

Sc./Ws./8.032

COMMUNE DE WALFERDANGE	
Entrée le:	05 AOUT 2021
Service:	SEICE
Réf.:	

ADMINISTRATION COMMUNALE DE
WALFERDANGE
Boîte postale 1
L-7201 WALFERDANGE

Esch-sur-Sûre, le 3 août 2021

Concerne : **Contrôle de routine de l'eau potable**

Objet : **Bulletins d'analyses**

Mesdames, Messieurs,

Comme suite à la demande de différents syndicats respectivement de différentes communes, nous avons l'honneur de vous informer que nous avons décidé de vous faire parvenir dès à présent régulièrement les résultats des analyses d'eau, réalisées par le laboratoire accrédité du SEBES, des différents points de fourniture d'eau.

Ainsi, nous vous prions de trouver ci-joint les bulletins d'analyses des échantillons prélevés le **27.07.2021** à l'entrée du réservoir d'eau « **Juegdschlass** ».

Nous nous permettons de préciser que le SEBES ne se trouve dans la responsabilité de la qualité d'eau que jusqu'au point d'entrée du réservoir d'eau.

Veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de notre parfaite considération.

L'Ingénieur-Directeur adjoint
Christian SCHROEDER



**SYNDICAT DES EAUX
DU BARRAGE D'ESCH-SUR-SÛRE
L-9650 ESCH-SUR-SÛRE**



TELEPHONE 83 95 91-1 TELEFAX 89 90 57
E-MAIL: sebes@sebes.lu INTERNET: www.sebes.lu

Esch-sur-Sûre, le 02.08.2021



**BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 21-2790**

Lieu: **Juegdsch-Walf., ent.rés.(REC-409-25)DN150**
 Nom de l'échantillon: **Juegdsch-Walf., ent.rés.**
 Nature de l'échantillon: Eau potable
 Nature de l'analyse: Contrôle de Routine
 Demandeur: Monsieur Georges Kraus
 Syndicat des Eaux du Barrage d'Esch-sur-Sûre
 route de Lultzhausen
 LU - 9650 Esch-sur-Sûre
 Échantillonnage: Échantillonnage sous acc

Prélève le: 27.07.2021 08:00
 Remis par: LETSCH Ch.
 Reçu le: 27.07.2021 11:44
 Début de l'analyse: 27.07.2021
 Validation: 02.08.2021

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD
Turbidité	ISO 7027-1	NTU	<0.10	
Température à mesurer lors du prélèvement	DIN 38404-4	° C	13.9	

CARACTERES BACTERIOLOGIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD
Bactéries coliformes dans 100 ml (X)	Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2	npp/100ml	<1	0
Escherichia coli dans 100 ml (X)	Colilert-18/Quanti-Tray selon ISO 9308-2	npp/100ml	<1	0
Micro-organismes revivifiables par ml après 48 h à 36°C (X)	ISO 6222	cfu/ml	1	≤20
Micro-organismes revivifiables par ml après 72 h à 22°C (X)	ISO 6222	cfu/ml	<1	≤100
Clostridium perfringens (X)	RGD du 7/10/2002	cfu/100ml	<1	0
Entérocoques intestinaux (X)	ISO 7899-2	cfu/100ml	<1	0

CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD
Conductivité électrique in situ à 20°C (correction à l'aide d'un dispositif de compensation de la température) (X)	ISO 7888	µS/cm	222	≤2500
pH in situ (X)	ISO 10523	unités pH	8.6	≥6.5 et ≤9.5
température de mesure du pH	ISO 10523	° C	13.9	
Chlore libre	ISO 7393-2	mg/l	0.03	
Chlore total	ISO 7393-2	mg/l	0.10	
Dureté totale (X)	ISO 6059	d°f	7.8	
Dureté carbonatée (X)	ISO 9963-2	d°f	5.5	
Fluorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	0.03	≤1.50
Bromates (X)	ISO 10304-1	mg/l	<0.005	≤0.010
Chlorures (X)	ISO 10304-1	mg/l	21.2	≤250.0
Bromures (X)	ISO 10304-1	mg/l	<0.02	
Nitrates (X)	ISO 10304-1	mg/l	18.6	≤50.0
Sulfates (X)	ISO 10304-1	mg/l	11.3	≤250.0

Dr. Isabelle Kolber
 Chef de laboratoire

*Les résultats de ce bulletin ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé
 Ce bulletin peut être reproduit sous forme intégrale avec l'accord du laboratoire*

**SYNDICAT DES EAUX
DU BARRAGE D'ESCH-SUR-SÛRE
L-9650 ESCH-SUR-SÛRE**

TELEPHONE 83 95 91-1 TELEFAX 89 90 57
E-MAIL: sebes@sebes.lu INTERNET: www.sebes.lu



