



> COMMUNE DE LEGLISE A l'attention de Madame Aline BAAR Rue du Chaudfour, 2 B-6860 LEGLISE

RAPPORT D'ANALYSE B22/R0308/00004

Date du rapport : 15.04.22

Concerne: Analyse de cinq échantillons d'eau, conformément à votre demande.

Numéro d'identification : 22/LA05192 : 14.03.22 Date de réception

Condition de l'échantillon : conforme

Condition de l'emballage : conditionnement conforme

Condition de réception : réfrigéré Echantillonneur : Dimitri VAES Date d'échantillonnage : 14.03.22

Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

d'échantillonnage

<u>Description du laboratoire</u> : "ZLEGLISE1 - Gennevaux - Rue de Rechy, 11"

RESULTATS D'ANALYSE:

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date</u> <u>d'analyse</u>
CARACTERES ORGANOLEPTIQUES:				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	15.03.22
goût	acceptable	acceptable	MS00146	15.03.22
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-11	15.03.22
couleur	<5 mg Pt/I	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C1	18.03.22
ANALYSE CHIMIQUE :				
température (In Situ)	6.5 ℃	25	MS00147	14.03.22
pH (In Situ)	6.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 105231	14.03.22
conductivité à 20℃ (In Situ)	170 μS/cm	2500	NF EN 278881	14.03.22
Substances indésirables :				
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	15.03.22

¹ Méthode accréditée. 1/9

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.





RAPPORT D'ANALYSE B22/R0308/00004

RESULTATS D'ANALYSE:

<u>Paramètre</u>	Résultat	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date</u> <u>d'analyse</u>
nitrates (NO3)	22 mg/l	50	NF EN ISO 10304-11	15.03.22
nitrites (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-11	15.03.22
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 μg/l	250	NF EN ISO 7393-21	14.03.22
Minéraux et métaux :				
plomb (Pb)	1.2 μg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
chrome (Cr)	0.59 μg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
cuivre (Cu)	14 μg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
fer (Fe)	56 μg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
nickel (Ni)	3.9 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
zinc (Zn)	230 μg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :				
germes totaux (22℃)	24 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-4211	15.03.22
coliformes totaux	<4 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-11	15.03.22
	présence		NF EN ISO 9308-11	
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-11	15.03.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-4211	15.03.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	15.03.22

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, le(s) résultat(s) apparaissant en gras ci-dessus ne répond(ent) pas aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

Remarque: L'incertitude de mesure relative pour l'analyse du pH est de 2,26 % pour une valeur de 6,6.

¹ Méthode accréditée. 2/9

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.





RAPPORT D'ANALYSE B22/R0308/00004

Numéro d'identification : 22/LA05193
Date de réception : 14.03.22

Condition de l'échantillon : conforme

Condition de l'emballage : conditionnement conforme

Condition de réception : réfrigéré Echantillonneur : Dimitri VAES Date d'échantillonnage : 14.03.22

Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

d'échantillonnage

<u>Description du laboratoire</u> : "ZLEGLISE2 - Wittimont - Rue Haute Voye, 22"

RESULTATS D'ANALYSE:

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date</u> d'analyse
CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	15.03.22
goût	acceptable	acceptable	MS00146	15.03.22
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-11	15.03.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C1	18.03.22
ANALYSE CHIMIQUE :				
température (In Situ)	8.5 ℃	25	MS00147	14.03.22
pH (In Situ)	6.2	6.5 - 9.5	NF EN ISO 105231	14.03.22
conductivité à 20℃ (In Situ)	90 μS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	14.03.22
Substances indésirables :				
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	15.03.22
nitrates (NO3)	16 mg/l	50	NF EN ISO 10304-11	15.03.22
nitrites (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-11	15.03.22
Minéraux et métaux :				
plomb (Pb)	1.9 μg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
chrome (Cr)	0.67 μg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
cuivre (Cu)	40 μg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
fer (Fe)	8.8 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
nickel (Ni)	4.2 μg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
zinc (Zn)	73 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE:

¹ Méthode accréditée. 3/9

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.





