

Notre Référence **2202074A**

Adm. communale de Hesperange
Service technique
474, rte de Thionville
L-5886 Hesperange

Demande du 16.02.22
Rapport du 14.03.22
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.02.2022 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	MAIRIE 474 rte de Thionville	critères
Coliformes totaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Escherichia coli	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Germes totaux à 22°C (72h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	<100 #
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	<20 #
Entérocoques fécaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Clostridium perfringens	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	16.9	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1 #
pH	EN ISO 10523 (1)		7.9	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	327	≤ 2000 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	≤ 250 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	16.0	≤ 50
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	24.0	≤ 250 #
F-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 1.5
Cyanures totaux	LCK 315 & DIN 38405-13 (1)*	mg/L	<0.01	≤ 0.01
COT (TOC)	DIN EN 1484-H3 (1)*	mg/L	<0.8	-
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	11	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	40.2	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	7.3	-
Zn	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.1	-
Si	NF ISO 11885 (1)*	mg/L	3.0	-
B	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0054	≤ 1.0
Al	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0108	≤ 0.2 #

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; * hors champs d'accréditation; # valeur guide

Seul le laboratoire de Luxcontrol SA est accrédité ISO/CEI 17025:2017 sous le numéro d'accréditation 1/005

Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.

Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.


Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.


Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 1 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

Notre Référence **2202074A**

Adm. communale de Hesperange
Service technique
474, rte de Thionville
L-5886 Hesperange

Demande du 16.02.22
Rapport du 14.03.22
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.02.2022 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	MAIRIE 474 rte de Thionville	critères
Cr	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0002	≤ 0.050
Mn	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0015	≤ 0.050 #
Ni	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0006	≤ 0.020
Cu	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0023	≤ 1.0
As	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0001	≤ 0.010
Se	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.005	≤ 0.010
Cd	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.005
Sb	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.005
Pb	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0002	≤ 0.010
Hg	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.001
Dichlorméthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
Chloroforme	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	4.3	-
1,1,1-Trichloréthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
Tetrachlorméthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
1,2-Dichloroéthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<0.3	≤ 3
Trichloréthylène	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
Tetrachloréthylène	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
Somme (Trichlor+Tetrachlor)éthylène	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	≤ 10
Bromodichlorméthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	3.0	-
Dibromochlorométhane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	2.0	-
Bromoforme	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
Somme THM	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	9.3	≤ 50
Benzène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.1	≤ 1.0
Toluène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.1	-
Éthylbenzène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.1	-
m-/p- Xylène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.2	-
o- Xylène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.1	-
Somme BTEX	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	-	-
Naphtalène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Acénaphtylène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; * hors champs d'accréditation; # valeur guide

Seul le laboratoire de Luxcontrol SA est accrédité ISO/CEI 17025:2017 sous le numéro d'accréditation 1/005

Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.

Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.


Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.


Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 2 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Luxcontrol S.A.

N° Offre : DEV-01-01-07-21-V0

N° Bon Commande : 2202074A+B

Motif duplication dossier : /

Luxcontrol S.A.
Laboratoire Luxcontrol

1, avenue des Terres Rouges
BP 349
L-4004 ESCH-SUR-ALZETTE

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 22-01320

N° Echantillon : MB22-6053 / 344867

PRELEVEMENT

Prélevé le : 16/02/2022
Par : Le client
Apporté par : Le client

RECEPTION

Réceptionné le : 16/02/2022 à 16:20
Par : SONTAG Stéphanie
Divers : /

ECHANTILLON

(Toutes les informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de sa responsabilité unique.)

Dénomination : A.1

Lieu : /

Nature Prélèvement : Eau ancienne distribution

Traitement : non

Désinfection avant prélèvement: Flamme

Motif duplication échantillon : /

T° prélèvement : / °C Purge : oui

Cl2 libre : / mg/l Cl2 total : / mg/l pH : /

Démontage mousseur : oui

Analyses effectuées le : 16/02/2022

RESULTATS

(La législation de référence ou le cahier des charges du client appliqué pour l'analyse est disponible sur demande.)

