

Notre Référence **2110155A**

Adm. Communale de Mersch
Service Technique
B.P. 93
L-7501 Mersch

Demande du 27.10.21
Rapport du 23.11.21
Votre Référence notre offre LAB-2021-028
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 27.10.2021 (*)

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Z3 ROLLINGEN Reckinger-Bock AEP-509-124	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	2	<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)		7.8	6.5 à 9.5 #
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	559	≤ 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	7.7	≤ 250 #
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	7.9	≤ 50
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	47.0	≤ 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	4	≤ 200 #
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	1	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	100	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	5.7	-
Zn	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.1	-
Si	NF ISO 11885 (1)*	mg/L	3.2	-
B	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0130	≤ 1.0
Al	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0005	≤ 0.2 #

(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.

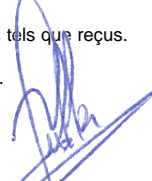


Laboratoire

Page 1 de 3



Charles Schuertz
Technicien chimiste



André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

Notre Référence **2110155A**

Adm. Communale de Mersch
Service Technique
B.P. 93
L-7501 Mersch

Demande du **27.10.21**
Rapport du **23.11.21**
Votre Référence **notre offre LAB-2021-028**
Echantillon(s) **Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 27.10.2021 (*)**

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Z3 ROLLINGEN Reckinger-Bock AEP-509-124	critères
Cr	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0002	≤ 0.050
Mn	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0002	≤ 0.050 #
Ni	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0002	≤ 0.020
Cu	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0014	≤ 1.0
As	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0001	≤ 0.010
Se	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.005	≤ 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	<0.0002	≤ 0.010
Hg	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.001
Chloroforme	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<1.0	-
1,2-Dichloroéthane	NF EN ISO 10301 (1)	µg/L	<0.3	≤ 3
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	-	≤ 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

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.



Laboratoire

Page 2 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité

Notre Référence **2110155A**

Adm. Communale de Mersch
Service Technique
B.P. 93
L-7501 Mersch

Demande du 27.10.21
Rapport du 23.11.21
Votre Référence notre offre LAB-2021-028
Echantillon(s) Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 27.10.2021 (*)

Rapport d'Analyses


Paramètre	Méthode	Unité	Z3 ROLLINGEN Reckinger-Bock AEP-509-124	critères
BrO3-	DIN EN ISO 15061 (3)*	mg/L	-	≤ 0.010
2,4-dichlorophénoxyacétique	DIN 38407-35 (3)*	ng/L	<20	≤ 100
Bentazone	DIN 38407-35 (3)*	ng/L	<20	≤ 100
Bromacil	DIN 38407-36 (3)*	ng/L	<25	≤ 100
Diuron	DIN 38407-36 (3)*	ng/L	<25	≤ 100
Isoproturon	DIN 38407-36 (3)*	ng/L	<25	≤ 100
MCPA	DIN 38407-35 (3)*	ng/L	<20	≤ 100
Mecoprop	DIN 38407-35 (3)*	ng/L	<20	≤ 100
Metolachlor	DIN 38407-36 (3)*	ng/L	<25	≤ 100
Metazachlor	DIN 38407-36 (3)*	ng/L	<25	≤ 100
Metazachlor-OA	DIN 38407-36 (3)*	ng/L	<25	≤ 100
Metazachlor-ESA	DIN 38407-36 (3)*	ng/L	<50	≤ 3000
Chlorothalonil	DIN EN ISO 6468 (3)*	ng/L	<100	≤ 100
Dureté totale (TH)	NF T90-003 (1)	°f	28.6	-
TAC	NF EN ISO 9963-1 (1)	°f	23	-
Conforme aux critères suivant RGD modifié du 7.10.2002			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.



Laboratoire

Page 3 de 3


Charles Schuetz
Technicien chimiste


André Muller
Chef de département /
Responsable de Pôle / Responsable Qualité