



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Référence du Laboratoire: 2024/3071 Adresse destinataire

Requérant: Mons. Bob WELTER Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Reçu le: 09/12/2024 Mons. Bob WELTER
Début de l'analyse: 09/12/2024 18, rue de Larochette
Objet de l'analyse: Contrôle CF et OP - paramètres groupe A

L-7661 Medernach

Tél: 837302 32 Fax: 873665

Ce rapport comporte 32 pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Lexique:

#	paramètre sous accréditation
*	information fournie par le client
(1)	méthode interne basée sur la norme indiquée
(2)	méthode interne
VG	valeur-guide (non-respect marqué en orange)
VL	valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
S	paramètre mesuré en sous-traitance
D	paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
V.C.	voir commentaire

Rapport 2024/3071 V1 du 12/12/2024 tin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 **Réf. Laboratoire: 2024/3071**



N° échantillon: 24-16575 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: AEP-710-95 Commune de la Vallée de l'Ernz Medernach

Info complémentaire*: Atelier Medernach
Nature de l'échantillon*: eau de distribution

Prélevé le*: 09/12/2024 à 05:05 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: A

PARAMETRE(S) par section

i AltAille i Ite(o) pai section						
MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	2	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	7	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.7		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	15.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	498	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		29	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	13	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	27	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	27	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	5.2	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	105	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	5.9	mg/l		



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



PHYSICO-CHIMIE							
NUTRIMENTS							
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 **Réf. Laboratoire: 2024/3071**



N° échantillon: 24-16576 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: AEP-710-97 Commune de la Vallée de l'Ernz Medernach

Info complémentaire*: Schoul am Weier (nv. bât.)

Nature de l'échantillon*: eau de distribution

Prélevé le*: 09/12/2024 à 05:45 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: A

PARAMETRE(S) par section

()						
MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	3	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.7		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	16.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	495	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		29	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	12	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	27	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	27	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	4.9	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	106	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	6.3	mg/l		

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Page 4 sur 32



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
NOT KIMENTO	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
NUTRIMENTS							
PHYSICO-CHIMIE							

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO

Rapport 2024/3071 V1 du 12/12/2024 tin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 **Réf. Laboratoire: 2024/3071**



N° échantillon: 24-16577 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: AEP-705-91 Commune de la Vallée de l'Ernz Eppeldorf

Info complémentaire*: Härenhaus

Nature de l'échantillon*: eau de distribution

Prélevé le*: 09/12/2024 à 08:15 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: A

PARAMETRE(S) par section

. / (o) par cocaon						
MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	26	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.8		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	15.7	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	553	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	24	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		33	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	19	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	48	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	6.7	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	105	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	16	mg/l		



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
NOT KIMENTO	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
NUTRIMENTS							
PHYSICO-CHIMIE							

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 Réf. Laboratoire: 2024/3071



N° échantillon: 24-16578 Date de début des analyses: 09/12/2024 Votre référence*:

AEP-705-92 Commune de la Vallée de l'Ernz Stegen

Info complémentaire*: **Atelier communal Stegen**

Nature de l'échantillon*: eau de distribution

Prélevé le*: 09/12/2024 à 06:50 Prélevé par*: STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*:

PARAMETRE(S) par section

VL <1 <1
<1
<1
VL
VL
5
VL
50

Téléphone: (+352) 24 556 - 422 Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette Téléfax: (+352) 24 556 - 7400 e-mail: labo@eau.etat.lu TVA: LU18877607



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



PHYSICO-CHIMIE						
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



N° échantillon: 24-16579 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*:

REC-710-25

Réservoir Kengert Medernach

Info complémentaire*:

entrée

Administration

de la gestion de l'eau

Grand-Duché de Luxembourg

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*:

09/12/2024 à 06:05

Prélevé par*: STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*:

PARAMETRE(S) par section

MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.5		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	15.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	496	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		28	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	12	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	27	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	28	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	4.9	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	103	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	6.4	mg/l		



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



PHYSICO-CHIMIE							
NUTRIMENTS							
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO

Rapport 2024/3071 V1 du 12/12/2024 in d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 **Réf. Laboratoire: 2024/3071**



N° échantillon: 24-16580 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: REC-710-34 Réservoir leweschtebësch 2007 Medernach

Info complémentaire*: sortie avant traitement

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 09/12/2024 à 08:45 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: B

PARAMETRE(S) par section

. /						
MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	1	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.6		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	15.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	496	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		29	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	12	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	27	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	27	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	4.8	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	105	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	6.0	mg/l		



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
NOT KIMENTO	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
NUTRIMENTS							
PHYSICO-CHIMIE							

