

Notre Référence

2307079A.v1

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

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

19.07.23
15.09.23 (annule et remplace 2307079A)
Contrôle eaux potables
Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.07.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	CELO	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
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	23.6	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1 #
pH	EN ISO 10523 (1)		8.1	6.5 à 9.5 #
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	347	≤ 2500 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	16.0	≤ 50 #
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	19.0	≤ 250
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	19.0	≤ 250 #
F-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 1.5
Br-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	-
ClO2-	NF ISO 10304-1 (1)*	mg/L	0.3	≤ 0.70
ClO3-	NF ISO 10304-1 (1)*	mg/L	<0.1	≤ 0.70
Somme ClO2+ClO3	NF ISO 10304-1 (1)*	mg/L	0.3	-
Cyanures totaux	LCK 315 & DIN 38405-13 (1)*	mg/L	<0.01	≤ 0.05
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	15	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	46.6	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.1	-
Zn	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.1	-

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction: # valeur guide

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

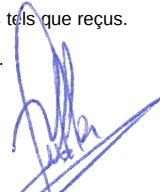
Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

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.

Page 1 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Directeur Technique

Notre Référence

2307079A.v1

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

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

19.07.23
15.09.23 (annule et remplace 2307079A)
Contrôle eaux potables
Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.07.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	CELO	critères
Si	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2.5	-
B	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0065	≤ 1.5
Al	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0125	≤ 0.2 #
Cr	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0002	≤ 0.025
Mn	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0042	≤ 0.050 #
Ni	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0012	≤ 0.020
Cu	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0249	≤ 2
As	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0002	≤ 0.010
Se	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.005	≤ 0.020
Cd	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.005
Sb	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.010
Pb	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0007	≤ 0.010
Hg	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.001
U	ISO 17294-2 (1)*	mg/L	0.0001	≤ 0.030
Dichlorméthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
Chloroforme	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
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	<1.0	-
Dibromochlorométhane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
Bromoforme	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
Somme THM	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	≤ 100
Benzène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.1	≤ 1
Toluène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.1	-
Ethylbenzène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.1	-
m-p- Xylène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.2	-

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; # valeur guide

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

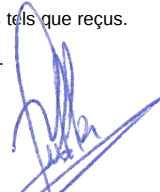
Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

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.

Page 2 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Directeur Technique

Notre Référence

2307079A.v1

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

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

19.07.23
15.09.23 (annule et remplace 2307079A)
Contrôle eaux potables
Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.07.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	CELO	critères
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	-
Acénaphthylène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Acénaphthène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Fluorène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Phénanthrène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Anthracène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Fluoranthène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Pyrène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Benzo(a)anthracène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Chrysène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Benzo(b)fluoranthène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
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	-
Dibenzo(a,h)anthracène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Benzo(ghi)perylène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Somme HAP 11/12/14/16	ISO 28540 (1)	µg/L	-	≤ 0.1
Benzo(j)fluoranthène	GC-MS (2)*	µg/L	<0.01	-
BrO3-	(3)*	mg/L	<0.003	≤ 0.010
Pesticides + médicaments (annexe)	Annexe (3)*	Annexe	AR-23-TI-005156	≤ 0.100
Acrylamide	DIN 38413-6 (3)*	µg/L	<0.03	<0.10
Chlorure de vinyle	DIN EN ISO 10301 (3)*	µg/L	<0.5	<0.50
Epichlorhydrine	DIN EN 14207 (3)*	µg/L	-	<0.10
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	153.0	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	13	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consommation humaine			OUI	

(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction: # valeur guide

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

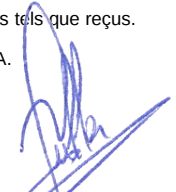
Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

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.

Page 3 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Directeur Technique

Notre Référence

2307079B.1

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

Demande du

19.07.23

Rapport du

24.07.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 14.06.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Atelier 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	<1	≤100 #
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	≤20 #
Entérocoques fécaux	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	23.6	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		8.1	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	392	≤ 2500 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	19.0	≤ 50 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	16.0	≤ 250 #
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	20.0	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	15	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	47.5	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.4	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	17.0	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	13	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consommation humaine			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.

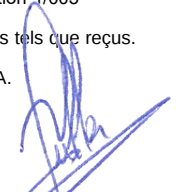
Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

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



Page 1 de 1


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Directeur Technique

Notre Référence

2307079B.2

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

Demande du

19.07.23

Rapport du

24.07.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 14.06.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Centre Nic Braun	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
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	23.7	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		8.1	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	387	≤ 2500 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	19.0	≤ 50 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	16.0	≤ 250 #
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	19.0	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	16	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	47.0	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.1	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	16.9	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	13	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consommation humaine			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.



Page 1 de 1

Charles Schuetz
Technicien chimiste

André Muller
Directeur Technique

Notre Référence

2307079B.3

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

Demande du

19.07.23

Rapport du

24.07.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 14.06.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Centre Thoma 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
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	23.5	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		8.2	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	377	≤ 2500 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	19.0	≤ 50 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	16.0	≤ 250 #
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	19.0	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	15	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	45.0	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.0	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	17.5	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	13	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consommation humaine			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.

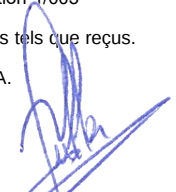
Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

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



Page 1 de 1


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Directeur Technique

Notre Référence

2307079B.5

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

Demande du

19.07.23

Rapport du

24.07.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 14.06.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Aalen Pompjeesbau Hesper	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
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	23.7	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		8.1	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	383	≤ 2500 #
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	19.0	≤ 50 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	15.0	≤ 250 #
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	20.0	≤ 250 #
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	45.9	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.3	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	15.5	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	12	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consommation humaine			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.

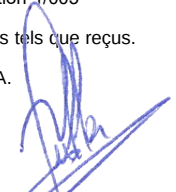
Les incertitudes de mesure sont disponibles sur simple demande.

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



Page 1 de 1


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Directeur Technique