



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 25-16218 - 25-16222

Référence du Laboratoire: **2025/2934**
Version du rapport: **V2 du 24/10/2025**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Bob WELTER**
Reçu le: **21/10/2025**
Début de l'analyse: **21/10/2025**
Objet de l'analyse: **Contrôle opérationnel (OP)**

Adm. Comm. Vallée de l'Ernz
Mons. Bob WELTER
18, rue de Larochette
L-7661 Medernach

Tél: 837302 32
Fax: 873665

Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport partiel 2025/2934 V1 du 22/10/2025

Ce rapport comporte **11** 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



N° échantillon: **25-16218** Date de début des analyses: **21/10/2025**
Votre référence*: **SPC-705-30** Station de pompage Ermsdorf Ermsdorf
Info complémentaire*: ---
Nature de l'échantillon*: **eau potable**
Prélevé le*: **21/10/2025 à 06:05** Prélevé par*: **STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonnage*: **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/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	3	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

Résultats validés le 24/10/2025 par PDI



N° échantillon: **25-16219** Date de début des analyses: **21/10/2025**
Votre référence*: **REC-705-24** Réservoir Eppeldorf Eppeldorf
Info complémentaire*: **sortie**
Nature de l'échantillon*: **eau potable**
Prélevé le*: **21/10/2025 à 06:45** Prélevé par*: **STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonnage*: **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/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	2	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

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	18.1	°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)	#		31	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	18	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	18	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	101	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	15	mg/l		



Ces échantillons ont déjà fait l'objet du
rapport 2025/2934 V1 du 22/10/2025



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 24/10/2025 par PDI



Ces échantillons ont déjà fait l'objet du
rapport 2025/2934 V1 du 22/10/2025



N° échantillon: **25-16220** Date de début des analyses: **21/10/2025**
Votre référence*: **REC-705-20** **Réservoir Stegen (nouveau) Stegen**
Info complémentaire*: **sortie**
Nature de l'échantillon*: **eau potable**
Prélevé le*: **21/10/2025 à 05:30** Prélevé par*: **STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonnage*: **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/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	197	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	201	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

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	7.3		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	450	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	23	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	28	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	63	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	11	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	67	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	14	mg/l		



Ces échantillons ont déjà fait l'objet du
rapport 2025/2934 V1 du 22/10/2025



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 24/10/2025 par PDI



Ces échantillons ont déjà fait l'objet du
rapport 2025/2934 V1 du 22/10/2025



N° échantillon: **25-16221** Date de début des analyses: **21/10/2025**
Votre référence*: **REC-705-21** **Réservoir Ermsdorf Ermsdorf**
Info complémentaire*: **sortie**
Nature de l'échantillon*: **eau potable**
Prélevé le*: **21/10/2025 à 06:15** Prélevé par*: **STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonnage*: **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/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	7	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

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	7.7		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.6	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	556	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	24	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		31	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	6.8	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	101	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	15	mg/l		



Ces échantillons ont déjà fait l'objet du
rapport 2025/2934 V1 du 22/10/2025



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 24/10/2025 par PDI



Ces échantillons ont déjà fait l'objet du
rapport 2025/2934 V1 du 22/10/2025



N° échantillon: **25-16222** Date de début des analyses: **21/10/2025**
Votre référence*: **REC-705-04** Réservoir **Firtchen Savelborn**
Info complémentaire*: **sortie**
Nature de l'échantillon*: **eau potable**
Prélevé le*: **21/10/2025 à 07:20** Prélevé par*: **STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**
Type d'échantillonnage*: **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/100	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	5	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

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	7.5		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.8	°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	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	6.8	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	102	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	15	mg/l		



Ces échantillons ont déjà fait l'objet du
rapport 2025/2934 V1 du 22/10/2025



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 24/10/2025 par PDI



Appréciation:

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

À noter: l'échantillon 25-16219 dépasse la valeur-guide en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine pour le paramètre Bactéries coliformes.

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.