Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-07931 - 23-07945

Référence du Laboratoire: **2023/1381**

Requérant: **Mons. Bob WELTER**
Reçu le: **21/06/2023**
Début de l'analyse: **21/06/2023**
Objet de l'analyse: **Contrôle complémentaire (CP) - bactério**

Adresse destinataire

Adm. Comm. Vallée de l'Ernz
Mons. Bob WELTER
26, rue de Savelborn
L-7660 Medernach

Tél: 837385 22
Fax: 837385 50

Ce rapport comporte **17** 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 rouge)
VL	valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
S	paramètre mesuré en sous-traitance
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire

N° échantillon:	**23-07931**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
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*:	**21/06/2023 à 05:00**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07932**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
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*:	**21/06/2023 à 05:45**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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	**78**	cfu/ml		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07933**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
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*:	**21/06/2023 à 07:35**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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	**36**	cfu/ml		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

Rapport 2023/1381 V1
du 26/06/2023
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-07931 - 23-07945
Réf. Laboratoire: 2023/1381

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**23-07934**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
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*:	**21/06/2023 à 06:45**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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	**23**	cfu/ml		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

Rapport 2023/1381 V1
du 26/06/2023
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-07931 - 23-07945
Réf. Laboratoire: 2023/1381

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**23-07935**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
Votre référence*:	**REC-710-25**	**Réservoir Kengert**	**Medernach**
Info complémentaire*:	**cuve**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**21/06/2023 à 06:00**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07936**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
Votre référence*:	**REC-710-34**	**Réservoir leweschtebësch 2007**	**Medernach**
Info complémentaire*:	**cuve 1 avant traitement**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**21/06/2023 à 08:15**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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	**11**	cfu/ml		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07937**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
Votre référence*:	**REC-710-27**	**Réservoir Kraussebierg**	**Medernach**
Info complémentaire*:	**cuve 2**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**21/06/2023 à 05:15**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07938**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
Votre référence*:	**REC-705-04**	**Réservoir Firtchen Savelborn**	
Info complémentaire*:	**cuve 1**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**21/06/2023 à 08:00**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07939**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
Votre référence*:	**REC-705-21**	**Réservoir Ermsdorf**	**Ermsdorf**
Info complémentaire*:	**cuve 1**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**21/06/2023 à 07:15**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07940**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
Votre référence*:	**REC-705-24**	**Réservoir Eppeldorf**	**Eppeldorf**
Info complémentaire*:	**cuve**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**21/06/2023 à 07:30**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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	**27**	cfu/ml		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07941**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
Votre référence*:	**REC-705-20**	**Réservoir Stegen (nouveau) Stegen**	
Info complémentaire*:	**cuve 1**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**21/06/2023 à 06:30**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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	**2**	cfu/ml		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07942**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
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*:	**21/06/2023 à 05:30**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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	**2**	cfu/ml		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07943**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
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*:	**21/06/2023 à 08:05**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07944**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
Votre référence*:	**SPC-705-30**	**Station de pompage Ermsdorf**	**Ermsdorf**
Info complémentaire*:	**---**		
Nature de l'échantillon*:	**eau potable**		
Prélevé le*:	**21/06/2023 à 07:00**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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	**8**	cfu/ml		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

N° échantillon:	**23-07945**	Date de début des analyses:	**21/06/2023**
Votre référence*:	**FCC-710-18**		
Info complémentaire*:			
Nature de l'échantillon*:	**eau de forage**		
Prélevé le*:	**21/06/2023 à 06:15**	Prélevé par*:	**STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonage*:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		
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	**25**	cfu/ml		

Résultats validés le 26/06/2023 par JHO

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

Appréciation:

Les échantillons analysés sont conformes aux normes bactériologiques en vigueur pour une eau potable.

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 potable 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

J. Hoffmann
Responsable laboratoire

Digitally signed by Jerry Hoffmann
Date: 2023.06.27 09:21:24 +02'00'