

**Notre Référence**

**2104066A**

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

**Demande du**

20.04.21

**Rapport du**

04.05.21

**Votre Référence**

Contrôle eaux potables

**Echantillon(s)**

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 20.04.2021 (\*)

## Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Ecole 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	3	<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	19.1	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1 #
pH	EN ISO 10523 (1)		7.7	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	446	≤ 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	22.0	≤ 250 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	13.0	≤ 50
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	44.0	≤ 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	10	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	62.0	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	10.4	-
Zn	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.1	-
Si	NF ISO 11885 (1)*	mg/L	2.9	-
B	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0120	≤ 1.0
Al	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0083	≤ 0.2 #


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

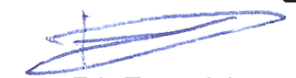
Les résultats d'analyse se rapportent uniquement aux échantillons analysés.

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

Laboratoire

Page 1 de 3

  
**Charles Schuetz**  
Technicien chimiste

  
**Eric Tomasini**  
Responsable de Pôle -  
Responsable Métrologie



**Notre Référence**

**2104066A**

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

**Demande du**

20.04.21

**Rapport du**

04.05.21

**Votre Référence**

Contrôle eaux potables

**Echantillon(s)**

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 20.04.2021 (\*)

## Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Ecole Itzig	critères
Cr	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0002	≤ 0.050
Mn	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0012	≤ 0.050 #
Ni	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0009	≤ 0.020
Cu	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0080	≤ 1.0
As	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0001	≤ 0.010
Se	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0001	≤ 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	0.0003	≤ 0.010
Hg	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.001
Chloroforme	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	2.1	-
1,2-Dichloroéthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<0.3	≤ 3
Bromodichlorméthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	1.5	-
Dibromochlorométhane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	1.1	-
Bromoforme	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
Somme THM	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<5.0	≤ 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	-	≤ 0.1
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

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.

Laboratoire

Page 2 de 3

  
**Charles Schuetz**  
Technicien chimiste

  
**Eric Tomasini**  
Responsable de Pôle -  
Responsable Métrologie



### Notre Référence

**2104066A**

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

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

20.04.21  
04.05.21  
Contrôle eaux potables  
Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 20.04.2021 (\*)

# Rapport d'Analyses

[illegible]

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

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.

Laboratoire

Page 3 de 3

Charles Schuetz  
Technicien chimiste

Eric Tomasini  
Responsable de Pôle -  
Responsable Métrologie



## RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Luxcontrol S.A.

N° Offre : DEV-02-23-08-18V03

N° Bon Commande : 2104066A+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 : 21-02308

N° Echantillon : MB21-12016 / 305418

### PRELEVEMENT

Prélevé le : 20/04/2021  
Par : Le client  
Apporté par : Le client

### RECEPTION

Réceptionné le : 20/04/2021 à 11:40  
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 : /

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 : 20/04/2021

### 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	3Ne
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.

GUGOLE Pauline  
Signataire habilité