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Clostridium perfringens	NF EN 26461-2/ISO 7937	<1	UFC/100ml	<1
Germes totaux à 36°C	ISO 6222#*	<=20 **	UFC/ml	<1
Germes totaux à 22°C	ISO 6222#*	<=100**	UFC/ml	<1
Coliformes totaux à 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux 36°C	ISO 7899-2#*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Conclusions : L'échantillon d'eau analysé est conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire :

Observation :

En cas de résultat non conforme contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Si le laboratoire n'a pas effectué l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation.

* Paramètres analysés couverts par l'accréditation OLAS // # Paramètres repris dans le champ d'accréditation OLAS.

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

** Valeur guide : valeur indicative non stricte.

Ne = Nombre estimé. Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

N' = résultat calculé à partir de la dernière dilution effectuée.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.



Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Max-Planck-Str. 20 - D-54296 Trier

LUXCONTROL S.A.
1, Avenue des Terres Rouges
L-4004 Esch-sur-Alzette
LUXEMBURG

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 52201335

Prüfberichtsnummer: AR-22-TI-001011-01

Auftragsbezeichnung: 2202074A

Anzahl Proben: 1

Probenart: Trinkwasser

Probenehmer: angeliefert vom Auftraggeber

Probeneingangsdatum: 18/02/2022

Prüfzeitraum: 18/02/2022 - 03/03/2022

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Dr. Thomas Wanke
Niederlassungsleiter
Tel. +49 651 975 3610

Digital signiert, 14.03.2022
Patrick Franzen
Prüfleitung

				Probenbezeichnung		2202074AA-001
				Probennummer		522004917
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit	

Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I

Bromat	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 15061: 2001-12	0,0025	mg/l	< 0,0025
--------	------	-------------	------------------------------	--------	------	----------

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

AMPA	AN/f	RE000 GI	DIN ISO 16308: 2013-04	0,05	µg/l	< 0,05
Atrazin	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Atrazin, 2-hydroxy-	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Bentazon	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,02	µg/l	< 0,02
Bromacil	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Chlorthalonilsulfonsäure M12, R 417888	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,02	µg/l	< 0,02
Clothianidin	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,025	µg/l	< 0,025
2,4-D	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,02	µg/l	< 0,02
Dimethenamid einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich Dimethenamid-p (Summe aller Isomeren)	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Dimethoat	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Diuron	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Epoxiconazol	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Fluazifop	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,02	µg/l	< 0,02
Fluazifop-butyl	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Flufenacet	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Glufosinat	AN/f	RE000 GI	DIN ISO 16308: 2013-04	0,05	µg/l	< 0,05
Glyphosat	AN/f	RE000 GI	DIN ISO 16308: 2013-04	0,05	µg/l	< 0,05
Haloxyfop	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,02	µg/l	< 0,02
Imidacloprid	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Isoproturon	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Isoxaben	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
MCPA	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,02	µg/l	< 0,02
Mecoprop (2,4-MCPP)	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,02	µg/l	< 0,02
Metazachlor	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Metolachlor	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Metsulfuron-methyl	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Metribuzin	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Nicosulfuron	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,02	µg/l	< 0,02
Pethoxamid	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Propyzamid	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		2202074AA-001
				BG	Einheit	522004917
Simazin	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Quinmerac	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Tebuconazol	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Terbutylazin	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Terbutylazin, desethyl-	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Tritosulfuron	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,05	µg/l	< 0,05

nicht relevante Metaboliten

2,6-Dichlorbenzamid	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
N,N-Dimethylsulfamid	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,025	µg/l	< 0,025
Metazachlor- ethansulfonsäure (Metazachlor ESA)	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,05	µg/l	< 0,05
Metolachlor OA	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,025	µg/l	< 0,025
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,025	µg/l	< 0,025
Chloridazon	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025

Triazinherbizide

Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Atrazin-desisopropyl-2-hy- droxy	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,05	µg/l	< 0,05
2-Hydroxy-terbutylazin	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Terbutylazin-desethyl-2-hy- droxy	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025

Harnstoffherbizide

Foramsulfuron	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
---------------	------	-------------	--------------------------------	-------	------	---------

Saure Pestizide

Haloxypop-ethoxyethyl	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
-----------------------	------	-------------	--------------------------------	-------	------	---------

