TÜVRheinland®

LUXCONTROL

Notre Référence **2404170A**

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

Demande du 26.04.24
Rapport du 14.05.24
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.04.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	**Méthode**	**Unité**	Atelier Fentange	**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	-
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	-
Entérocoques fécaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	*<1*
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	*ABSENCE #*
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	*ABSENCE #*
Saveur	méthode interne*		-	*ABSENCE #*
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	19.2	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	*≤ 1 #*
pH	EN ISO 10523 (1)		7.1	*6.5 à 9.5 #*
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	310	*≤ 2500 #*
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	*≤ 0.5 #*
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	*≤ 0.5*
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	*≤ 50*
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	*≤ 250 #*
Sulfate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	20.0	*≤ 250 #*
Fluorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	*≤ 1.5*
Bromure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	-
Chlorite	NF ISO 10304-1 (1)*	mg/L	0.4	*≤0.70*
Chlorate	NF ISO 10304-1 (1)*	mg/L	<0.1	*≤0.70*
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	12	*≤ 200 #*
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	46.9	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.0	-
Zn	NF ISO 11885 (1)	mg/L	0.2	-
Si	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2.8	-

*(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraitance; * 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 résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et 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.

TESTING olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE ACCREDITATION NUMBER: 1/005 ISO/IEC 17025

Charles Schuetz
Technicien chimiste

André Muller
Directeur Technique

Luxcontrol SA
MADE IN LUXEMBOURG

Service Laboratoire
25, Rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tel.: (+352) 54.77.11-297
E-Mail: lab@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

TÜVRheinland®

LUXCONTROL

Notre Référence **2404170A**

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

Demande du 26.04.24
Rapport du 14.05.24
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.04.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Atelier Fentange	critères
B	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0030	*≤ 1.5*
Al	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0060	*≤ 0.2 #*
Cr	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0002	*≤ 0.025*
Mn	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0016	*≤ 0.050 #*
Ni	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0009	*≤ 0.020*
Cu	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0031	*≤ 2*
As	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0001	*≤ 0.010*
Se	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.005	*≤ 0.020*
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	0.0002	*≤ 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	<5.0	*≤ 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	-
o- Xylène	NF ISO 11423-1 (1)	µg/L	<0.1	-

*(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraitance; * 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 résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et 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.

TESTING olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE ACCREDITATION NUMBER: 1/005 ISO/IEC 17025

Charles Schuetz
Technicien chimiste

Andre Muller
Directeur Technique

Luxcontrol SA
MADE IN LUXEMBOURG

Service Laboratoire
25, Rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tel.: (+352) 54.77.11-297
E-Mail: lab@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

TÜVRheinland®

LUXCONTROL

Notre Référence **2404170A**

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

Demande du 26.04.24
Rapport du 14.05.24
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.04.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Atelier Fentange	critères
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	-
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-	DIN EN ISO 15061 (3)*	µg/L	<3	*≤ 10*
Pesticides (annexe)	Annexe (3)*	Annexe	AR-24-TI-002714	*≤ 0.100*
Médicaments (annexe)	Annexe (3)*	Annexe	AR-24-TI-002714	*≤ 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	<0.03	*<0.10*
TH (Dureté totale)	NF T90-003 (1)	°f	16.1	-
TAC (Titre Alcalimétrique Complet)	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	12	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consomation humaine			**OUI**	

*(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraitance; * 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 résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et 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.

TESTING olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE ACCREDITATION NUMBER: 1/005 ISO/IEC 17025

Charles Schuetz
Technicien chimiste

André Muller
Directeur Technique

Luxcontrol SA
MADE IN LUXEMBOURG

Service Laboratoire
25, Rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tel.: (+352) 54.77.11-297
E-Mail: lab@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

TÜVRheinland®

LUXCONTROL

Notre Référence **2404170B.1**

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

Demande du 26.04.24
Rapport du 14.05.24
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.04.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Holleschbierg (Cuisine entrée)	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	4	-
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	-
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	18.6	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	*≤ 1.0 #*
pH	EN ISO 10523 (1)		7.0	*6.5 à 9.5 #*
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	307	*≤ 2500 #*
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	*≤ 0.5 #*
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	*≤ 0.5*
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	*≤ 50*
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	18.0	*≤ 250 #*
Sulfate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	18.0	*≤ 250 #*
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	0.04	*≤ 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	46.7	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	5.6	-
TH (Dureté totale)	NF T90-003 (1)	°f	15.1	-
TAC (Titre Alcalimétrique Complet)	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	12	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consomation humaine			**OUI**	

*(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraitance; * 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 résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et 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.

TESTING olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE ACCREDITATION NUMBER: 1/005 ISO/IEC 17025

Charles Schuetz
Technicien chimiste

André Muller
Directeur Technique

Luxcontrol SA
MADE IN LUXEMBOURG

Service Laboratoire
25, Rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tel.: (+352) 54.77.11-297
E-Mail: lab@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

TÜVRheinland®

LUXCONTROL

Notre Référence **2404170B.2**

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

Demande du 26.04.24
Rapport du 14.05.24
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.04.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Cimetière Alzingen	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	-
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	-
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	18.6	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	*≤ 1.0 #*
pH	EN ISO 10523 (1)		7.0	*6.5 à 9.5 #*
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	306	*≤ 2500 #*
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	*≤ 0.5 #*
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	*≤ 0.5*
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	*≤ 50*
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	*≤ 250 #*
Sulfate	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	13	*≤ 200 #*
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	46.7	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	5.7	-
TH (Dureté totale)	NF T90-003 (1)	°f	15.5	-
TAC (Titre Alcalimétrique Complet)	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	12	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consomation humaine			**OUI**	

*(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraitance; * 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 résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et 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.