Esch-sur-Sûre, le 02.08.2021



**BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 21-2790**

Lieu: **Juegdsch-Walf., ent.rés.(REC-409-25)DN150**
 Nom de l'échantillon: **Juegdsch-Walf., ent.rés.**
 Nature de l'échantillon: Eau potable
 Nature de l'analyse: Contôle de Routine
 Demandeur: Monsieur Georges Kraus
 Syndicat des Eaux du Barrage d'Esch-sur-Sûre
 route de Lultzhausen
 LU - 9650 Esch-sur-Sûre
 Échantillonnage: Échantillonnage sous acc

Prélève le: 27.07.2021 08:00
 Remis par: LETSCH Ch.
 Reçu le: 27.07.2021 11:44
 Début de l'analyse: 27.07.2021
 Validation: 02.08.2021

CARACTERES CHIMIQUES

Paramètre:	Méthode:	Unité:	Résultat:	RGD
Aluminium total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	≤200
Arsenic total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤10
Calcium (X)	ISO 11885*	mg/l	22.3	
Cadmium total (X)	ISO 11885*	µg/l	<5.0	≤5.0
Chrome total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤50
Cuivre total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	≤1000
Fer total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	≤200
Potassium (X)	ISO 11885*	mg/l	2.0	
Lithium	ISO 11885*	µg/l	<10	
Magnesium (X)	ISO 11885*	mg/l	4.4	
Manganèse total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤50
Sodium (X)	ISO 11885*	mg/l	15.2	≤200.0
Nickel total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤20
Phosphore total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	
Plomb total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10	≤10
Antimoine total (X)	ISO 11885*	µg/l	<10.0	≤5.0
Zinc total (X)	ISO 11885*	µg/l	<20	
Ammonium (X)	ISO 11732	mg/l	<0.02	≤0.50
Phosphates (X)	ISO 15681-2	mg/l	<0.02	
Nitrites (X)	ISO 13395	mg/l	<0.02	≤0.50
carbone organique total	ISO 20236	mg/l	0.99	

Dr. Isabelle Kolber
 Chef de laboratoire

*Les résultats de ce bulletin ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé
 Ce bulletin peut être reproduit sous forme intégrale avec l'accord du laboratoire*

SYNDICAT DES EAUX
DU BARRAGE D'ESCH-SUR-SÛRE
L-9650 ESCH-SUR-SÛRE

TELEPHONE 83 95 91-1 TELEFAX 89 90 57
E-MAIL: sebes@sebes.lu INTERNET: www.sebes.lu



Esch-sur-Sûre, le 02.08.2021



BULLETIN D'ANALYSE
ECHANTILLON N°: 21-2790

Lieu: **Juegdsch-Walf., ent.rés.(REC-409-25)DN150**
Nom de l'échantillon: **Juegdsch-Walf., ent.rés.**
Nature de l'échantillon: Eau potable
Nature de l'analyse: Contrôle de Routine
Demandeur: Monsieur Georges Kraus
Syndicat des Eaux du Barrage d'Esch-sur-Sûre
route de Lultzhausen
LU - 9650 Esch-sur-Sûre
Échantillonnage: Echantillonnage sous acc

Préleve le: 27.07.2021 08:00
Remis par: LETSCH Ch.
Reçu le: 27.07.2021 11:44
Début de l'analyse: 27.07.2021
Validation: 02.08.2021

Lexique:
npp = nombre le plus probable
n.d. = non déterminable
p.d. = pas déterminé

RGD: Règlement Grand Ducal modifié du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
(x) paramètre accrédité

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199

<1: organismes non-détectés dans la prise d'essai analytique

1-2: organismes présents dans le volume étudié

3-9: nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyses et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

L'échantillonnage est réalisé selon la procédure PD1 applicable au laboratoire et à ses clients.

Echantillonnage sous accréditation: échantillonnage réalisé par un membre du laboratoire.

Echantillonnage hors accréditation: échantillonnage réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu au laboratoire. Les informations concernant l'échantillon, présentes en en-tête du rapport d'analyse, ont été fournies au laboratoire par le client.

* ISO11885: Les résultats des échantillons dont la turbidité > 1.5 FNU ne sont pas sous accréditation; les échantillons sont acidifiés à pH<2 avant analyse.

ISO 6059: : la dureté a été mesurée par titration manuelle suite à une intervention technique

ISO 9963-2: : la dureté a été mesurée par titration manuelle suite à une intervention technique

REMARQUE

L'échantillon ne présente aucun dépassement des valeurs paramétriques fixées par le RGD modifié du 7/10/2002.


Dr. Isabelle Kolber
Chef de laboratoire

Les résultats de ce bulletin ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé
Ce bulletin peut être reproduit sous forme intégrale avec l'accord du laboratoire