



N° échantillon: **21-07513** Date de début des analyses: **07/09/2021**
 Votre référence: **REC-302-06** Réservoir Ratten (Oberkorn) Oberkorn
 Info complémentaire : **cuve gauche**
 Nature de l'échantillon: **eau potable**
 Prélevé le: **07/09/2021 à 07:50** Prélevé par: **CLEMENT - Wester Wassertechnik**
 Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**
 Objectif ISO 19458: **A (information client)**

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
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	

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
pH	#	ISO 10523	7.6		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	18.5	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	330	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	12	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		15	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	21	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	20	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	19	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	13	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	1.6	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	54	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.2	mg/l		



PHYSICO-CHIMIE

NUTRIMENTS

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

Résultats validés le 10/09/2021 par JHO



N° échantillon: **21-07514** Date de début des analyses: **07/09/2021**
 Votre référence: **AEP-302-101** Commune de **Differdange** **Differdange**
 Info complémentaire : **Maison relais Differdange-Centre**
 Nature de l'échantillon: **eau de distribution**
 Prélevé le: **07/09/2021 à 07:25** Prélevé par: **CLEMENT - Wester Wassertechnik**
 Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**
 Objectif ISO 19458: **B (information client)**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Température (client ext.)			15.8	°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
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	17	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	2	cfu/ml	<100	

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
pH	#	ISO 10523	7.7		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	18.9	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	338	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		15	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	19	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	19	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	18	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	13	mg/l	<200	

Copie: Wester Wassertechnik



PHYSICO-CHIMIE

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Potassium dissous	#	ISO 14911	1.6	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	54	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.2	mg/l		

NUTRIMENTS

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

Résultats validés le 10/09/2021 par JHO



N° échantillon: **21-07516** Date de début des analyses: **07/09/2021**
 Votre référence: **REC-302-07** Réservoir **Horioc Bois (Lasauvage) Lasauvage**
 Info complémentaire : **cuve**
 Nature de l'échantillon: **eau potable**
 Prélevé le: **07/09/2021 à 09:15** Prélevé par: **CLEMENT - Wester Wassertechnik**
 Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**
 Objectif ISO 19458: **A (information client)**

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
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		<1
Germes revivifiables 36°C	#	ISO 6222	7	cfu/ml	<20	
Germes revivifiables 22°C	#	ISO 6222	<1	cfu/ml	<100	

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
pH	#	ISO 10523	7.8		6.5-9.5	
Température (dosage pH)	#	DIN 38404-C4	19.2	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	342	µS/cm	<2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	13	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		16	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	20	mg/l	<250	
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	19	mg/l		<50
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	19	mg/l	<250	
Sodium dissous	#	ISO 14911	12	mg/l	<200	
Potassium dissous	#	ISO 14911	1.6	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	56	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	4.3	mg/l		



PHYSICO-CHIMIE

NUTRIMENTS

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

Résultats validés le 10/09/2021 par JHO

RAPPORT D'ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES EAUX

Site : Wester Wassertechnik

Wester Wassertechnik
Wester Wassertechnik Sàrl

7, rue des Alouettes
L-1121 LUXEMBOURG

N° Offre : C-06-13-06-19

N° Bon Commande : /

Motif duplication dossier : /

Ref annexe : /

NOS REFERENCES

N° Dossier : 21-05851

N° Echantillon : MB21-28528 / 322476

PRELEVEMENT

Prélevé le : 10/09/2021 à 14:00
Par : BC
Apporté par : Le client

RECEPTION

Réceptionné le : 10/09/2021 à 16:10
Par : SONTAG Stéphanie
Divers : /

ECHANTILLON

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

Dénomination : Ecole Saint Pierre

Lieu : Diff

Nature Prélèvement : Eau ancienne distribution

Traitement : non

Désinfection avant prélèvement : Flamme + alcool + lingette

Motif duplication échantillon : /

T° prélèvement : 16,6 °C Purge : oui

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

Démontage mousseur: oui

Analyses effectuées le : 10/09/2021

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
Germes totaux à 36°C	ISO 6222#*	<=20 **	UFC/ml	3(Ne)
Germes totaux à 22°C	ISO 6222#*	<=100**	UFC/ml	11
Coliformes totaux à 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1 **	UFC/100ml	<1
Escherichia coli 36°C	BRD 07/20-03/11#*	<1	UFC/100ml	<1
Entérocoques fécaux 36°C	ISO 7899-2#*	<1	UFC/100ml	<1

DECLARATION DE CONFORMITE

Conclusions : L'échantillon d'eau analysé est conforme aux normes bactériologiques de potabilité.

Commentaire :

Observation :

En cas de résultat "non conforme" contacter l'organisme compétent pour les mesures à prendre.

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

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.

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

(a) : prélèvement de l'échantillon couvert par l'accréditation OLAS.

Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

** Valeur guide : valeur indicative non stricte.

Ne = Nombre estimé. Les incertitudes de mesures du laboratoire sont disponibles sur demande.

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.

GUGOLE Pauline
Signataire habilité

