

Notre Référence **2411040B**

Adm. Communale de Steinfort
M. Olivier Frédéric
B.P. 42
L-8401 Steinfort

Demande du Rapport du 07.11.24
Votre Référence 29.11.24
Echantillon(s) Contrôle eaux potables 2024
Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 07.11.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Bassin Kleinbettingen	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	2	-
Entérocoques fécaux	Microbiologie (3)*	CFU/100ml	<1	<1
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE #
Saveur	méthode interne*		-	ABSENCE #
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1 #
pH	EN ISO 10523 (1)		7.5	6.5 à 9.5 #
Température (mesure pH)	EN ISO 10523 (1)*	°C	21.7	-
Conductivité 20°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	519	≤ 2500 #
Ammonium	ISO 7150-1 (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	25.0	≤ 50
Chlorure	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	16.0	≤ 250 #
Sulfate	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	29.0	≤ 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	0.2	≤ 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	8	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	1	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	107	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	3.8	-
Zn	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.1	-
Si	NF ISO 11885 (1)	mg/L	3.23	-

*(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 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.



Page 1 / 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


Andie Muller
Directeur Technique

Notre Référence **2411040B**

Adm. Communale de Steinfort
M. Olivier Frédéric
B.P. 42
L-8401 Steinfort

Demande du 07.11.24
Rapport du 29.11.24
Votre Référence Contrôle eaux potables 2024
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 07.11.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Bassin Kleinbettingen	critères
B	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0083	≤ 1.5
Al	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0007	≤ 0.2 #
Cr	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0004	≤ 0.025
Mn	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0003	≤ 0.050 #
Ni	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0002	≤ 0.020
Cu	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0003	≤ 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	0.0003	≤ 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 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.


Charles Schuetz
Technicien chimiste


Andie Muller
Directeur Technique



Notre Référence **2411040B**

Adm. Communale de Steinfort
M. Olivier Frédéric
B.P. 42
L-8401 Steinfort

Demande du 07.11.24
Rapport du 29.11.24
Votre Référence Contrôle eaux potables 2024
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 07.11.2024 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Bassin Kleinbettingen	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)perylène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Somme HAP 11-16	ISO 28540 (1)	µg/L	-	≤ 0.1
Benzo(j)fluoranthène	GC-MS (2)*	µg/L	<0.01	-
Chlorure de vinyl	GC-MS/-FID (2)*	µg/L	<0.5	<0.50
BrO3-	(3)*	µg/L	-	≤ 10
Pesticides	(3)*	Annexe	-	≤ 0.100
Médicaments	(3)*	Annexe	-	≤ 0.100
Acrylamide	(3)*	µg/L	-	<0.10
Epichlorhydrine	(3)*	µg/L	-	<0.10
TH (Dureté totale)	NF T90-003 (1)	°f	25.6	-
TAC (Titre Alcalimétrique Complet)	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	22	-
Conforme aux critères suivants la loi 23/12/22 qualité des eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres analysés			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 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.


Charles Schuetz
Technicien chimiste


Andie Muller
Directeur Technique

