



Laboratoires et Services :
Hyg.Séc.Denrées Mme ROUINEAU P. - 065/403 676
Microbio M. DELEU S. - 065/403 626
Chimie M. MASSART A. - 065/403 671

VILLE DE PERUWELZ - SERVICE ENVIRONNEMENT
MONSIEUR VINCENT DUFOUR

35 RUE ALBERT 1ER
7600 PERUWELZ

Dossier n° : 1471FONT-220412-1313
Echantillon n° : EAL-220412-06136
Origine : VILLE DE PERUWELZ - SERVICE ENVIRONNEMENT - PERUWELZ / 1471
Destinataire(s) : VILLE DE PERUWELZ, VILLE DE PERUWELZ - SERVICE ENVIRONNEMENT

Imprimé le 29/04/2022

RAPPORT D'ESSAI

Page 1 sur 5

Code de l'Eau du Gouvernement Wallon - Annexes 31, 32, 34 relatives aux analyses et valeurs paramétriques des eaux destinées à la consommation humaine

Date de réception : 12/04/2022
Date-Heure de prélèvement : 12/04/2022-
Prélevé par : ROUSSEAU Hedwige
Lieu de prélèvement : Commune de Peruwelz
Point de prélèvement : Fontaine Jaunay-Clan
Réf. -Identif. du demandeur : -
Nature de l'échantillon : Eau de fontaine
Infos compl./Traitement : -
Temp.(°C)Air/Eau : °C/12.2°C
Conditionnement : Flacon stérile microbiologie et flacon(s) chimie
Conditions de transport : Réfrigéré
Heure de réception : 15:30

HAINAUT ANALYSES

Boulevard Saintelette, 55 - 7000 MONS
Tél : 065/40 36 10 - Fax : 065/34 74 80

Les essais et prélèvements ne mentionnant pas le symbole Belac ainsi que les opinions et interprétations émises ne sont pas couverts par l'accréditation. La responsabilité du laboratoire est limitée aux prestations effectuées. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation écrite du laboratoire. Les résultats d'analyses sont exprimés sans incertitudes associées ; celles-ci sont disponibles sur demande.



Dossier n° : 1471FONT-220412-1313
Echantillon n° : EAL-220412-06136

Imprimé le 29/04/2022

RAPPORT D'ESSAI

Page 2 sur 5

ANALYSES

RESULTATS

VALEURS PARAMETRIQUES















 Prélèvement effectué par HA
ISO 19458 (Microb) - ISO 5667/1 et 3 (Chimie)

Soumis à
l'accréditation







ANALYSES CHIMIQUES

Date de début d'analyses 12/04/2022
Date de fin d'analyses 25/04/2022

PARAMETRES INDICATEURS

 Conductivité à 20°C	<i>Dérivée de ISO 7888</i>	750.4	µS/cm	2500 et aucun changement anormal
 Turbidité	<i>ISO 7027</i>	< 1.00	NTU	Acceptable pour les consommateurs et aucun changement anormal
 Oxydabilité à chaud	<i>ISO 8467</i>	< 0.50	mg/L O ₂	< 5
 Ammonium (CI)	<i>ISO 14911</i>	< 0.05	mg NH ₄ ⁺ /L	< 0.5
		<i>Analyse réalisée selon ISO 14911</i>		
 Chlorures	<i>Dérivée de ISO 10304-1</i>	32.2	mg/L	< 250
 Sulfates	<i>Dérivée de ISO 10304-1</i>	117.1	mg/L	< 250
 Calcium	<i>ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS</i>	143.00	mg/L	< 270
 Fer	<i>ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS</i>	< 10	µg/L	< 200
 Magnésium	<i>ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS</i>	12.00	mg/L	< 50
 Manganèse	<i>ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS</i>	1	µg/L	< 50
 Phosphore	<i>ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS</i>	< 0.30	mg/L	Aucun changement anormal
 Potassium	<i>ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS</i>	4.17	mg/L	Aucun changement anormal
 Sodium	<i>ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS</i>	14.80	mg/L	< 200
 Zinc	<i>ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS</i>	27	µg/L	< 5000
Résidu sec à 105 °C	<i>Rodier</i>	578.00	mg/L	-