Sonstige Pflanzenschutzmittel

Propachlor	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025
Tembotrion	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,025	µg/l	< 0,025

Arzneimittel

Carbamazepin	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-47 (F47): 2017-07	0,01	µg/l	< 0,01
Diclofenac	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-47 (F47): 2017-07	0,02	µg/l	< 0,02
Ibuprofen	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-47 (F47): 2017-07	0,025	µg/l	< 0,10 ¹⁾
Ketoprofen	AN/f	RE000 GI	DIN 38407-47 (F47): 2017-07	0,025	µg/l	< 0,025

Sonstige Parameter

Haloxypop-methyl	SF/f		Hausmethode	0,03	µg/L	< 0,03
Fluazifop-butyl	SF/f		Hausmethode	0,03	µg/L	< 0,03
Chlorthalonil-R 471811/M4	SEK4/f		PV M 3200/0	0,025	µg/L	0,025

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ Die Bestimmungsgrenze musste aufgrund von Matrixeffekten erhöht werden.

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000GI gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Ernst-Simon-Strasse 2-4, Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000AE gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Die mit SEK4 gekennzeichneten Parameter wurden von der DVGW Technologiezentrum Wasser (Karlsruher Str. 84, Karlsruhe) analysiert.

Die mit SF gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins SOFIA GmbH (Rudower Chaussee 29, Berlin) analysiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Notre Référence 2202074B.1

Adm. communale de Hesperange
Service technique
474, rte de Thionville
L-5886 Hesperange

Demande du 16.02.22
Rapport du 14.03.22
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.02.2022 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Pompjeesbau	critères
Coliformes totaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Escherichia coli	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Germes totaux à 22°C (72h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	≤100 #
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	≤20 #
Entérocoques fécaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Clostridium perfringens	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	16.8	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		7.9	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	316	≤ 2000 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	18.0	≤ 250 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	≤ 50
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	22.0	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	12	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	38.0	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.7	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	12.6	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	9	-
Conforme aux critères suivant RGD modifié du 7.10.2002			OUI	

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; * hors champs d'accréditation; # valeur guide

Seul le laboratoire de Luxcontrol SA est accrédité ISO/CEI 17025:2017 sous le numéro d'accréditation 1/005

Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.

Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 1 de 1


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Luxcontrol S.A.

N° Offre : DEV-01-01-07-21-V0

N° Bon Commande : 2202074A+B

Motif duplication dossier : /

Luxcontrol S.A.
Laboratoire Luxcontrol

1, avenue des Terres Rouges
BP 349
L-4004 ESCH-SUR-ALZETTE

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 22-01320

N° Echantillon : MB22-6054 / 344868

PRELEVEMENT

Prélevé le : 16/02/2022
Par : Le client
Apporté par : Le client

RECEPTION

Réceptionné le : 16/02/2022 à 16:20
Par : SONTAG Stéphanie
Divers : /

ECHANTILLON

(Toutes les informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de sa responsabilité unique.)

Dénomination : B.1

Lieu : /

Nature Prélèvement : Eau ancienne distribution

Traitement : non

Désinfection avant prélèvement: Flamme

Motif duplication échantillon : /

T° prélèvement : / °C Purge : oui

Cl2 libre : / mg/l Cl2 total : / mg/l pH : /

Démontage mousseur : oui

Analyses effectuées le : 16/02/2022

RESULTATS

(La législation de référence ou le cahier des charges du client appliqué pour l'analyse est disponible sur demande.)

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Clostridium perfringens	NF EN 26461-2/ISO 7937	<1	UFC/100ml	<1
Germes totaux à 36°C	ISO 6222#*	<=20 **	UFC/ml	<1
Germes totaux à 22°C	ISO 6222#*	<=100**	UFC/ml	<1
Coliformes totaux à 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux 36°C	ISO 7899-2#*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Conclusions : L'échantillon d'eau analysé est conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire :

Observation :

En cas de résultat non conforme contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Si le laboratoire n'a pas effectué l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation.

* Paramètres analysés couverts par l'accréditation OLAS // # Paramètres repris dans le champ d'accréditation OLAS.

