

Notre Référence

2310090A

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

Demande du

19.10.23

Rapport du

20.11.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.10.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Rte de Thionville (Engel pression basse)	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	<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	20.8	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1 #
pH	EN ISO 10523 (1)		7.9	6.5 à 9.5 #
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	337	≤ 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 #
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	0.3	≤ 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	13	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	43.1	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.1	-
Zn	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.1	-
Si	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2.6	-

(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.

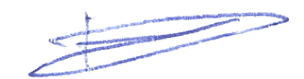
Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

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 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


Eric Tomasini
Responsable de Secteur

Notre Référence

2310090A

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

Demande du

19.10.23

Rapport du

20.11.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.10.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Rte de Thionville (Engel pression basse)	critères
B	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0089	≤ 1.5
Al	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0110	≤ 0.2 #
Cr	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0002	≤ 0.025
Mn	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0007	≤ 0.050 #
Ni	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0008	≤ 0.020
Cu	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0002	≤ 2
As	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0001	≤ 0.010
Se	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.001	≤ 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) 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.

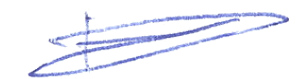
Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

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 2 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


Eric Tomasini
Responsable de Secteur

Notre Référence

2310090A

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

Demande du

19.10.23

Rapport du

20.11.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.10.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Rte de Thionville (Engel pression basse)	critères
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)perylene	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
Annexe	(3)*	Annexe	AR-23-TI-006044	≤ 0.100
Acrylamide	(3)*	µg/L	<0.03	<0.10
Chlorure de vinyle	(3)*	µg/L	<0.5	<0.50
Epichlorhydrine	(3)*	µg/L	<0.03	<0.10
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	15.7	-
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.

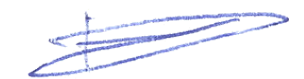
Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

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 3 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


Eric Tomasini
Responsable de Secteur

Notre Référence

2310090B.1

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

Demande du

19.10.23

Demandes à Rapport du

20.11.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.10.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Rte de Thionville Engel (pression haute)	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	20.8	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	1.4	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		8.1	6.5 à 9.5 #
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	302	≤ 2500 #
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	19.0	≤ 50 #
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	21.0	≤ 250 #
Sulfate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	9.5	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	0.10	≤ 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	40.0	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	4.3	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	13.1	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	11	-
Conforme aux critères suivant la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consommation humaine			OUI	

Paramètre en **ORANGE** dépasse sa 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.

Page 1 de 1

Charles Schuetz
Technicien chimiste

Eric Tomasini
Responsable de Secteur

Notre Référence

2310090B.2

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

Demande du

19.10.23

Rapport du

20.11.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.10.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Piscine Howald Ecole 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
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	NÉANT #
Temp. mesure pH	méthode interne*	°C	21.2	-
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 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	297	≤ 2500 #
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	18.0	≤ 50 #
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	20.0	≤ 250 #
Sulfate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	9.3	≤ 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	42.3	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	4.4	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	13.2	-
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.

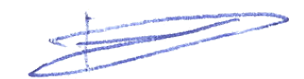
Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

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


Eric Tomasini
Responsable de Secteur

Notre Référence **2310090B.3**

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

Demande du 19.10.23
Rapport du 20.11.23
Votre Référence Contrôle eaux potables
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.10.2023 (*)

Rapport d'Analyses

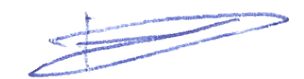
Paramètre	Méthode	Unité	CELO	critères
Coliformes totaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1 #
Escherichia coli	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Germes totaux à 22°C (72h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	3	≤100 #
Germes totaux à 36°C (48h)	Microbiologie (3)*	CFU/ml	<1	≤20 #
Entérocoques fécaux	Microbiologie (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	20.9	-
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 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	329	≤ 2500 #
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	≤ 50 #
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	≤ 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	45.3	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.0	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	15.4	-
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



Eric Tomasini
Responsable de Secteur

Notre Référence

2310090B.4

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

Demande du

19.10.23

Rapport du

20.11.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.10.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Ecole 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	3	≤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	21.7	-
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 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	337	≤ 2500 #
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	≤ 50 #
Nitrate	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	15	≤ 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	6.5	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	16.3	-
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.

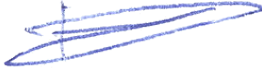
Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

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


Eric Tomasini
Responsable de Secteur

Notre Référence

2310090B.5

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

Demande du

19.10.23

Rapport du

20.11.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.10.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Ecole 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	<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	21.3	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		7.8	6.5 à 9.5 #
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	337	≤ 2500 #
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	17.0	≤ 50 #
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	16.0	≤ 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	14	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	2	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	48.1	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	6.7	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	15.7	-
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.

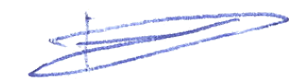
Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

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


Eric Tomasini
Responsable de Secteur

Notre Référence

2310090B.6

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

Demande du

19.10.23

Rapport du

20.11.23

Votre Référence

Contrôle eaux potables

Echantillon(s)

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 19.10.2023 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Espen Einlauf Bichel	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	20.9	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0 #
pH	EN ISO 10523 (1)		7.7	6.5 à 9.5 #
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	470	≤ 2500 #
Ammonium	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.05	≤ 0.5 #
Nitrite	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	13.0	≤ 50 #
Nitrate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 250 #
Sulfate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	56.0	≤ 250 #
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2 #
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	5	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	1	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	68.7	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	13.7	-
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	27.0	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	20	-
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.

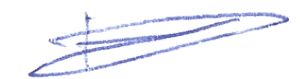
Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats s'appliquent aux échantillons tels que reçus.

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


Eric Tomasini
Responsable de Secteur