

Notre Référence

2106070A

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

Demande du
Rapport du

16.06.21

Votre Référence

01.07.21

Echantillon(s)

Contrôle eaux potables

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.06.2021 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Bassin Itzig	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	19	<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	23.9	-
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	328	≤ 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	15.0	≤ 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	14	≤ 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	7.3	-
Zn	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.1	-
Si	NF ISO 11885 (1)*	mg/L	2.7	-
B	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0068	≤ 1.0
Al	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0110	≤ 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

2106070A

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

**Demande du
Rapport du
Votre Référence
Echantillon(s)**

16.06.21
01.07.21
Contrôle eaux potables
Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.06.2021 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Bassin Itzig	critères
Cr	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.001	≤ 0.050
Mn	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0034	≤ 0.050 #
Ni	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.001	≤ 0.020
Cu	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.001	≤ 1.0
As	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0002	≤ 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	<0.001	≤ 0.010
Hg	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.001
Chloroforme	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	2.7	-
1,2-Dichloroéthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<0.3	≤ 3
Bromodichlorméthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	2.2	-
Dibromochlorométhane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	1.8	-
Bromoforme	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
Somme THM	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	6.7	≤ 50
Somme (Trichlor+Tetrachlor)éthylène	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	≤ 10
Benzène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.1	≤ 1.0
Benzo(b)fluoranthène (#)	ISO 28540 (1)	µg/L	0.003	-
Benzo(k)fluoranthène (#)	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.003	-
Benzo(a)pyrène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.003	≤ 0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyrène (#)	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.003	-
Benzo(ghi)perylène (#)	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.003	-
Somme HAP 11-16	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	≤ 0.1
2,6-dichlorobenzamide	NF EN ISO 11369 (1)	ng/L	<25	≤ 100
Atrazine	NF EN ISO 10695 (1)	ng/L	<25	≤ 100
Atrazine-deséthyl	NF EN ISO 10695 (1)	ng/L	<25	≤ 100
Atrazine-desisopropyl	NF EN ISO 10695 (1)	ng/L	<25	≤ 100
Simazine	NF EN ISO 10695 (1)	ng/L	<25	≤ 100
Terbutylazine	NF EN ISO 10695 (1)	ng/L	<25	≤ 100

(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.

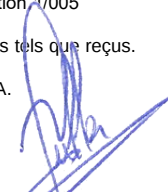
Ce rapport ne peut pas être partiellement reproduit sans l'accord écrit et préalable de Luxcontrol SA.



Laboratoire

Page 2 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


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

Notre Référence

2106070A

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

**Demande du
Rapport du
Votre Référence
Echantillon(s)**

16.06.21
01.07.21
Contrôle eaux potables
Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 16.06.2021 (*)

Rapport d'Analyses

[illegible]

(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 3 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-02-23-08-18V03

N° Bon Commande : 2106070A+B

Motif duplication dossier : /

Luxcontrol S.A.
Mr BATISTA Carlos

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

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 21-03694

N° Echantillon : MB21-18352 / 312060

PRELEVEMENT

Prélevé le : 16/06/2021
Par : Le client
Apporté par : Le client

RECEPTION

Réceptionné le : 16/06/2021 à 11:35
Par : Nos soins
Divers : /

ECHANTILLON

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

Dénomination : A1

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 : 16/06/2021

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	19
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 : /

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

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.

SCHOL Daureen
Signataire habilité