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO

Page 13 sur 32

Rapport 2024/3071 V1 du 12/12/2024 tin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 **Réf. Laboratoire: 2024/3071**



N° échantillon: 24-16581 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: REC-710-27 Réservoir Kraussebierg Medernach

Info complémentaire*: cuve 2

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 09/12/2024 à 05:15 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: B

PARAMETRE(S) par section

MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.8		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	16.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	496	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		29	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	12	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	27	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	27	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	4.9	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	105	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	6.2	mg/l		

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Page 14 sur 32



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
NOT KIMENTO	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
NUTRIMENTS							
PHYSICO-CHIMIE							

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO

Administration de la gestion de l'eau Grand-Duché de Luxembourg

du 12/12/2024 Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071

Rapport 2024/3071 V1



N° échantillon: 24-16582 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: REC-705-04 Réservoir Firtchen Savelborn

Info complémentaire*: cuve 1

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 09/12/2024 à 08:35 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: B

PARAMETRE(S) par section

MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	46	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.6		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	17.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	559	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	24	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		32	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	19	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	48	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	6.6	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	103	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	15	mg/l		



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



PHYSICO-CHIMIE							
NUTRIMENTS							
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO

Page 17 sur 32

Rapport 2024/3071 V1 du 12/12/2024 etin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 **Réf. Laboratoire: 2024/3071**



N° échantillon: 24-16583 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: REC-705-21 Réservoir Ermsdorf Ermsdorf

Info complémentaire*: cuve 1

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 09/12/2024 à 07:30 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: A

PARAMETRE(S) par section

. / (o) par cocaon						
MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	90	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.7		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	17.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	555	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	24	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		32	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	18	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	19	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	49	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	6.7	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	103	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	16	mg/l		

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Page 18 sur 32



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
NOT KIMENTO	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
NUTRIMENTS							
PHYSICO-CHIMIE							

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO

Rapport 2024/3071 V1 Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

du 12/12/2024

Réf. Laboratoire: 2024/3071





N° échantillon: 24-16584 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: REC-705-24 Réservoir Eppeldorf Eppeldorf

Info complémentaire*: cuve 1

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 09/12/2024 à 08:00 Prélevé par*: STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*:

PARAMETRE(S) par section

MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	5	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	27	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.9		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	16.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	552	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	24	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		32	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	18	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	19	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	49	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	6.7	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	103	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	16	mg/l		

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 Téléfax: (+352) 24 556 - 7400 e-mail: labo@eau.etat.lu TVA: LU18877607

Page 20 sur 32



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



PHYSICO-CHIMIE							
NUTRIMENTS							
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO

Page 21 sur 32

Rapport 2024/3071 V1 du 12/12/2024 tin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 **Réf. Laboratoire: 2024/3071**



N° échantillon: 24-16585 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: REC-705-20 Réservoir Stegen (nouveau) Stegen

Info complémentaire*: sortie

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 09/12/2024 à 06:40 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: B

PARAMETRE(S) par section

. 7 (o) par occion						
MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.4		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	17.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	435	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		23	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	22	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	28	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	58	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	10	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	68	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	14	mg/l		



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



PHYSICO-CHIMIE							
NUTRIMENTS							
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 **Réf. Laboratoire: 2024/3071**



N° échantillon: 24-16586 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: AEP-710-96 Commune de la Vallée de l'Ernz Medernach

Info complémentaire*: Äerenzdallschoul
Nature de l'échantillon*: eau de distribution

Prélevé le*: 09/12/2024 à 05:35 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: B