EXIGENCES MINIMALES

 pH	<i>ISO 10523</i>	7.2	unité pH	6.5 - 9.5
 Dureté totale	<i>Standard method</i>	45.73	°F	> 15 si eau adoucie
 Nitrites	<i>Dérivée de ISO 10304-1</i>	< 0.05	mg NO ₂ -/L	< 0.5
 Nitrates	<i>Dérivée de ISO 10304-1</i>	8.18	mg NO ₃ -/L	< 50
 Bromates	<i>Dérivée de ISO 10304-1</i>	< 10	µg/L	< 10
 Fluorures	<i>Dérivée de ISO 10304-1</i>	0.73	mg/L	< 1.5

HAINAUT ANALYSES

Boulevard Sainctelette, 55 - 7000 MONS
Tél : 065/40 36 10 - Fax : 065/34 74 80

































Les essais et prélèvements ne mentionnant pas le symbole Belac ainsi que les opinions et interprétations émises ne sont pas couverts par l'accréditation. La responsabilité du laboratoire est limitée aux prestations effectuées. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation écrite du laboratoire. Les résultats d'analyses sont exprimés sans incertitudes associées ; celles-ci sont disponibles sur demande.

Dossier n° : 1471FONT-220412-1313
Echantillon n° : EAL-220412-06136

Imprimé le 29/04/2022

RAPPORT D'ESSAI

Page 3 sur 5

ANALYSES		RESULTATS	VALEURS PARAMETRIQUES
 Aluminium	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	< 20	µg/L < 200
 Antimoine	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	< 1	µg/L < 5
 Arsenic	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	< 1	µg/L < 10
 Bore	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	21	µg/L < 1000
 Cadmium	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	< 0.2	µg/L < 5
 Chrome	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	< 1	µg/L < 50
 Cuivre	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	< 1	µg/L < 2000
 Mercure	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	< 0.05	µg/L < 1
 Nickel	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	5	µg/L < 20
 Plomb	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	< 1	µg/L < 10
 Sélénium	ISO 17294/1 et 2 - ICP/MS	3	µg/L < 10
Trifluraline	Méthode propre	< 20	ng/L
 Cyanures totaux	ISO 6703-1	< 0.01	mg/L < 0.05
 2,6-dichlorobenzamide (BAM)	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Chloridazon	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Déséthylatrazine	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Métribuzine	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Bromacile	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Simazine	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Chlortoluron	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Atrazine	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Isoproturon	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Diuron	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Terbutylazine	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Métolachlore	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Bentazone	Méthode propre	< 25	ng/L < 100
 2,4-dichlorophénoxyacétate (2,4-D)	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 acide 2-méthyl-4-chlorophénoxyacétate (MCPA)	Méthode interne	< 25	ng/L < 100
 Lindane	Méthode interne	< 20	ng/L < 100
 Heptachlor	Méthode interne	< 20	ng/L < 30
 Aldrine	Méthode interne	< 20	ng/L < 30
 Heptachlor epoxyde A	Méthode interne	< 15	ng/L -
 Heptachlor epoxyde B	Méthode interne	< 15	ng/L -

HAINAUT ANALYSES

Boulevard Saintelette, 55 - 7000 MONS
Tél : 065/40 36 10 - Fax : 065/34 74 80





















Les essais et prélèvements ne mentionnant pas le symbole Belac ainsi que les opinions et interprétations émises ne sont pas couverts par l'accréditation. La responsabilité du laboratoire est limitée aux prestations effectuées. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation écrite du laboratoire. Les résultats d'analyses sont exprimés sans incertitudes associées ; celles-ci sont disponibles sur demande.

