

**Rapport définitif**

Numéro de dossier : 2023.1505-1  
 Numéro échantillon : 2023.1505-1-3  
 Rapport imprimé le : 02/05/2023

<b>RAPPORT D'ESSAI</b>	
Analyse d'un(e) Eau - Code de l'eau Arrêté du Gouvernement wallon du 30 novembre 2017 modifiant le livre II du Code de l'environnement contenant le Code de l'eau en ce qui concerne le contrôle de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine (annexes 31, 33 et 34)	
Date - heure de prélèvement : 04/04/2023 14:33	Description de l'échantillon : Eau de source
Date - heure de réception : 04/04/2023 15:46	Référence externe (*) :
Prélevé par : Hainaut Analyses	Conformité de l'échantillon : OUI
Lieu de prélèvement : Ville de Péruwelz - Service environnement	Condition(s) environnementale(s) :
Point de prélèvement : Source Fontaine Dubuisson	Condition(s) de transport : Réfrigéré
Mode de prélèvement : Ponctuel	Méthode d'échantillonnage : ISO19458 (microbio)-ISO5667/1 et 3 (chimie) (#)

Date de début des analyses : 04/04/2023

Date de fin des analyses : 02/05/2023

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Seuil(s)/Critère(s)
<i>Paramètres de terrain</i>				
Température in situ		13.5	°C	

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Seuil(s)/Critère(s)
Couleur in situ	Inspection visuelle	Incolore		Acceptable pour les consommateurs et Aucun changement anormal
Odeur	Méthode propre	Inodore		Acceptable pour les consommateurs et Aucun changement anormal
Chlore libre (#)	ISO 7393-2	< 0.08	mg Cl/L	0.25
<b>Paramètres physico-chimiques de base</b>				
pH (#)	ISO 10523	7.2	-	Entre 6,5 et 9,5 (e)
Température lors de la mesure du pH	Méth. propre	24.0	°C	
Conductivité à 20°C (#)	ISO 7888	781	µS/cm	2500 et aucun changement anormal
Turbidité (#)	ISO 7027	1.2	NTU	Acceptable pour les consommateurs et aucun changement anormal
<b>Titres alcalins &amp; Duretés</b>				
Dureté totale (#)	Standard Method 2340	45.5	°F	>15 si eau adoucie (e)
<b>Formes azotées</b>				
Ammonium (#)	ISO 14911	0.18	mg NH4/L	0.5
Nitrites (#)	ISO 10304-1	< 0.05	mg NO2/L	0.5 (e)
Nitrates (#)	ISO 10304-1	< 1.0	mg NO3/L	50 (e)
<b>Anions</b>				
Bromates (#)	ISO 10304-1	< 0.01	mg BrO3/L	0.01 (e)
Chlorures (#)	ISO 10304-1	36	mg Cl/L	250
Fluorures (#)	ISO 10304-1	0.68	mg F/L	1.5 (e)
Sulfates (#)	ISO 10304-1	140	mg SO4/L	250
Cyanures totaux (#)	P. sous-traité	< 10	µg/L	50 (e)
<b>Chimie minérale</b>				
Aluminium (#)	ISO 17294-1/-2	< 20	µg/L	200 (e)
Antimoine (#)	ISO 17294-1/-2	< 1	µg/L	5 (e)
Arsenic (#)	ISO 17294-1/-2	< 1	µg/L	10 (e)
Bore (#)	ISO 17294-1/-2	22	µg/L	1000 (e)
Cadmium (#)	ISO 17294-1/-2	< 0.2	µg/L	5 (e)
Calcium (#)	ISO 11885	136	mg/L	270
Chrome (#)	ISO 17294-1/-2	< 1	µg/L	50 (e)
Cuivre (#)	ISO 17294-1/-2	< 1	µg/L	2000 (e)

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Seuil(s)/Critère(s)
Fer (#)	ISO 17294-1/-2	58	µg/L	200
Magnésium (#)	ISO 11885	16.4	mg/L	50
Manganèse (#)	ISO 17294-1/-2	50	µg/L	50
Mercure (#)	ISO 17294-1/-2	< 0.05	µg/L	1 (e)
Nickel (#)	ISO 17294-1/-2	7	µg/L	20 (e)
Phosphore (#)	ISO 11885	< 0.300	mg/L	Aucun changement anormal
Plomb (#)	ISO 17294-1/-2	< 1	µg/L	10 (e)
Potassium (#)	ISO 11885	4.53	mg/L	Aucun changement anormal
Sélénium (#)	ISO 17294-1/-2	< 1	µg/L	10 (e)
Sodium (#)	ISO 11885	17.2	mg/L	200
Zinc (#)	ISO 17294-1/-2	30	µg/L	5000
<b>Composés organiques volatils</b>				
Bromodichlorométhane (#)	ISO 15680	< 0.20	µg/L	
Dibromochlorométhane (#)	ISO 15680	< 0.20	µg/L	
Tribromométhane (bromoforme) (#)	ISO 15680	< 0.20	µg/L	
Trichlorométhane (chloroforme) (#)	ISO 15680	< 0.20	µg/L	
Somme des Trihalométhanes	Paramètre calculé	< 0.80	µg/L	100 (e)
1,2-dichloroéthane (#)	ISO 15680	< 0.20	µg/L	3
Chlorure de vinyle (#)	ISO 15680	< 0.20	µg/L	0.5
Trichloroéthylène (#)	ISO 15680	< 0.20	µg/L	
Tétrachloroéthylène (#)	ISO 15680	< 0.20	µg/L	
Somme Trichloro- et Tétrachloroéthylène	Paramètre calculé	< 0.40	µg/L	10 (e)
<b>Hydrocarbures aromatiques monocycliques</b>				
Benzène (#)	ISO 15680	< 0.20	µg/L	1 (e)
<b>Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>				
Benzo(b)fluoranthène (#)	ISO 17993	< 10	ng/L	
Benzo(k)fluoranthène (#)	ISO 17993	< 10	ng/L	
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	ISO 17993	< 10	ng/L	
Benzo(a)pyrène (#)	ISO 17993	< 10	ng/L	10 (e)
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	ISO 17993	< 10	ng/L	
Somme des 4 HAP (BZbFlu, BZkFlu, Indeno, BZghiPer)	Paramètre calculé	< 40	ng/L	100 (e)

