



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 25-14644

Référence du Laboratoire: 2025/2622

Version du rapport: V1 du 29/09/2025

Requérant: Mme. Brigitte LAMBERT

Reçu le: **25/09/2025** Début de l'analyse: **25/09/2025**

Objet de l'analyse: Contrôle officiel des eaux de distribution

Adresse destinataire

Admin. de la Gestion de l'Eau Mme. Brigitte LAMBERT 1, Avenue du Rock'N'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette

Tél: 24750-731

Fax:

Ce rapport comporte 4 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.

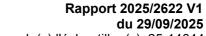
Lexique:

V.C.

#	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

voir commentaire

Copie: Adm. Comm. Sandweiler





Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 25-14644

Réf. Laboratoire: 2025/2622



N° échantillon: 25-14644 Date de début des analyses: 25/09/2025 Votre référence: AEP-405-90 Commune de Sandweiler Sandweiler

Info complémentaire: Mairie Sandweiler
Nature de l'échantillon: eau de distribution

Prélevé le: 25/09/2025 à 11:14 Prélevé par: KERSCHEN - Admin. de la Gestion de l'Eau

Type d'échantillonage: ponctuel - sous accréditation

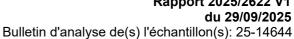
Objectif ISO 19458: A

PARAMETRE(S) par section

PARAMETRE(5) par section						
MESURES SUR LE TERRAIN						
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température	#	DIN 38404-C4	16.0	°C		
Chlore libre	#	ISO 7393-2	<0.05	mg/l		
Chlore total	#	ISO 7393-2	<0.05	mg/l		
Chlore combiné	#	ISO 7393-2	non réalisé	mg/l		
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	#	SOP 51306 (2)	<1	NPP/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
рН	#	ISO 10523	7.6		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	19.1	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	656	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	23	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		30	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	64	mg/l	250	

Copie: Adm. Comm. Sandweiler

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette
Téléphone: (+352) 24 750 - 670 e-mail: labo@eau.etat.lu TVA: LU18877607



Réf. Laboratoire: 2025/2622





PHYSICO-CHIMIE							
IONS							
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	19	mg/l		50	
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	37	mg/l	250		
Sodium	#;D	ISO 14911	29	mg/l	200		
Potassium	#;D	ISO 14911	<2.0	mg/l			
Calcium	#;D	ISO 14911	115	mg/l			
Magnésium	#;D	ISO 14911	3.7	mg/l			
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 29/09/2025 par PDI

Copie: Adm. Comm. Sandweiler

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette **Téléphone:** (+352) 24 750 - 670 **e-mail:** labo@eau.etat.lu **TVA:** LU18877607

Rapport 2025/2622 V1 du 29/09/2025

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 25-14644

Réf. Laboratoire: 2025/2622



Appréciation:

L'échantillon est conforme 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:

FD T90-520: guide technique de prlévèvement pour le suivi sanitaire des eaux en application du Code de Santé publique

ISO 19458: analyses microbiologiques

Copie: Adm. Comm. Sandweiler

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette

Téléphone: (+352) 24 750 - 670 e-mail: labo@eau.etat.lu TVA: LU18877607