

Notre Référence **1705002A**

Adm. Communale de Schifflange
M. Guy SPANIER
B.P. 11
L-3801 Schifflange

Demande du 02.05.17
Rapport du 17.05.17
Votre Référence Eau de distribution du 02.05.2017
Echantillon(s) Echantillon(s) d'eau(x) potable(s) prélevé(s) par nos soins
 en date du 27.05.2017

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Bassin Maertesbie rg	critères de potabilité
Couleur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE
Odeur	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE
Dépôt	méthode interne*		ABSENCE	ABSENCE
Dureté totale (TH)	NF T90-003	°f	18.5	-
pH	EN ISO 10523 (1)		7	6.5 à 9.5
Temp. de mesure du pH	EN ISO 10523 (1)	°C	19.4	-
Conductivité 25°C	NF EN 27888	µS/cm	384	≤ 2000
Turbidité	DIN EN ISO 7027-1 (1)	FNU	<0.5	≤ 1.0
Fe	NF ISO 11885 (1)	mg/L	0.02	≤ 0.2
Na	NF ISO 11885 (1)	mg/L	15	≤ 200
Al	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0083	≤ 0.2
As	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.010
Sb	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0002	≤ 0.005
B	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0150	≤ 1.0
Cd	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.0001	≤ 0.005
Cr	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.005	≤ 0.050
Cu	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0007	≤ 1.0
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
Ni	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0010	≤ 0.020

(1) en analogie avec; (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.

Pour le laboratoire de Luxcontrol

Page 1 de 3



Notre Référence **1705002A**

Adm. Communale de Schifflange
M. Guy SPANIER
B.P. 11
L-3801 Schifflange

Demande du 02.05.17
Rapport du 17.05.17
Votre Référence Eau de distribution du 02.05.2017

Echantillon(s) Echantillon(s) d'eau(x) potable(s) prélevé(s) par nos soins
en date du 27.05.2017

Rapport d'Analyses

Paramètre	Méthode	Unité	Bassin Maertesbie rg	critères de potabilité
Se	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	<0.005	≤ 0.010
Mn	NF EN ISO 17294-2 (1)	mg/L	0.0019	≤ 0.050
COT (TOC)	Photométrie (2)*	mg/L	<0.8	-
Cl-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	22.0	≤ 250
SO4--	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	21.0	≤ 250
F-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.1	≤ 1.5
NO3-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	23.0	≤ 50
NO2-	NF ISO 10304-1 (1)	mg/L	<0.05	≤ 0.5
Br-	NF ISO 10304-1 (1)*	mg/L	<0.1	-
Benzo(a)pyrène	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.0025	≤ 0.01
Benzo(b)fluoranthène (#)	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Benzo(k)fluoranthène (#)	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Benzo(ghi)perylène (#)	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Indeno(1,2,3-cd)pyrène (#)	ISO 28540 (1)	µg/L	<0.01	-
Somme 4 HAP (#)	ISO 28540 (1)	µg/L	-	≤ 10
Cyanures totaux	Photométrie (2)*	mg/L	<0.01	≤ 0.01
Pesticides	NF EN ISO 6468 (1)	Annexe	ORG012A	Annexe
Triazines	NF EN ISO 10695 (1)	Annexe	ORG013A	Annexe
2,6-dichlorobenzamide	NF EN ISO 11369 (1)	µg/L	<0.025	≤ 0.1
NH4	DIN 38406-5 (1) *	mg/L	<0.1	≤ 0.50

(1) en analogie avec; (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.

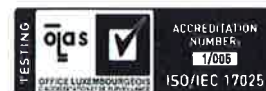
Pour le laboratoire de Luxcontrol

Page 2 de 3





Annexe ORG012A & ORG013A



Analyse : Analyse quantitative de pesticides par GC/ECD
Référence : 1705002A
Méthode : NF 6468/février 1997
Date : 12.05.2017

