



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-14980 - 23-14982

Référence du Laboratoire: 2023/2614 Adresse destinataire

Requérant: Mons. Jean BONERT

Reçu le: **22/11/2023** Début de l'analyse: **22/11/2023**

Objet de l'analyse: Contrôle CF et OP - paramètres groupe A

Adm. Comm. Consdorf Mons. Jean BONERT 8, route d'Echternach L-6212 Consdorf

Tél:

Fax: 790431

Ce rapport comporte 7 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

Copie: Wester Wassertechnik

Rapport 2023/2614 V1 du 07/12/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-14980 - 23-14982

Réf. Laboratoire: 2023/2614



N° échantillon: 23-14980 Date de début des analyses: 22/11/2023

Votre référence*: REC-114-05-E Réservoir Wolper (venue E) Wolper

Info complémentaire*: **cuve droite**Nature de l'échantillon*: **eau potable**

Prélevé le*: 22/11/2023 à 09:50 Prélevé par*:KOHN - Wester Wassertechnik

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: A

PARAMETRE(S) par section

Note	Méthode	Résultat 9.9 <0.05 0.06	Unité °C mg/l	VG	VL
Note	Méthode	9.9 <0.05	°C	VG	VL
Note	Méthode	9.9 <0.05	°C	VG	VL
		<0.05			
			mg/l		
		0.06			
		0.00	mg/l		
		non réalisé	mg/l		
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml	<1	
#	ISO 9308-2	<1	NPP/100ml		<1
#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
#	ISO 6222	<1	cfu/ml		
#	ISO 6222	1	cfu/ml		
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
	SOP 11300 (2)	propre			
	SOP 11300 (2)	incolore			
	SOP 11300 (2)	inodore			
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#	ISO 10523	7.5		6.5-9.5	
#	DIN 38404-C4	20.1	°C		
#	ISO 7888	675	μS/cm	2500	
#	ISO 7027	<0.50	FNU		
#	ISO 9963-1	22	d°f		
#		33	d°f		
Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
#	ISO 10304-1	40	mg/l	250	
	# # # # Note Note	# ISO 9308-2 # ISO 9308-2 # ISO 7899-2 # ISO 6222 # ISO 6222 Note Méthode SOP 11300 (2) SOP 11300 (2) SOP 11300 (2) Note Méthode # ISO 10523 # DIN 38404-C4 # ISO 7888 # ISO 7027 # ISO 9963-1 # Note Méthode	# ISO 9308-2 <1 # ISO 9308-2 <1 # ISO 7899-2 <1 # ISO 6222 <1 # ISO 6222 1 Note Méthode Résultat SOP 11300 (2) propre SOP 11300 (2) incolore SOP 11300 (2) indore Note Méthode Résultat # ISO 10523 7.5 # DIN 38404-C4 20.1 # ISO 7888 675 # ISO 7027 <0.50 # ISO 9963-1 22 # 33 Note Méthode Résultat	# ISO 9308-2 <1 NPP/100ml # ISO 9308-2 <1 NPP/100ml # ISO 7899-2 <1 cfu/100ml # ISO 6222 <1 cfu/ml # ISO 6222 1 cfu/ml White Méthode Résultat Unité SOP 11300 (2) propre SOP 11300 (2) incolore SOP 11300 (2) incolore SOP 11300 (2) incolore Note Méthode Résultat Unité # ISO 10523 7.5 # DIN 38404-C4 20.1 °C # ISO 7888 675 μS/cm # ISO 7027 <0.50 FNU # ISO 9963-1 22 d°f # Note Méthode Résultat Unité Note Méthode Résultat Unité Note Méthode Résultat Unité Note Méthode Résultat Unité	# ISO 9308-2 <1 NPP/100ml <1 # ISO 9308-2 <1 NPP/100ml # ISO 7899-2 <1 cfu/100ml # ISO 6222 <1 cfu/ml # ISO 6222 1 cfu/ml Note Méthode Résultat Unité VG SOP 11300 (2) propre SOP 11300 (2) incolore SOP 11300 (2) indore Note Méthode Résultat Unité VG # ISO 10523 7.5 6.5-9.5 # DIN 38404-C4 20.1 °C # ISO 7888 675 µS/cm 2500 # ISO 7027 <0.50 FNU # ISO 9963-1 22 d°f # 33 d°f Note Méthode Résultat Unité VG