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

** Valeur guide : valeur indicative non stricte.

Ne = Nombre estimé. Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

N' = résultat calculé à partir de la dernière dilution effectuée.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.



Notre Référence **2202074B.2**

Adm. communale de Hesperange
Service technique
474, rte de Thionville
L-5886 Hesperange

Demande du 16.02.22
Rapport du 14.03.22
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.02.2022 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Schoul Houwald Plateau	critères
Coliformes totaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Escherichia coli	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Germes totaux à 22°C (72h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	≤100 #
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	≤20 #
Entérocoques fécaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Clostridium perfringens	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	16.6	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	1.3	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		8.5	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	241	≤ 2000 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	19.0	≤ 250 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	21.0	≤ 50
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	11.0	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	0.24	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	13	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	23.5	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	4.3	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	8.1	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	5	-
Conforme aux critères suivant RGD modifié du 7.10.2002			OUI	

Le paramètre "Turbidité" et "Fe" dépassent leur valeur guide.

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; * hors champs d'accréditation; # valeur guide

Seul le laboratoire de Luxcontrol SA est accrédité ISO/CEI 17025:2017 sous le numéro d'accréditation 1/005

Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.

Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.


Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.


Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 1 de 1


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

Luxcontrol SA



1, Av. des Terres Rouges
BP 349
L-4004 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tél.: ++352-54.77.11-1
Fax: ++352-54.79.30
E-Mail: info@luxcontrol.com
Int.: www.luxcontrol.com
N ident.: LU 113 536 61
RC Lux.: B15664

BGLL LULL: IBAN LU56 0030 1612 0727 0000
BCEE LULL: IBAN LU95 0019 1100 7069 5000
CELL LULL: IBAN LU69 0141 4155 2870 0000
CCPL LULL: IBAN LU80 1111 0581 9794 0000
BILL LULL: IBAN LU48 0026 1824 1543 2600

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Luxcontrol S.A.

N° Offre : DEV-01-01-07-21-V0

N° Bon Commande : 2202074A+B

Motif duplication dossier : /

Luxcontrol S.A.
Laboratoire Luxcontrol

1, avenue des Terres Rouges
BP 349
L-4004 ESCH-SUR-ALZETTE

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 22-01320

N° Echantillon : MB22-6055 / 344869

PRELEVEMENT

Prélevé le : 16/02/2022
Par : Le client
Apporté par : Le client

RECEPTION

Réceptionné le : 16/02/2022 à 16:20
Par : SONTAG Stéphanie
Divers : /

ECHANTILLON

(Toutes les informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de sa responsabilité unique.)

Dénomination : B.2

Lieu : /

Nature Prélèvement : Eau ancienne distribution

Traitement : non

Désinfection avant prélèvement: Flamme

Motif duplication échantillon : /

T° prélèvement : / °C Purge : oui

Cl2 libre : / mg/l Cl2 total : / mg/l pH : /

Démontage mousseur : oui

Analyses effectuées le : 16/02/2022

RESULTATS

(La législation de référence ou le cahier des charges du client appliqué pour l'analyse est disponible sur demande.)

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Clostridium perfringens	NF EN 26461-2/ISO 7937	<1	UFC/100ml	<1
Germes totaux à 36°C	ISO 6222#*	<=20 **	UFC/ml	<1
Germes totaux à 22°C	ISO 6222#*	<=100**	UFC/ml	<1
Coliformes totaux à 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux 36°C	ISO 7899-2#*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Conclusions : L'échantillon d'eau analysé est conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire :

Observation :

En cas de résultat non conforme contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Si le laboratoire n'a pas effectué l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation.

* Paramètres analysés couverts par l'accréditation OLAS // # Paramètres repris dans le champ d'accréditation OLAS.

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

** Valeur guide : valeur indicative non stricte.

Ne = Nombre estimé. Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

N' = résultat calculé à partir de la dernière dilution effectuée.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.