TESTING olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE ACCREDITATION NUMBER: 1/005 ISO/IEC 17025

Charles Schuetz
Technicien chimiste

André Muller
Directeur Technique

Luxcontrol SA
MADE IN LUXEMBOURG

Service Laboratoire
25, Rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tel.: (+352) 54.77.11-297
E-Mail: lab@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

TÜVRheinland®

LUXCONTROL

Notre Référence **2404170B.3**

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

Demande du 26.04.24
Rapport du 14.05.24
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.04.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Engel (Houwald) pression haut	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	11	-
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	-
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	18.9	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	*≤ 1.0 #*
pH	EN ISO 10523 (1)		7.0	*6.5 à 9.5 #*
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	269	*≤ 2500 #*
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	*≤ 0.5 #*
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	*≤ 0.5*
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	20.0	*≤ 50*
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	18.0	*≤ 250 #*
Sulfate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	10.0	*≤ 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	39.0	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	3.9	-
TH (Dureté totale)	NF T90-003 (1)	°f	12.1	-
TAC (Titre Alcalimétrique Complet)	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	10	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consomation humaine			**OUI**	

*(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraitance; * 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 résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et 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.

TESTING olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE ACCREDITATION NUMBER: 1/005 ISO/IEC 17025

Charles Schuetz
Technicien chimiste

Andre Muller
Directeur Technique

Luxcontrol SA
MADE IN LUXEMBOURG

Service Laboratoire
25, Rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tel.: (+352) 54.77.11-297
E-Mail: lab@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

TÜVRheinland®

LUXCONTROL

Notre Référence **2404170B.4**

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

Demande du 26.04.24
Rapport du 14.05.24
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.04.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Engel (Rte de Thionville) pression bas	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	18	-
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	-
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	19.0	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	1.3	*≤ 1.0 #*
pH	EN ISO 10523 (1)		7.0	*6.5 à 9.5 #*
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	312	*≤ 2500 #*
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	*≤ 0.5 #*
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	*≤ 0.5*
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	*≤ 50*
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	*≤ 250 #*
Sulfate	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	12	*≤ 200 #*
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	47.2	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.0	-
TH (Dureté totale)	NF T90-003 (1)	°f	15.8	-
TAC (Titre Alcalimétrique Complet)	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	12	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consomation humaine			**OUI**	

Paramètre en "ORANGE" dépasse sa valeur guide.

*(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraitance; * 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 résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et 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.

TESTING olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE ACCREDITATION NUMBER: 1/005 ISO/IEC 17025

Charles Schuetz
Technicien chimiste

Andre Muller
Directeur Technique

Luxcontrol SA
MADE IN LUXEMBOURG

Service Laboratoire
25, Rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tel.: (+352) 54.77.11-297
E-Mail: lab@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

TÜVRheinland®

LUXCONTROL

Notre Référence **2404170B.5**

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

Demande du 26.04.24
Rapport du 14.05.24
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.04.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Cimetière 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	1	-
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	-
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	19.6	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	*≤ 1.0 #*
pH	EN ISO 10523 (1)		7.0	*6.5 à 9.5 #*
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	301	*≤ 2500 #*
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	*≤ 0.5 #*
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	*≤ 0.5*
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	18.0	*≤ 50*
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	18.0	*≤ 250 #*
Sulfate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	*≤ 250 #*
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	*≤ 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	45.2	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	5.4	-
TH (Dureté totale)	NF T90-003 (1)	°f	13.8	-
TAC (Titre Alcalimétrique Complet)	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	12	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consomation humaine			**OUI**	

*(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraitance; * 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 résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et 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.

TESTING olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE ACCREDITATION NUMBER: 1/005 ISO/IEC 17025

Charles Schuetz
Technicien chimiste

André Muller
Directeur Technique

Luxcontrol SA
MADE IN LUXEMBOURG

Service Laboratoire
25, Rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tel.: (+352) 54.77.11-297
E-Mail: lab@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

TÜVRheinland®

LUXCONTROL

Notre Référence **2404170B.6**

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

Demande du 26.04.24
Rapport du 14.05.24
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.04.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Nouveau Centre Civique	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	12	-
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	-
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	20.3	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	*≤ 1.0 #*
pH	EN ISO 10523 (1)		7.0	*6.5 à 9.5 #*
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	313	*≤ 2500 #*
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	*≤ 0.5 #*
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	*≤ 0.5*
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	*≤ 50*
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	*≤ 250 #*
Sulfate	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	13	*≤ 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	6.0	-
TH (Dureté totale)	NF T90-003 (1)	°f	15.4	-
TAC (Titre Alcalimétrique Complet)	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	12	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consomation humaine			**OUI**	

*(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraitance; * 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 résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et 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.

TESTING olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE ACCREDITATION NUMBER: 1/005 ISO/IEC 17025

Charles Schuetz
Technicien chimiste

André Muller
Directeur Technique

Luxcontrol SA
MADE IN LUXEMBOURG

Service Laboratoire
25, Rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette
LUXEMBOURG

Tel.: (+352) 54.77.11-297
E-Mail: lab@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