



Bedengt duerch Germen vun 22°
dei ze héich waren,
ass e Recontrôle gemaach ginn

N° échantillon: 24-00022 Date de début des analyses: 03/01/2024
Votre référence*: RES-121-20 Réservoir Widdebiorg Betzdorf
Info complémentaire*: sortie
Nature de l'échantillon*: eau potable
Prélevé le*: 03/01/2024 à 09:40 Prélevé
Type d'échantillonnage*: ponctuel - hors accréditation
Objectif ISO 19458*: A

Bedengt duerch Aarbeschten
am Ufang vum 1000er Netz,
gett de Réseau aktuell iwwert
de Widdebiorg (6000er) gespeist,
bis zum Enn vum Chantier.

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température			8.5	°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	17	cfu/ml		
Teneur en colonies à 22°C	#	ISO 6222	178	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	16.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	323	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	18	mg/l	250	
Nitrate	#,D	ISO 10304-1	19	mg/l		50
Sulfate	#,D	ISO 10304-1	21	mg/l	250	
Sodium	#,D	ISO 14911	12	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	46	mg/l		
Magnésium	#,D	ISO 14911	11	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#,D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#,D	ISO 6777	<0.01	mg/l		0.50

Observations :

Résultats validés le 08/01/2024 par LSA

Flacon bactério rempli à +/- 220 ml!

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

N° Offre : revue en cours

N° Bon Commande : /

Motif duplication dossier : /

Motif duplication échantillon : /

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 24-00303

N° Echantillon : MB24-1561 / 454590

Date début d'analyse : 11/01/2024

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

Prélevé le : 11/01/2024 à 14:10

Réceptionné le : 11/01/2024 à 15:00

Par : MB

Par : SONTAG Stéphanie

Apporté par : Le client / dépôt LLuCS

Divers : /

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

Dénomination : Sortie

Lieu : Réservoir Widdebiere

Nature Prélèvement : Eau ancienne distribution

Traitement : non

Désinfection avant prélèvement: Flamme + alcool

T° prélèvement : 8,3 °C Purge : oui

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

Démontage mousser : 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 revivifiables à 36°C	EN ISO 6222#*	/	UFC/ml	7(Ne)
Micro-organismes revivifiables à 22°C	EN ISO 6222#*	/	UFC/ml	<1
Coliformes β D-glucuronidase 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.

Les observations reprises dans ce rapport ne sont pas couvertes 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.

Ne = Nombre estimé.

N° = résultat calculé à partir de la dernière dilution effectuée.

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 V09

Date d'émission du rapport : 15/01/2024 à 12:52:12

BLETTNER Cyrille
Signataire habilité