Dossier n° : 1471FONT-220412-1313
Echantillon n° : EAL-220412-06136


Imprimé le 29/04/2022

RAPPORT D'ESSAI

Page 4 sur 5

ANALYSES		RESULTATS	VALEURS PARAMETRIQUES
 Total heptachlor epoxyde	<i>Résultat calculé</i>	< 30	ng/L < 30
 Dieldrine	<i>Méthode interne</i>	< 20	ng/L < 30
 Total pesticides	<i>Résultat calculé</i>	< 500	ng/L < 500
 Benzo(a)pyrène	<i>Dérivée ISO 17993</i>	< 2.5	ng/L < 10
 Benzo(k)fluoranthène	<i>Dérivée ISO 17993</i>	< 5	ng/L -
 Benzo(b)fluoranthène	<i>Dérivée ISO 17993</i>	< 5	ng/L -
 Benzo(g,h,i)pérylène	<i>Dérivée ISO 17993</i>	< 5	ng/L -
 Indéno (1,2,3-c,d)pyrène	<i>Dérivée ISO 17993</i>	< 5	ng/L -
 Total des 4 derniers HAP	<i>Résultat calculé</i>	< 20	ng/L < 100
 Chlorure de vinyle	<i>ISO 15680</i>	< 0.20	µg/L < 0.5
 1,2-dichloroéthane	<i>ISO 15680</i>	< 0.20	µg/L < 3
 Trichloroéthylène	<i>ISO 15680</i>	< 0.20	µg/L -
 Tétrachloroéthylène	<i>ISO 15680</i>	< 0.20	µg/L < 10
 Total 3+4 trichloroéthylène	<i>Résultat calculé</i>	< 0.40	µg/L < 10
 Chloroforme	<i>ISO 15680</i>	< 0.20	µg/L -
 Bromoforme	<i>ISO 15680</i>	< 0.20	µg/L -
 Dibromochlorométhane	<i>ISO 15680</i>	< 0.20	µg/L -
 Bromodichlorométhane	<i>ISO 15680</i>	< 0.20	µg/L -
 Total des trihalométhanes	<i>Résultat calculé</i>	< 0.80	µg/L < 100
 Benzène	<i>ISO 15680</i>	< 0.20	µg/L < 1

PARAMETRES INDICATEURS DE TERRAIN

 Chlore libre mesuré	<i>Dérivée de ISO 7393-2</i>	< 80	µg/l Cl < 250
Couleur in situ	<i>Inspection visuelle</i>	Absence	Acceptable pour les consommateurs et Aucun changement anormal
Saveur	-	Non réalisé	Acceptable pour les consommateurs et Aucun changement anormal
Odeur	<i>Test organoleptique</i>	Inodore	Acceptable pour les consommateurs et Aucun changement anormal

HAINAUT ANALYSES

Boulevard Saintelette, 55 - 7000 MONS
Tél : 065/40 36 10 - Fax : 065/34 74 80

Les essais et prélèvements ne mentionnant pas le symbole Belac ainsi que les opinions et interprétations émises ne sont pas couverts par l'accréditation. La responsabilité du laboratoire est limitée aux prestations effectuées. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation écrite du laboratoire. Les résultats d'analyses sont exprimés sans incertitudes associées ; celles-ci sont disponibles sur demande.

Dossier n° : 1471FONT-220412-1313
Echantillon n° : EAL-220412-06136




Imprimé le 29/04/2022

RAPPORT D'ESSAI		
		Page 5 sur 5
ANALYSES	RESULTATS	VALEURS PARAMETRIQUES



ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

Date-Heure de réception : 12/04/2022 - 16:00
Début des analyses : 12/04/2022 - 16:30
Fin des analyses : 15/04/2022

PARAMETRES INDICATEURS

 Microorganismes revivifiables à 22°C/ml <small>ISO 6222</small>	<1	-	Aucun changement anormal
 Microorganismes revivifiables à 37°C/ml <small>ISO 6222</small>	<1		Aucun changement anormal
 Coliformes/100 ml <small>ISO 9308-1</small>	<1		Absence
 Clostridium perfringens (+ spores) /100 ml <small>ISO 14189</small>	<1		Absence

EXIGENCES MINIMALES

 Escherichia coli/100 ml <small>ISO 9308-1</small>	<1		Absence
 Entérocoques intestinaux/100 ml <small>ISO 7899-2</small>	<1		Absence

Ce rapport d'essai complet a été validé électroniquement.

Dr. Ir. M. MASSART Amaury
Responsable Chimie Environnementale

Ing. Mathieu Lambert
Responsable Adjoint Laboratoire
Chimie Environnementale

M. DELEU Simon
Responsable Laboratoire Microbiologie

HAINAUT ANALYSES

Boulevard Saintelette, 55 - 7000 MONS
Tél : 065/40 36 10 - Fax : 065/34 74 80

Les essais et prélèvements ne mentionnant pas le symbole Belac ainsi que les opinions et interprétations émises ne sont pas couverts par l'accréditation. La responsabilité du laboratoire est limitée aux prestations effectuées. Le rapport d'essai ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation écrite du laboratoire, les résultats d'analyses sont exprimés sans incertitudes associées ; celles-ci sont disponibles sur demande.