Notre Référence 2202074B.3

Adm. communale de Hesperange
Service technique
474, rte de Thionville
L-5886 Hesperange

Demande du 16.02.22
Rapport du 14.03.22
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.02.2022 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Kierfech Alzeng	critères
Coliformes totaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Escherichia coli	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Germes totaux à 22°C (72h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	≤100 #
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	≤20 #
Entérocoques fécaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Clostridium perfringens	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	16.9	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		7.9	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	325	≤ 2000 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	18.0	≤ 250 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	≤ 50
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	23.0	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	11	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	38.3	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.7	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	13.6	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	9	-
Conforme aux critères suivant RGD modifié du 7.10.2002			OUI	

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; * hors champs d'accréditation; # valeur guide

Seul le laboratoire de Luxcontrol SA est accrédité ISO/CEI 17025:2017 sous le numéro d'accréditation 1/005

Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.

Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.


Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.


Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 1 de 1


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Luxcontrol S.A.

N° Offre : DEV-01-01-07-21-V0

N° Bon Commande : 2202074A+B

Motif duplication dossier : /

Luxcontrol S.A.
Laboratoire Luxcontrol

1, avenue des Terres Rouges
BP 349
L-4004 ESCH-SUR-ALZETTE

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 22-01320

N° Echantillon : MB22-6056 / 344870

PRELEVEMENT

Prélevé le : 16/02/2022
Par : Le client
Apporté par : Le client

RECEPTION

Réceptionné le : 16/02/2022 à 16:20
Par : SONTAG Stéphanie
Divers : /

ECHANTILLON

(Toutes les informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de sa responsabilité unique.)

Dénomination : B.3

Lieu : /

Nature Prélèvement : Eau ancienne distribution

Traitement : non

Désinfection avant prélèvement: Flamme

Motif duplication échantillon : /

T° prélèvement : / °C Purge : oui

Cl2 libre : / mg/l Cl2 total : / mg/l pH : /

Démontage mousseur : oui

Analyses effectuées le : 16/02/2022

RESULTATS

(La législation de référence ou le cahier des charges du client appliqué pour l'analyse est disponible sur demande.)

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Clostridium perfringens	NF EN 26461-2/ISO 7937	<1	UFC/100ml	<1
Germes totaux à 36°C	ISO 6222#*	<=20 **	UFC/ml	<1
Germes totaux à 22°C	ISO 6222#*	<=100**	UFC/ml	<1
Coliformes totaux à 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux 36°C	ISO 7899-2#*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Conclusions : L'échantillon d'eau analysé est conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire :

Observation :

En cas de résultat non conforme contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Si le laboratoire n'a pas effectué l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation.

* Paramètres analysés couverts par l'accréditation OLAS // # Paramètres repris dans le champ d'accréditation OLAS.

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

** Valeur guide : valeur indicative non stricte.

Ne = Nombre estimé. Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

N' = résultat calculé à partir de la dernière dilution effectuée.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.



Notre Référence **2202074B.4**

Adm. communale de Hesperange
Service technique
474, rte de Thionville
L-5886 Hesperange

Demande du 16.02.22
Rapport du 14.03.22
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.02.2022 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Musekschoul Fenteng	critères
Coliformes totaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Escherichia coli	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Germes totaux à 22°C (72h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	7	≤100 #
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	12	≤20 #
Entérocoques fécaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Clostridium perfringens	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	17.1	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		7.9	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	331	≤ 2000 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	18.0	≤ 250 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	16.0	≤ 50
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	24.0	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	11	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	39.2	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	7.0	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	13.3	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	9	-
Conforme aux critères suivant RGD modifié du 7.10.2002			OUI	

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; * hors champs d'accréditation; # valeur guide

Seul le laboratoire de Luxcontrol SA est accrédité ISO/CEI 17025:2017 sous le numéro d'accréditation 1/005

Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.

Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.


Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.


Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 1 de 1


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Luxcontrol S.A.

N° Offre : DEV-01-01-07-21-V0

N° Bon Commande : 2202074A+B

Motif duplication dossier : /

Luxcontrol S.A.
Laboratoire Luxcontrol

1, avenue des Terres Rouges
BP 349
L-4004 ESCH-SUR-ALZETTE

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 22-01320

N° Echantillon : MB22-6057 / 344871

PRELEVEMENT

Prélevé le : 16/02/2022
Par : Le client
Apporté par : Le client

RECEPTION

Réceptionné le : 16/02/2022 à 16:20
Par : SONTAG Stéphanie
Divers : /

ECHANTILLON

(Toutes les informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de sa responsabilité unique.)