PARAMETRE(S) par section

Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
	SOP 11300 (2)	propre			
	SOP 11300 (2)	incolore			
	SOP 11300 (2)	inodore			
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#	ISO 10523	7.8		6.5-9.5	
#	DIN 38404-C4	17.1	°C		
#	ISO 7888	499	μS/cm	2500	
#	ISO 7027	<0.50	FNU		
#	ISO 9963-1	22	d°f		
#		29	d°f		
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#;D	ISO 10304-1	13	mg/l	250	
#;D	ISO 10304-1	27	mg/l		50
#;D	ISO 10304-1	29	mg/l	250	
#;D	ISO 14911	5.2	mg/l	200	
#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
#;D	ISO 14911	104	mg/l		
#;D	ISO 14911	6.9	mg/l		
	# # # # Note Note # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	# ISO 9308-2 # ISO 9308-2 # ISO 7899-2 # ISO 6222 # ISO 6222 # ISO 6222 Méthode SOP 11300 (2) SOP 11300 (2) SOP 11300 (2) SOP 11300 (2) Note Méthode # ISO 10523 # DIN 38404-C4 # ISO 7888 # ISO 7027 # ISO 9963-1 # Note Méthode #;D ISO 10304-1 #;D ISO 10304-1 #;D ISO 10304-1 #;D ISO 10304-1 #;D ISO 14911 #;D ISO 14911 #;D ISO 14911	# ISO 9308-2 <1 # ISO 9308-2 <1 # ISO 7899-2 <1 # ISO 6222 <1 # ISO 6222 <1 White Methode Résultat SOP 11300 (2) propre SOP 11300 (2) incolore SOP 11300 (2) incolore SOP 11300 (2) incolore Note Méthode Résultat # ISO 10523 7.8 # DIN 38404-C4 17.1 # ISO 7888 499 # ISO 7027 <0.50 # ISO 9963-1 22 # 29 Note Méthode Résultat # 29	# ISO 9308-2 <1 NPP/100ml # ISO 9308-2 <1 NPP/100ml # ISO 7899-2 <1 cfu/100ml # ISO 6222 <1 cfu/ml # ISO 6222 <1 cfu/ml Note Méthode Résultat Unité SOP 11300 (2) incolore # ISO 10523 7.8 # DIN 38404-C4 17.1 °C # ISO 7888 499 µS/cm # ISO 7027 <0.50 FNU # ISO 9963-1 22 d°f # 29 d°f Note Méthode Résultat Unité #;D ISO 10304-1 13 mg/l #;D ISO 10304-1 27 mg/l #;D ISO 10304-1 29 mg/l #;D ISO 10304-1 29 mg/l #;D ISO 14911 5.2 mg/l #;D ISO 14911 104 mg/l	# ISO 9308-2 <1 NPP/100ml <1 # ISO 9308-2 <1 NPP/100ml



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
NOTRIMENTO	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
NUTRIMENTS							
PHYSICO-CHIMIE							

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 **Réf. Laboratoire: 2024/3071**



N° échantillon: 24-16587 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: AEP-710-92 Commune de la Vallée de l'Ernz Medernach

Info complémentaire*: Watchenterhaff
Nature de l'échantillon*: eau de distribution

Prélevé le*: 09/12/2024 à 09:00 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: B

PARAMETRE(S) par section

(0) 0000000000000000000000000000000000						
MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	7	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	95	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.5		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	17.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	558	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	24	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		32	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	19	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	48	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	6.6	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	104	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	16	mg/l		



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



PHYSICO-CHIMIE							
NUTRIMENTS							
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO

Rapport 2024/3071 V1 du 12/12/2024 Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589



Réf. Laboratoire: 2024/3071

N° échantillon: 24-16588 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: SPC-705-30 Station de pompage Ermsdorf Ermsdorf

Info complémentaire*: ---

Nature de l'échantillon*: eau potable

Prélevé le*: 09/12/2024 à 07:10 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: A

PARAMETRE(S) par section

MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	83	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.7		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	558	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	24	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		33	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	19	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	49	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	6.7	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	105	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	16	mg/l		

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Page 28 sur 32



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
NOTRIMENTO	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
NUTRIMENTS							
PHYSICO-CHIMIE							

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589 **Réf. Laboratoire: 2024/3071**



N° échantillon: 24-16589 Date de début des analyses: 09/12/2024

Votre référence*: FCC-710-18

Info complémentaire*:

Nature de l'échantillon*: eau de forage

Prélevé le*: 09/12/2024 à 06:20 Prélevé par*:STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: A

PARAMETRE(S) par section

. /						
MICROBIOLOGIE						
BACTÉRIES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Bactéries coliformes	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.5		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	470	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		29	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	9.3	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	20	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	28	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	4.3	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	103	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	6.9	mg/l		



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



PHYSICO-CHIMIE							
NUTRIMENTS							
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50		
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50	

Résultats validés le 12/12/2024 par JHO



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-16575 - 24-16589

Réf. Laboratoire: 2024/3071



Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine en ce qui concerne les paramètres analysés.

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse. Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

<1: organismes non-détectés dans le volume étudié 1-3: organismes présents dans le volume étudié

4-9 : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

Informations spécifiques concernant les eaux potables:

L'appréciation concernant une eau destinée à la consommation humaine se rapporte à la loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Les normes suivantes sont appliquées aux échantillonnages sous accréditation:

ISO 19458 : analyses microbiologiques
ISO 5667-1 : techniques d'échantillonnage

ISO 5667-3 : conservation et manipulation des échantillons

ISO 5667-5 : échantillonnage de l'eau potable des usines de traitement et du réseau de distribution

ISO 5667-6 : rivières et cours d'eau

ISO 5667-10 : eaux usées

FD T90-523-1: guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 556 - 422 **Téléfax:** (+352) 24 556 - 7400 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Page 32 sur 32