Distribution AIEC
Rue des Scyoux 20
5361 Scy

RAPPORT D'ESSAI

Numéro d'analyse : ECH-087685
Matrice : Eau de distribution
Prélevé par : Laboratoire Inasep

Point de prélèvement : BASSINE
Lieu et endroit de prélèvement :
Bassines 5
Robinet cuisine

Type de prélèvement : STD
Zone de qualité : ZAIEC6

Date d'échantillonnage : 28/03/2024 11:30:13
Date de réception d'échantillon : 28/03/2024 15:16:33
Date de début d'analyse : 28/03/2024 15:46:51

Numéro de rapport : RAP-012275
Date d'émission : 25/06/2024

In-Situ

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Température	ME CHI 34	9.1	° Celsius	≤ 25
Chlore libre	ME CHI 15	0.07	mg/l	≤ 0.25
pH	ME CHI 01	7.6	unités pH	6.5 ≤ pH ≥ 9.5
Température pH	ME CHI 01	9.8	° Celsius	
Conductivité	ME CHI 03	572	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

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Clostridium perfringens (spores inclus) (a)	ME BAC 12	0	UFC/100ml	Absence dans 100ml
Teneur en colonies à 22°C (b)	ME BAC 03	3	UFC/ml	

Paramètres chimiques

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Phosphore total [2]	--	0.020	mg/l P	≤ 1
Turbidité	ME CHI 02	< 0.12	NTU	≤ 4
Couleur (Hazen) [1]	ME CHI 16	< 5	mg Pt/l	
Nitrates	ME CHI 07	22.2	mg/l NO3	≤ 50
Nitrites	ME CHI 07	< 0.030	mg/l NO2	≤ 0,5
Ammonium	ME-CHI-43-1	< 0.0500	mg/l NH4	≤ 0,5
Oxydabilité (KMnO4)	ME CHI 10	< 0.41	mg/l O2	≤ 5
Chlorures	ME CHI 07	13.9	mg/l	≤ 250
Sulfates	ME CHI 07	26.0	mg/l	≤ 250
Fluorures	ME CHI 07	0.084	mg/l	≤ 1,5
Bromates	ME CHI 07	< 3.00	µg/l	≤ 10
Chlorates	ME CHI 07	< 50.0	µg/l	≤ 250
Chlorites	ME CHI 07	< 3.00	µg/l	≤ 250
Dureté Totale [2]	--	35.2	°F	

Métaux

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Cuivre [2]	--	27.1	µg/l	≤ 2000
Fer [2]	--	< 10.0	µg/l	≤ 200
Manganèse [2]	--	< 1.0	µg/l	≤ 50
Nickel [2]	--	< 2.0	µg/l	≤ 20
Plomb [2]	--	1.1	µg/l	≤ 10
Zinc [2]	--	29.0	µg/l	≤ 5000
Calcium [2]	--	104.1	mg/l	≤ 270

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Magnésium [2]	--	22.2	mg/l	≤ 50
Potassium [2]	--	2.4	mg/l	
Sodium [2]	--	7.3	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]	--	< 0.2	µg/l	≤ 10
Argent [3]	--	< 1.0	µg/l	
Arsenic [2]	--	< 1.0	µg/l	≤ 10
Baryum [2]	--	16	µg/l	
Bore [2]	--	10.0	µg/l	≤ 1500
Etain [2]	--	< 2.5	µg/l	
Mercure [2]	--	< 0.1	µg/l	≤ 1
Selenium [2]	--	< 1.0	µg/l	≤ 20
Silice [2]	--	10.1	mg/l SiO2	
Strontium [2]	--	145.4	µg/l	
Uranium [2]	--	0.87	µg/l	≤ 30
Cadmium [2]	--	< 0.1	µg/l	≤ 5

Sous traitance hors scope / PFAS

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Somme PFAS (20) [2]	--	< 20	ng/l	≤ 100
Sulfonate De Perfluorooctane (Pfos) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide Perfluorooctanoïque (Pfoa) [2]	--	< 1	ng/l	
Sulfonate De Perfluorohexane (Pfhxs) [2]	--	< 1	ng/l	

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Acide Perfluorohexanoïque (Pfhxa) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide Perfluoroheptanoïque (Pfhpa) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluorobutanoïque (PFBuA) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluorononanoïque (PFNA) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluorodécanoïque (PFDA) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA) [2]	--	< 2	ng/l	
Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA) [2]	--	< 2	ng/l	
Acide perfluorobutanesulfonique (PFBuS) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUnDS) [2]	--	< 1	ng/l	
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS) [2]	--	< 1	ng/l	

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDS) [2]	--	< 1	ng/l	

Sous traitance hors scope / Paramètres chimiques

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Perchlorates [2]	--	< 2.00	µg/l	≤ 15
Cyanures (totaux) [2]	--	< 2.0	µg/l	≤ 50

Sous traitance hors scope / Solvants volatils

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Bromoforme [2]	--	1.0	µg/l	
Chlorodibromométhane [2]	--	1.5	µg/l	
Chloroforme [2]	--	< 0.5	µg/l	
Dichlorobromométhane [2]	--	0.8	µg/l	
Trichloréthylène [2]	--	< 0.5	µg/l	≤ 5
Tétrachloréthylène [2]	--	< 0.5	µg/l	≤ 5
Tri + Tétrachloroéthylène [2]	--	< 0.2	µg/l	≤ 10
Tétrachlorure De Carbone [2]	--	< 0.5	µg/l	
Trichlorobenzènes [2]	--	< 0.03	µg/l	
1,2 Dichloréthane [2]	--	< 0.5	µg/l	≤ 3
1,1,1 Trichloréthane [2]	--	< 0.5	µg/l	
1,1,2 Trichloréthane [2]	--	< 0.5	µg/l	
1,2,3-Trichlorobenzène [2]	--	< 0.50	µg/l	
1,2,4-Trichlorobenzène [2]	--	< 0.50	µg/l	
1,3,5-Trichlorobenzène [2]	--	< 0.50	µg/l	
Hexachlorobutadiène [2]	--	< 0.50	µg/l	
Méthyl-Terbutyl-Ether [2]	--	< 0.5	µg/l	
Benzène [2]	--	< 0.5	µg/l	≤ 1
Ethylbenzène [2]	--	< 0.5	µg/l	
Toluène [2]	--	< 1.0	µg/l	

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Xylènes [2]	--	< 0.5	µg/l	
O-Xylènes [2]	--	< 0.2	µg/l	
M+P-Xylènes [2]	--	< 0.2	µg/l	
Trihalométhanes (total) [2]	--	3.7	µg/l	≤ 100

Sous traitance hors scope / HAP

Nom du paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Valeur paramétrique
Naphtalène [3]	--	< 4.000	µg/l	

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 intrépété 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) :
Suite à un problème de sous-traitance, les HAP/Pesticides et métabolites n'ont pu être analysés. Ils seront prélevés ultérieurement.

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 dispponible 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