIL FAVAY

Lieu et endroit de prélèvement :

Type de prélèvement : RDT

Zone de qualité : ZAIEC13

Date d'échantillonnage : 15/06/2023 12:33:48

Date de réception d'échantillon : 15/06/2023 16:10:50

Date de début d'analyse : 15/06/2023 16:35:44

Numéro de rapport : RAP-010113

Date d'émission : 04/07/2023

In-Situ

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Température	ME CHI 34	19.9	° Celsius	≤ 25
Chlore libre	ME CHI 15	< 0.06	mg/l	≤ 0.25
pH	ME CHI 01	7.8	unités pH	6.5 ≤ pH ≤ 9.5
Température pH	ME CHI 01	20.1	° Celsius	
Conductivité	ME CHI 03	252	μs/cm à 20°C	≤ 2500
Odeur <sup>1</sup>	--	Odeur acceptable	appréciation	
Goût - Saveur <sup>1</sup>	--	Goût acceptable	appréciation	
Adoucisseur <sup>1</sup>	--	Absence		

Microbiologie

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Bactéries coliformes <sup>(a)</sup>	ME BAC 08	0	UFC/100ml	Absence dans 100 ml
Escherichia coli <sup>(a)</sup>	ME BAC 08	0	UFC/100ml	Absence dans 100 ml
Entérocoques <sup>(a)</sup>	ME BAC 02	0	UFC/100ml	Absence dans 100ml
Teneur en colonies à 22°C <sup>(b)</sup>	ME BAC 03	3	UFC/ml	

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

#### Paramètres chimiques

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Turbidité	ME CHI 02	< 0.12	NTU	
Couleur (Hazen) <sup>1</sup>	ME CHI 16	< 5	mg Pt/l	
Nitrates	ME CHI 07	8.22	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	0.48	mg/l O2	≤ 5
Chlorures	ME CHI 07	27.8	mg/l	≤ 250
Sulfates	ME CHI 07	8.9	mg/l	≤ 250
Fluorures	ME CHI 07	0.077	mg/l	≤ 1,5
Bromates	ME CHI 07	< 3.0	µg/l	≤ 10
Dureté totale <sup>2</sup>	--	10.8	°F	
Phosphore total <sup>2</sup>	--	0.010	mg/l P2O5	≤ 5

#### Métaux

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Cuivre <sup>2</sup>	--	63.7	µg/l	≤ 2000
Fer <sup>2</sup>	--	15.3	µg/l	≤ 200
Manganèse <sup>2</sup>	--	3.9	µg/l	≤ 50
Nickel <sup>2</sup>	--	< 1.0	µg/l	≤ 20
Plomb <sup>2</sup>	--	< 1.0	µg/l	≤ 10
Zinc <sup>2</sup>	--	8.3	µg/l	≤ 5000
Calcium <sup>2</sup>	--	34.4	mg/l	≤ 270
Magnésium <sup>2</sup>	--	5.3	mg/l	≤ 50
Potassium <sup>2</sup>	--	1.3	mg/l	

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Sodium <sup>2</sup>	--	10.6	mg/l	≤ 200

#### Sous traitance hors scope / Métaux

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Chrome (total) <sup>2</sup>	--	< 1.0	µg/l	≤ 50
Aluminium <sup>2</sup>	--	6.4	µg/l	≤ 200
Antimoine <sup>2</sup>	--	< 1.0	µg/l	≤ 5
Argent <sup>3</sup>	--	< 1.0	µg/l	
Arsenic <sup>2</sup>	--	< 1.0	µg/l	≤ 10
Baryum <sup>2</sup>	--	13	µg/l	
Bore <sup>2</sup>	--	< 10.0	µg/l	≤ 1000
Etain <sup>2</sup>	--	< 1.0	µg/l	
Mercure <sup>2</sup>	--	< 0.1	µg/l	≤ 1
Selenium <sup>2</sup>	--	< 1.0	µg/l	≤ 10
Silice <sup>2</sup>	--	3.0	mg/l SiO2	
Strontium <sup>2</sup>	--	60.4	µg/l	
Cadmium <sup>2</sup>	--	< 0.1	µg/l	≤ 5

#### Sous traitance hors scope / Paramètres chimiques

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

#### Sous traitance hors scope / Solvants volatils

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Bromoforme <sup>2</sup>	--	0.8	µg/l	
Chlorodibromométhane <sup>2</sup>	--	4.0	µg/l	
Chloroforme <sup>2</sup>	--	6.5	µg/l	
Dichlorobromométhane <sup>2</sup>	--	6.2	µg/l	
Trichloréthylène <sup>2</sup>	--	< 0.1	µg/l	≤ 5
Tétrachloréthylène <sup>2</sup>	--	< 0.1	µg/l	≤ 5
Tri + Tétrachloroéthylène <sup>2</sup>	--	< 0.2	µg/l	≤ 10

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Tétrachlorure De Carbone <sup>2</sup>	--	< 0.1	µg/l	
Trichlorobenzènes <sup>2</sup>	--	< 0.03	µg/l	
1,2 Dichloréthane <sup>2</sup>	--	< 0.1	µg/l	≤ 3
1,1,1 Trichloréthane <sup>2</sup>	--	< 0.1	µg/l	
1,1,2 Trichloréthane <sup>2</sup>	--	< 0.1	µg/l	
1,2,3-Trichlorobenzène <sup>2</sup>	--	< 0.01	µg/l	
1,2,4-Trichlorobenzène <sup>2</sup>	--	< 0.01	µg/l	
1,3,5-Trichlorobenzène <sup>2</sup>	--	< 0.01	µg/l	
Hexachlorobutadiène <sup>2</sup>	--	< 0.01	µg/l	
Méthyl-Terbutyl-Ether <sup>2</sup>	--	< 0.2	µg/l	
Benzène <sup>2</sup>	--	< 0.2	µg/l	≤ 1
Ethylbenzène <sup>2</sup>	--	< 0.2	µg/l	
Toluène <sup>2</sup>	--	< 0.2	µg/l	
Xylènes <sup>2</sup>	--	< 0.3	µg/l	
O-Xylènes <sup>2</sup>	--	< 0.1	µg/l	
M+P-Xylènes <sup>2</sup>	--	< 0.2	µg/l	
Trihalométhanes (total) <sup>2</sup>	--	17.5	µg/l	<100

#### Sous traitance hors scope / HAP

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

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

#### Sous traitance hors scope / Pesticides

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

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

Laboratoire : Rue de l'Hôpital, 6 , 5600 Philippeville

Téléphone : 071 667 631 Courriel : labo@inasep.be

Web: <https://www.inasep.be>

Compte Belfius : IBAN : BE60 0910 0084 8070 BIC: GKCCBEBB

Compte ING : IBAN : BE16 3601 0097 4174 BIC: BBRUBEBB

TVA : BE0218.735.790

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

**Légende :**

<sup>1</sup> Paramètre non accrédité

<sup>2</sup> Paramètre externe accrédité

<sup>3</sup> 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.

**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)



**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](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