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Seuil(s)/Critère(s)
<i>Autres composés organiques</i>				
Oxydabilité à chaud (Indice permanganate)	(#) ISO 8467	< 0.50	mg O2/L	5
<i>Pesticides</i>				
2,4-dichlorophénoxyacétate (2,4-D)	(#) P. sous-traité	< 25	ng/L	100 (e)
Aldrine	(#) Méth. propre (GC-ECD)	< 20	ng/L	30 (e)
Atrazine	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
2,6-dichlorobenzamide (BAM)	(#) P. sous-traité	< 70	ng/L	100 (e)
Bentazone	(#) P. sous-traité	< 25	ng/L	100 (e)
Bromacile	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
Chloridazon	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
Chlortoluron	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
Déséthylatrazine	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
Dieldrine	(#) Méth. propre (GC-ECD)	< 20	ng/L	30 (e)
Diuron	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
Gamma-hexachlorocyclohexane (Lindane)	(#) Méth. propre (GC-ECD)	< 20	ng/L	100 (e)
Heptachlore	(#) Méth. propre (GC-ECD)	< 20	ng/L	30 (e)
Heptachlore époxyde (A+B)	Paramètre calculé	< 30	ng/L	30 (e)
Heptachlore époxyde (isomère A/trans)	(#) Méth. propre (GC-ECD)	< 15	ng/L	
Heptachlore époxyde (isomère B/cis)	(#) Méth. propre (GC-ECD)	< 15	ng/L	
Isoproturon	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
2-méthyl-4-chlorophénoxyacétate (MCPA)	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
Métolachlore	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
Métribuzine	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
Simazine	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
Terbuthylazine	(#) P. sous-traité	< 50	ng/L	100 (e)
Total Pesticides	Paramètre calculé	< 500	ng/L	500 (e)
<i>Analyses microbiologiques</i>				
Micro-organismes revivifiables à 22°C	(#) ISO 6222	< 1	UFC/mL	Acceptable pour les consommateurs et Aucun changement anormal
Micro-organismes revivifiables à 37°C	(#) ISO 6222	< 1	UFC/mL	Acceptable pour les consommateurs et Aucun changement anormal
Coliformes	(#) ISO 9308-1	< 1	UFC/100 mL	Absence
Escherichia coli	(#) ISO 9308-1	< 1	UFC/100 mL	Absence (e)

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Seuil(s)/Critère(s)
Entérocoques intestinaux (#)	ISO 7899-2	< 1	UFC/100 mL	Absence (e)
Clostridium perfringens (y compris les spores) (#)	ISO 14189	< 1	UFC/100 mL	Absence

(e) : exigences minimales

**Déclaration de conformité** : Echantillon conforme pour les seuls paramètres analysés (cf législation)

**Commentaires éventuels** :

**Si vous désirez plus d'information sur l'interprétation de vos résultats, vous pouvez nous contacter via l'adresse mail [ha.hsda@hainaut.be](mailto:ha.hsda@hainaut.be)**

Les essais et prélèvements suivis du symbole # sont couverts par l'accréditation BELAC.

Les identifiants suivis de \* sont des informations fournies par le client.

La responsabilité du laboratoire est limitée aux prestations effectuées, lorsque le prélèvement n'est pas réalisé par Hainaut Analyses, les résultats sont émis tels que les échantillons ont été fournis.

Le rapport d'essai ne peut être reproduit sans l'approbation écrite du laboratoire.

Les résultats sont exprimés sans tenir compte des incertitudes de mesure, celles-ci sont disponibles sur simple demande.

La déclaration de conformité est réalisée sans tenir compte des incertitudes de mesure sauf dispositions réglementaires, législation en vigueur ou conditions spécifiques au contrat.

**AMAURY MASSART**  
**Responsable Laboratoire**  
**Chimie environnementale**

**CORALIE SENET**  
**Co-responsable laboratoire**  
**microbiologie**



HAINAUT ANALYSES  
 BD SAINCTELETTE, 55  
 B-7000 MONS  
 +32(0)65/403610  
[ha.labo@hainaut.be](mailto:ha.labo@hainaut.be)

