



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-14902 - 24-14904

Référence du Laboratoire: **2024/2792**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Dzemal KARAMETOVIC**

Reçu le: **07/11/2024**

Début de l'analyse: **07/11/2024**

Objet de l'analyse: **Contrôle complémentaire (CP)**

Adm. Comm. Sandweiler

Mons. Dzemal KARAMETOVIC

B.P. 11

L-5201 Sandweiler

Tél: 399711 212

Fax: 399711 250

Ce rapport comporte **8** 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: 24-14902 Date de début des analyses: 07/11/2024
Votre référence*: AEP-405-95 Commune de Sandweiler Sandweiler
Info complémentaire*: Atelier communal Sandweiler
Nature de l'échantillon*: eau de distribution
Prélevé le*: 07/11/2024 à 10:00 Prélevé par*: KOHN - Wester Wassertechnik
Type d'échantillonnage*: ponctuel - hors accréditation
Objectif ISO 19458*: B

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			14.8	°C		

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	12	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	124	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	7.9		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	605	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	18	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		27	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	70	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	17	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	38	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	30	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#,D	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	101	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.9	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 11/11/2024 par PDI



N° échantillon: 24-14903 Date de début des analyses: 07/11/2024
Votre référence*: AEP-405-92 Commune de Sandweiler Sandweiler
Info complémentaire*: Ecole Jechtstécker
Nature de l'échantillon*: eau de distribution
Prélevé le*: 07/11/2024 à 09:00 Prélevé par*: KOHN - Wester Wassertechnik
Type d'échantillonnage*: ponctuel - hors accréditation
Objectif ISO 19458*: B

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			14.3	°C		

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	>300	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	18.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	556	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		25	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	63	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	16	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	35	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	27	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#,D	ISO 14911	2.1	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	92	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.8	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 11/11/2024 par PDI

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Wester Wassertechnik
7, rue des Alouettes
L-1121 LUXEMBOURG

Wester Wassertechnik
Wester Wassertechnik Sàrl
7, rue des Alouettes
L-1121 LUXEMBOURG

Contact sur site : /

N° Offre : DEV-05-05-01-24-V0

N° Bon Commande : /

Motif duplication dossier : /

Motif duplication échantillon : /

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 24-10755

N° Echantillon : MB24-49693 / 504211

Date début d'analyse : 12/11/2024

PRELEVEMENT (Si (a) : le prélèvement est réalisé sous accréditation OLAS selon la norme EN ISO 19458.)

Prélevé le : 12/11/2024 à 11:11

Réceptionné le : 12/11/2024 à 14:00

Par : FK

Par : SONTAG Stéphanie

Apporté par : Le client / dépôt LR

Divers : /

ECHANTILLON (Toutes les informations fournies par le client et reprises dans ce rapport d'analyse relèvent de sa responsabilité unique.)

Dénomination : 1- Police Findel

Lieu : AC Sandweiler

Nature Prélèvement : Eau ancienne distribution

Traitement : client ne sait pas

Désinfection avant prélèvement: Flamme + alcool

T° prélèvement : 12,9 °C Purge : oui

Cl2 libre: / mg/l Cl2 total: / mg/l pH: /

Démontage mousseur: absent

RESULTATS (La législation de référence ou le cahier des charges du client appliqué pour l'analyse est disponible sur demande.)

RECHERCHE	NORME	CRITERE	UNITE	RESULTAT
Micro-organismes revivifiants à 36°C	EN ISO 6222#*	/	UFC/ml	1(Ne)
Micro-organismes revivifiants à 22°C	EN ISO 6222#*	/	UFC/ml	<1
Coliformes β D-galactosidase positive	BRD 07/20-03/11#*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli β D-glucuronidase positive	BRD 07/20-03/11#*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques intestinaux	EN ISO 7899-2#*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Aide à l'interprétation des résultats : <https://www.llucs.lu/documentation-eau/>

Conclusion : L'échantillon d'eau analysé est conforme à la loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité microbiologique des eaux destinées à la consommation humaine.

Commentaire :

Observation :

Le rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Si le laboratoire n'a pas effectué l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La conclusion ne prend en compte que les résultats des analyses pour lesquels un critère est précisé.

La conclusion est couverte par l'accréditation uniquement si tous les paramètres analysés sont couverts par l'accréditation.

Les observations et les commentaires repris dans ce rapport ne sont pas couverts par l'accréditation.

La déclaration de conformité ne tient pas compte des incertitudes de mesures.

Les incertitudes de mesures du laboratoire pour les analyses quantitatives sont disponibles sur demande.

* Paramètres analysés couverts par l'accréditation OLAS // # Paramètres repris dans le champ d'accréditation OLAS.