Dénomination : B.4

Lieu : /

Nature Prélèvement : Eau ancienne distribution

Traitement : non

Désinfection avant prélèvement: Flamme

Motif duplication échantillon : /

T° prélèvement : / °C Purge : oui

Cl2 libre : / mg/l Cl2 total : / mg/l pH : /

Démontage mousseur : oui

Analyses effectuées le : 16/02/2022

RESULTATS

(La législation de référence ou le cahier des charges du client appliqué pour l'analyse est disponible sur demande.)

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Clostridium perfringens	NF EN 26461-2/ISO 7937	<1	UFC/100ml	<1
Germes totaux à 36°C	ISO 6222#*	<=20 **	UFC/ml	12
Germes totaux à 22°C	ISO 6222#*	<=100**	UFC/ml	7(Ne)
Coliformes totaux à 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux 36°C	ISO 7899-2#*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Conclusions : L'échantillon d'eau analysé est conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire :

Observation :

En cas de résultat non conforme contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Si le laboratoire n'a pas effectué l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation.

* Paramètres analysés couverts par l'accréditation OLAS // # Paramètres repris dans le champ d'accréditation OLAS.

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

** Valeur guide : valeur indicative non stricte.

Ne = Nombre estimé. Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

N' = résultat calculé à partir de la dernière dilution effectuée.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.



Notre Référence 2202074B.5

Adm. communale de Hesperange
Service technique
474, rte de Thionville
L-5886 Hesperange

Demande du 16.02.22
Rapport du 14.03.22
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.02.2022 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Auslauf Itzig Bassin Espen	critères
Coliformes totaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Escherichia coli	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Germes totaux à 22°C (72h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	9	≤100 #
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	2	≤20 #
Entérocoques fécaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Clostridium perfringens	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	17.5	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		7.9	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	332	≤ 2000 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	≤ 250 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	16.0	≤ 50
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	25.0	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	11	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	40.6	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	7.3	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	13.7	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	10	-
Conforme aux critères suivant RGD modifié du 7.10.2002			OUI	

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; * hors champs d'accréditation; # valeur guide

Seul le laboratoire de Luxcontrol SA est accrédité ISO/CEI 17025:2017 sous le numéro d'accréditation 1/005

Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.

Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.


Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

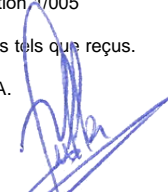
Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 1 de 1


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

Luxcontrol SA



1, Av. des Terres Rouges
BP 349
L-4004 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tél.: ++352-54.77.11-1
Fax: ++352-54.79.30
E-Mail: info@luxcontrol.com
Int.: www.luxcontrol.com
N ident.: LU 113 536 61
RC Lux.: B15664

BGLL LULL: IBAN LU56 0030 1612 0727 0000
BCEE LULL: IBAN LU95 0019 1100 7069 5000
CELL LULL: IBAN LU69 0141 4155 2870 0000
CCPL LULL: IBAN LU80 1111 0581 9794 0000
BILL LULL: IBAN LU48 0026 1824 1543 2600

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Luxcontrol S.A.

N° Offre : DEV-01-01-07-21-V0

N° Bon Commande : 2202074A+B

Motif duplication dossier : /

Luxcontrol S.A.
Laboratoire Luxcontrol

1, avenue des Terres Rouges
BP 349
L-4004 ESCH-SUR-ALZETTE

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 22-01320

N° Echantillon : MB22-6058 / 344872

PRELEVEMENT

Prélevé le : 16/02/2022
Par : Le client
Apporté par : Le client

RECEPTION

Réceptionné le : 16/02/2022 à 16:20
Par : SONTAG Stéphanie
Divers : /

ECHANTILLON

(Toutes les informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de sa responsabilité unique.)

