



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 25-10278 - 25-10282

Référence du Laboratoire: **2025/1835**
Version du rapport: **V1 du 08/07/2025**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Marc SCHROEDER**
Reçu le: **02/07/2025**
Début de l'analyse: **02/07/2025**
Objet de l'analyse: **Contrôle**

Syndicat des Eaux D.E.A.
Mons. Marc SCHROEDER
18, rue de Schandel
L-8707 Useldange

Tél:
Fax:

Ce rapport comporte **9** 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: **25-10278** Date de début des analyses: **02/07/2025**
Votre référence*: **REC-909-04** Réservoir Neunhausen Neunhausen
Info complémentaire*: **cuve**
Nature de l'échantillon*: **eau potable**
Prélevé le*: **02/07/2025 à 10:20** Prélevé par*: **BALBEUR - Syndicat des Eaux D.E.A.**
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/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

Observations :

Résultats validés le 07/07/2025 par PDI

Récipient stérile provenant du client.



N° échantillon: **25-10279** Date de début des analyses: **02/07/2025**
Votre référence*: **REC-909-04** Réservoir Neunhausen Neunhausen
Info complémentaire*: **--- adduction DEA**
Nature de l'échantillon*: **eau potable**
Prélevé le*: **02/07/2025 à 10:30** Prélevé par*: **BALBEUR - Syndicat des Eaux D.E.A.**
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/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	1	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	7.9		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	14.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	315	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	12	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		16	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	18	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	28	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	9.8	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	2.1	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	54	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	7.1	mg/l		



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
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	non réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		10
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		10
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.6	µg/l		1.500
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		5.0
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		50
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		2.000
Fer	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l	50	
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.63	µg/l		20
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		10
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		20
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.7	mg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.48	µg/l		30
Zinc	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		

Observations :

Résultats validés le 08/07/2025 par LSA

Réceptient stérile provenant du client.



N° échantillon: **25-10280** Date de début des analyses: **02/07/2025**
Votre référence*: **RESEAU-909-**
Info complémentaire*: **Neunhausen, bouche d'incendie, 10, an der Delt**
Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
Prélevé le*: **02/07/2025 à 10:45** Prélevé par*: **BALBEUR - Syndicat des Eaux D.E.A.**
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/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	2	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	10	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

Observations :

Résultats validés le 07/07/2025 par PDI

Récipient stérile provenant du client.



N° échantillon: **25-10281** Date de début des analyses: **02/07/2025**
Votre référence*: **RESEAU-909-**
Info complémentaire*: **Neunhausen, bouche d'incendie, 33, an der Delt**
Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
Prélevé le*: **02/07/2025 à 11:50** Prélevé par*: **BALBEUR - Syndicat des Eaux D.E.A.**
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/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	<1	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	8.0		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	16.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	326	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	1.3	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	12	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		16	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	18	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	28	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	10	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	2.0	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	54	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	7.5	mg/l		



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
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	non réalisé			
ELÉMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		10
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	0.51	µg/l		10
Bore	#	ISO 17294-1/2	8.7	µg/l		1.500
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		5.0
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		50
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		2.000
Fer	#	ISO 17294-1/2	198	µg/l	200	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	8.7	µg/l	50	
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.89	µg/l		20
Plomb	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		10
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		20
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.51	µg/l		30
Zinc	#	ISO 17294-1/2	3.0	µg/l		

Observations :

Résultats validés le 08/07/2025 par LSA

Réceptient stérile provenant du client.



N° échantillon: **25-10282** Date de début des analyses: **02/07/2025**
Votre référence*: **RESEAU-909-**
Info complémentaire*: **Neunhausen, réseau local, Centre culturel**
Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
Prélevé le*: **02/07/2025 à 11:20** Prélevé par*: **BALBEUR - Syndicat des Eaux D.E.A.**
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/100ml	<1	
Escherichia coli	#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
Teneur en colonies à 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	6	cfu/ml		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1

Observations :

Résultats validés le 07/07/2025 par PDI

Récipient stérile provenant du client.



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 :

- La valeur élevée pour le paramètre Turbidité pour l'échantillon 25-10281 par rapport à la valeur recommandée de <1 FNU pour une eau destinée à la consommation humaine.
- Le récipient stérile provient du client.

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.