Copie: Wester Wassertechnik

Rapport 2023/2614 V1 du 07/12/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-14980 - 23-14982

Réf. Laboratoire: 2023/2614



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	17	mg/l		50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	98	mg/l	250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	18	mg/l	200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	<2.0	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	122	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	7.2	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 04/12/2023 par JHO

Copie: Wester Wassertechnik

Rapport 2023/2614 V1 du 07/12/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-14980 - 23-14982

Réf. Laboratoire: 2023/2614



N° échantillon: 23-14981 Date de début des analyses: 22/11/2023 Votre référence*: AEP-114-93 Commune de Consdorf Scheidgen

#

ISO 6222

ISO 6222

Info complémentaire*: Veräinsbau Scheedgen Nature de l'échantillon*: eau de distribution

Prélevé le*: 22/11/2023 à 08:50 Prélevé par*: KOHN - Wester Wassertechnik

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*:

Teneur en colonies à 36°C

Teneur en colonies à 22°C

PARAMETRE(S) par section						
MESURES SUR LE TERRAIN (CLIE	NT)					
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			12.4	°C		
Chlore libre (client ext.)			<0.05	mg/l		
Chlore total (client ext.)			<0.05	mg/l		
Chlore combiné (client ext.)			non réalisé	mg/l		
				=		
MICROBIOLOGIE				-		
MICROBIOLOGIE BACTÉRIES				-		
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
	Note #	Méthode ISO 9308-2	Résultat <1	Unité NPP/100ml	VG <1	VL
BACTÉRIES						VL <1

1

10

Résultats validés le 27/11/2023 par JHO

cfu/ml

cfu/ml

Copie: Wester Wassertechnik

Rapport 2023/2614 V1 du 07/12/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-14980 - 23-14982

Réf. Laboratoire: 2023/2614



N° échantillon: 23-14982 Date de début des analyses: 22/11/2023 Votre référence*: AEP-114-92 Commune de Consdorf Consdorf

Info complémentaire*: Maison relais Consdorf Nature de l'échantillon*: eau de distribution

Prélevé le*: 22/11/2023 à 08:30 Prélevé par*:KOHN - Wester Wassertechnik

Type d'échantillonage*: ponctuel - hors accréditation

Objectif ISO 19458*: B

PARAMETRE(S) par section

PARAMETRE(3) par section						
MESURES SUR LE TERRAIN (CLIEI	NT)					
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			12.3	°C		
Chlore libre (client ext.)			<0.05	mg/l		
Chlore total (client ext.)			<0.05	mg/l		
Chlore combiné (client ext.)			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
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		
PHYSICO-CHIMIE						
CARACTÉRISTIQUES						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur visuelle		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			
INDICATEURS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
рН	#	ISO 10523	7.5		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	20.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	693	μS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	22	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		32	d°f		
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	41	mg/l	250	

Copie: Wester Wassertechnik

Rapport 2023/2614 V1 du 07/12/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-14980 - 23-14982

Réf. Laboratoire: 2023/2614



PHYSICO-CHIMIE						
IONS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	16	mg/l		50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	103	mg/l	250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	17	mg/l	200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	1.5	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	118	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	5.5	mg/l		
NUTRIMENTS						
	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.07	mg/l	0.50	
Nitrite dissous	#	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

Résultats validés le 06/12/2023 par JHO

Copie: Wester Wassertechnik

Rapport 2023/2614 V1 du 07/12/2023

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-14980 - 23-14982

Réf. Laboratoire: 2023/2614



Appréciation:

Les échantillons sont conformes 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 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

échantillonnage de l'eau potable des usines de traitement et du réseau de distribution ISO 5667-5:

ISO 5667-6: rivières et cours d'eau

ISO 5667-10: eaux usées

guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement FD T90-523-1:

Copie: Wester Wassertechnik

Bureaux: 1, av. du Rock'n'Roll L-4361 Esch-sur-Alzette Téléphone: (+352) 24 556 - 422 Téléfax: (+352) 24 556 - 7400 e-mail: labo@eau.etat.lu TVA: LU18877607

Page 7 sur 7