Dénomination : B.5

Lieu : /

Nature Prélèvement : Eau ancienne distribution

Traitement : non

Désinfection avant prélèvement: Flamme

Motif duplication échantillon : /

T° prélèvement : / °C Purge : oui

Cl2 libre : / mg/l Cl2 total : / mg/l pH : /

Démontage mousseur : oui

Analyses effectuées le : 16/02/2022

RESULTATS

(La législation de référence ou le cahier des charges du client appliqué pour l'analyse est disponible sur demande.)

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Clostridium perfringens	NF EN 26461-2/ISO 7937	<1	UFC/100ml	<1
Germes totaux à 36°C	ISO 6222#*	<=20 **	UFC/ml	2(Ne)
Germes totaux à 22°C	ISO 6222#*	<=100**	UFC/ml	9(Ne)
Coliformes totaux à 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux 36°C	ISO 7899-2#*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Conclusions : L'échantillon d'eau analysé est conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire :

Observation :

En cas de résultat non conforme contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Si le laboratoire n'a pas effectué l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation.

* Paramètres analysés couverts par l'accréditation OLAS // # Paramètres repris dans le champ d'accréditation OLAS.

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

** Valeur guide : valeur indicative non stricte.

Ne = Nombre estimé. Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

N' = résultat calculé à partir de la dernière dilution effectuée.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.



Notre Référence **2202074B.6**

Adm. communale de Hesperange
Service technique
474, rte de Thionville
L-5886 Hesperange

Demande du 16.02.22
Rapport du 14.03.22
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.02.2022 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Auslauf Hesper Bassin Houwald	critères
Coliformes totaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Escherichia coli	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Germes totaux à 22°C (72h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	1	≤100 #
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	≤20 #
Entérocoques fécaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Clostridium perfringens	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	18.4	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		8.0	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	334	≤ 2000 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	18.0	≤ 250 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	16.0	≤ 50
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	24.0	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	11	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	40.9	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	7.3	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	13.6	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	9	-
Conforme aux critères suivant RGD modifié du 7.10.2002			OUI	

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; * hors champs d'accréditation; # valeur guide

Seul le laboratoire de Luxcontrol SA est accrédité ISO/CEI 17025:2017 sous le numéro d'accréditation 1/005

Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.

Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.


Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.


Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 1 de 1


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Luxcontrol S.A.

N° Offre : DEV-01-01-07-21-V0

N° Bon Commande : 2202074A+B

Motif duplication dossier : /

Luxcontrol S.A.
Laboratoire Luxcontrol

1, avenue des Terres Rouges
BP 349
L-4004 ESCH-SUR-ALZETTE

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 22-01320

N° Echantillon : MB22-6059 / 344873

PRELEVEMENT

Prélevé le : 16/02/2022
Par : Le client
Apporté par : Le client

RECEPTION

Réceptionné le : 16/02/2022 à 16:20
Par : SONTAG Stéphanie
Divers : /

ECHANTILLON

(Toutes les informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de sa responsabilité unique.)

Dénomination : B.6

Lieu : /

Nature Prélèvement : Eau ancienne distribution

Traitement : non

Désinfection avant prélèvement: Flamme

Motif duplication échantillon : /

T° prélèvement : / °C Purge : oui

Cl2 libre : / mg/l Cl2 total : / mg/l pH : /

Démontage mousseur : oui

Analyses effectuées le : 16/02/2022

RESULTATS

(La législation de référence ou le cahier des charges du client appliqué pour l'analyse est disponible sur demande.)

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Clostridium perfringens	NF EN 26461-2/ISO 7937	<1	UFC/100ml	<1
Germes totaux à 36°C	ISO 6222#*	<=20 **	UFC/ml	<1
Germes totaux à 22°C	ISO 6222#*	<=100**	UFC/ml	1(Ne)
Coliformes totaux à 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux 36°C	ISO 7899-2#*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Conclusions : L'échantillon d'eau analysé est conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire :

Observation :

En cas de résultat non conforme contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Si le laboratoire n'a pas effectué l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation.

* Paramètres analysés couverts par l'accréditation OLAS // # Paramètres repris dans le champ d'accréditation OLAS.

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

** Valeur guide : valeur indicative non stricte.

Ne = Nombre estimé. Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

N' = résultat calculé à partir de la dernière dilution effectuée.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.