** Valeur guide : valeur indicative non stricte.

N° = résultat calculé à partir de la dernière dilution effectuée // Ne = Nombre estimé.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme de fac-similé photographique complet, sauf autorisation du laboratoire.

Référence Qualité : POST-MBE-FORM-002 V10

Date d'émission du rapport : 15/11/2024 à 15:49:40

SCHOL Daureen
Signataire habilité





Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-14902 - 24-14904

Référence du Laboratoire: **2024/2792**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Dzemal KARAMETOVIC**

Reçu le: **07/11/2024**

Début de l'analyse: **07/11/2024**

Objet de l'analyse: **Contrôle complémentaire (CP)**

Adm. Comm. Sandweiler

Mons. Dzemal KARAMETOVIC

B.P. 11

L-5201 Sandweiler

Tél: 399711 212

Fax: 399711 250

Ce rapport comporte 8 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: **24-14902** Date de début des analyses: **07/11/2024**
Votre référence*: **AEP-405-95** Commune de Sandweiler **Sandweiler**
Info complémentaire*: **Atelier communal Sandweiler**
Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
Prélevé le*: **07/11/2024 à 10:00** Prélevé par*: **KOHN - Wester Wassertechnik**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**
Objectif ISO 19458*: **B**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			14.8	°C		

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	12	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	124	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	7.9		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	605	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	18	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		27	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	70	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	17	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	38	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	30	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#,D	ISO 14911	2.2	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	101	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.9	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 11/11/2024 par PDI



N° échantillon: 24-14903 Date de début des analyses: 07/11/2024
Votre référence*: AEP-405-92 Commune de Sandweiler Sandweiler
Info complémentaire*: Ecole Jechtstécker
Nature de l'échantillon*: eau de distribution
Prélevé le*: 07/11/2024 à 09:00 Prélevé par*: KOHN - Wester Wassertechnik
Type d'échantillonnage*: ponctuel - hors accréditation
Objectif ISO 19458*: B

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			14.3	°C		

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	>300	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	18.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	556	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		25	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	63	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	16	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	35	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	27	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#;D	ISO 14911	2.1	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	92	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.8	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 11/11/2024 par PDI



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-14901

Référence du Laboratoire: 2024/2791

Adresse destinataire

Requérant: Mons. Dzemał KARAMETOVIC

Reçu le: 07/11/2024

Début de l'analyse: 07/11/2024

Objet de l'analyse: Contrôle opérationnel (OP)

Adm. Comm. Sandweiler

Mons. Dzemał KARAMETOVIC

B.P. 11

L-5201 Sandweiler

Tél: 399711 212

Fax: 399711 250

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:

#	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: 24-14901 Date de début des analyses: 07/11/2024
Votre référence*: REC-405-28 Réservoir Vir Herel (CE) Sandweiler
Info complémentaire*: sortie
Nature de l'échantillon*: eau potable
Prélevé le*: 07/11/2024 à 09:40 Prélevé par*: KOHN - Wester Wassertechnik
Type d'échantillonnage*: ponctuel - hors accréditation
Objectif ISO 19458*: A

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			12.8	°C		

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	>300	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	18.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	552	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		25	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	62	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	16	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	34	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	27	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#,D	ISO 14911	2.1	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	90	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.8	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 11/11/2024 par PDI



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:

- 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

Responsable laboratoire

Digitally signed by
Jerry Hoffmann
Date: 12.11.2024

Copie: Wester Wassertechnik



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 24-14900

Référence du Laboratoire: **2024/2790**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Dzema KARAMETOVIC**

Reçu le: **07/11/2024**

Début de l'analyse: **07/11/2024**

Objet de l'analyse: **Contrôle de conformité (CF)**

Adm. Comm. Sandweiler

Mons. Dzema KARAMETOVIC

B.P. 11

L-5201 Sandweiler

Tél: 399711 212

Fax: 399711 250

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:

#	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: **24-14900** Date de début des analyses: **07/11/2024**
Votre référence*: **AEP-405-90** Commune de Sandweiler **Sandweiler**
Info complémentaire*: **Mairie Sandweiler**
Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
Prélevé le*: **07/11/2024 à 08:20** Prélevé par*: **KOHN - Wester Wassertechnik**
Type d'échantillonnage*: **ponctuel - hors accréditation**
Objectif ISO 19458*: **B**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			14.0	°C		

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	4	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	>300	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	7.7		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	19.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	550	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		24	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#,D	ISO 10304-1	61	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	16	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	34	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	27	mg/l	200	

Copie: Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium	#,D	ISO 14911	2.4	mg/l		
Calcium	#,D	ISO 14911	90	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	4.7	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	0.06	mg/l	0.50	
Nitrite	#,D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 11/11/2024 par PDI



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:

- 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

Responsable laboratoire

Digitally signed by
Jerry Hoffmann
Date: 12.11.2024