

**Notre Référence**

**2002121A.1**

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

**Demande du**

26.02.20

**Rapport du**

16.03.20

**Votre Référence**

notre offre LAB-2019-008

**Echantillon(s)**

Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.02.2020 (\*)

## Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Z6 ESSINGEN Melkert AEP-509-119	critères de potabilité
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
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	15.5	-
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1
pH	EN ISO 10523 (1)		7.5	6.5 à 9.5
Conductivité 25°C	NF EN 27888 (1)	µS/cm	540	≤ 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	17.0	≤ 50
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	27.0	≤ 250
F-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 1.5
Cyanures totaux	Photométrie (2)*	mg/L	<0.01	≤ 0.01
COT (TOC)	Photométrie (2)*	mg/L	1.0	-
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	3	≤ 200
K	NF ISO 11885 (1)	mg/L	1	-
Ca	NF ISO 11885 (1)	mg/L	105	-
Mg	NF ISO 11885 (1)	mg/L	4.7	-
Zn	NF ISO 11885 (1)	mg/L	<0.1	-
Si	NF ISO 11885 (1)*	mg/L	3.2	-
Fe	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.02	≤ 0.2
B	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0026	≤ 1.0
Al	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0045	≤ 0.2


(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; \* hors champs d'accréditation

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

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

Laboratoire

Page 1 de 3

  
**Charles Schuetz**  
Technicien chimiste

  
**Carlos Batista**  
Responsable Pôle Gestion



Notre Référence

**2002121A.1**

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

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

26.02.20  
16.03.20  
notre offre LAB-2019-008  
Eau(x) prélevée(s) par nos soins le 26.02.2020 (\*)

## Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Z6 ESSINGEN Melkert AEP-509-119	critères de potabilité
Cr	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0012	≤ 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	0.0057	≤ 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	0.0003	≤ 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	<0.01	≤ 0.1
2,6-dichlorobenzamide	NF EN ISO 11369 (1)	ng/L	170	≤ 100
Atrazine	NF EN ISO 10695 (1)	ng/L	-	≤ 100
Atrazine-deséthyl	NF EN ISO 10695 (1)	ng/L	-	≤ 100
Atrazine-desisopropyl	NF EN ISO 10695 (1)	ng/L	-	≤ 100
Simazine	NF EN ISO 10695 (1)	ng/L	-	≤ 100
Terbutylazine	NF EN ISO 10695 (1)	ng/L	-	≤ 100


(1) méthode interne selon la norme citée; (2) méthode interne; (3) soustraction; \* hors champs d'accréditation

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

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

  
**Carlos Batista**  
Responsable Pôle Gestion