composés	unité	BASSIN MAERTESBIERG
CHLOROENZENES		
1,2,4 trichlorobenzène	µg/l	< 0.01
1,2,3,4 tétrachlorobenzène	µg/l	< 0.01
pentachlorobenzène	µg/l	< 0.01
hexachlorobenzène	µg/l	< 0.01
quintozène	µg/l	< 0.01
POLYCHLOROBIPHENYLES		
pcb 28	µg/l	< 0.01
pcb 52	µg/l	< 0.01
pcb 101	µg/l	< 0.01
pcb 138	µg/l	< 0.01
pcb 153	µg/l	< 0.01
pcb 180	µg/l	< 0.01
pcb 194	µg/l	< 0.01
INSECTICIDES		
alpha-HCH	µg/l	< 0.01
béta-HCH	µg/l	< 0.01
gamma-HCH	µg/l	< 0.01
delta-HCH	µg/l	< 0.01
epsilon-HCH	µg/l	< 0.01
2,4'-DDE	µg/l	< 0.01
4,4'-DDE	µg/l	< 0.01
2,4'-DDD	µg/l	< 0.01
4,4'-DDD	µg/l	< 0.01
2,4'-DDT	µg/l	< 0.01
4,4'-DDT	µg/l	< 0.01
Métoxychlore	µg/l	< 0.01
Aldrine	µg/l	< 0.005
Dieldrine	µg/l	< 0.005
Endrine	µg/l	< 0.01
Isodrine	µg/l	< 0.01

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.



Annexe ORG012A & ORG013A



Analyse : Analyse quantitative de pesticides par GC/ECD
Référence : 1705002A
Méthode : NF 6468/février 1997
Date : 12.05.2017

INSECTICIDES ORGANOCHLORES (suite)		BASSIN MAERTESBIERG
Heptachlore exo époxyde	µg/l	< 0.005
Heptachlore endo époxyde	µg/l	< 0.005
Alpha endosulfane	µg/l	< 0.01
béta endosulfane	µg/l	< 0.01
heptachlore	µg/l	< 0.005
AUTRES INSECTICIDES		
Cis-chlordane	µg/l	< 0.01
Trans-chlordane	µg/l	< 0.01
Oxi-chlordane	µg/l	< 0.01
Mirex	µg/l	< 0.01

Analyse : Analyse quantitative de pesticides par GC/MS
Référence : 1705002A
Méthode : ISO 10695
Date : 12.05.2017

composés	unité	BASSIN MAERTESBIERG
TRIAZINES		
Atrazine desisopropyl	µg/l	< 0.02
Atrazine deséthyl	µg/l	< 0.02
Simazine	µg/l	< 0.02
Atrazine	µg/l	< 0.02
Propazine	µg/l	< 0.02
Terbutylazine	µg/l	< 0.02
Sebutylazine	µg/l	< 0.02

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.

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Luxcontrol S.A.

Luxcontrol S.A.
Mr BATISTA Carlos
1, avenue des Terres Rouges
BP 349
L-4004 ESCH/ALZETTE

N° Offre : LUXCE201212

N° Bon Commande : 1605002A

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 17-01774

N° Echantillon : MB17-8417

Edité le : 05/05/2017 à 11:20:32

PRELEVEMENT

Prélevé le : 02/05/2017 à 09:00
Par : Le client
Apporté par : Le client

RECEPTION

Réceptionné le : 02/05/2017 à 13:40
Par : POTIER Romain

ECHANTILLON

Dénomination : Bassin Mäertesbiereg

Lieu : Schiffflange

Nature Prélèvement : Eau de distribution

Traitement : non

Démontage mousseur: oui

Désinfection avant prélèvement: Flamme

T° prélèvement : / °C

1er jet: non

Cl2 libre: / mg/l

Cl2 total: / mg/l

pH: /

Divers: /

Analyses effectuées le : 02/05/2017

RESULTATS

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Germes totaux à 36°C	EN ISO 6222*	<=20 **	UFC/ml	<1
Germes totaux à 22°C	EN ISO 6222*	<=100**	UFC/ml	<1
Coliformes totaux à 36°C	BRD 07/20-03/11*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli à 36°C	BRD 07/20-03/11*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux à 36°C	EN ISO 7899-2*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Conclusions : L'échantillon d'eau analysé est conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire :

Observation :

En cas de résultat "non conforme" contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

* Paramètres couverts par l'accréditation OLAS

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

BLETTNER Cyrille
Directeur Technique



** Valeur guide.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.