RAPPORT D'ANALYSE B22/R0308/00004

RESULTATS D'ANALYSE:

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date</u> d'analyse
germes totaux (22℃)	12 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-4211	15.03.22
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-11	15.03.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-11	15.03.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-4211	15.03.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	15.03.22

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, le(s) résultat(s) apparaissant en gras ci-dessus ne répond(ent) pas aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

¹ Méthode accréditée. 4/9





RAPPORT D'ANALYSE B22/R0308/00004

Numéro d'identification : 22/LA05194
Date de réception : 14.03.22

Condition de l'échantillon : conforme

Condition de l'emballage : conditionnement conforme

Condition de réception : réfrigéré Echantillonneur : Dimitri VAES Date d'échantillonnage : 14.03.22

Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

d'échantillonnage

<u>Description du laboratoire</u> : "ZLEGLISE3 - Mellier - Rue des Forges, 4"

RESULTATS D'ANALYSE:

turbidité < 1 FNU acceptable NF EN ISO 7027-1¹ 15.03.22 couleur < 5 mg Pt/l acceptable Dérivée NF EN ISO 7887-C¹ 18.03.22 odeur acceptable acceptable MS00146 15.03.22 goût acceptable acceptable MS00146 15.03.22 acceptable MS00147 14.03.22 acceptature (In Situ) 8.0 °C 25 MS00147 14.03.22 acceptable NF EN ISO 10523¹ 14.03.22 acceptable NF EN ISO 10523¹ 14.03.22 acceptable NF EN ISO 10523¹ 14.03.22 acceptable NF EN ISO 10304-1¹ 15.03.22 acceptable NF EN ISO 103	<u>Date</u> d'analyse	<u>Méthode</u>	<u>Limite</u>	<u>Résultat</u>	<u>Paramètre</u>
odeur acceptable acceptable MS00146 15.03.22 goût acceptable MS00146 15.03.22 ANALYSE CHIMIQUE: température (In Situ) 8.0 °C 25 MS00147 14.03.22 pH (In Situ) 7.3 6.5 - 9.5 NF EN ISO 10523¹ 14.03.22 conductivité à 20°C (In Situ) 74 μS/cm 2500 NF EN 27888¹ 14.03.22 Substances indésirables : nitrates (NO3) 5.8 mg/l 50 NF EN ISO 10304-1¹ 15.03.22 nitrites (NO2) <0.02 mg/l		NF EN ISO	acceptable	<1 FNU	turbidité
goût acceptable acceptable MS00146 15.03.22 ANALYSE CHIMIQUE : température (In Situ) 8.0 °C 25 MS00147 14.03.22 pH (In Situ) 7.3 6.5 - 9.5 NF EN ISO 10523¹ 14.03.22 conductivité à 20°C (In Situ) 74 μS/cm 2500 NF EN 27888¹ 14.03.22 Substances indésirables : nitrates (NO3) 5.8 mg/l 50 NF EN ISO 10304-1¹ 15.03.22 nitrites (NO2) <0.02 mg/l	N ISO 7887-C1 18.03.22	Dérivée NF	acceptable	<5 mg Pt/I	couleur
ANALYSE CHIMIQUE: température (In Situ)	15.03.22	MS00146	acceptable	acceptable	odeur
température (In Situ) BLO C PH (In Situ) TA μS/cm Substances indésirables: nitrates (NO3) nitrites (NO2) ammonium (NH4) ANALYSE MICROBIOLOGIQUE: germes totaux (22°C) 8.0 °C 25 MS00147 14.03.22 14.03.22 14.03.22 14.03.22 15.03.22 15.03.22 15.03.22 15.03.22 15.03.22 15.03.22	15.03.22	MS00146	acceptable	acceptable	goût
pH (In Situ) 7.3 6.5 - 9.5 NF EN ISO 10523¹ 14.03.22 conductivité à 20℃ (In Situ) 74 μS/cm 2500 NF EN 27888¹ 14.03.22 Substances indésirables : nitrates (NO3) 5.8 mg/l 50 NF EN ISO 10304-1¹ 15.03.22 nitrites (NO2) ammonium (NH4) 50 NF EN ISO 10304-1¹ 15.03.22 ammonium (NH4) 50 NF EN ISO 10304-1¹ 15.03.22 ammonium (NH4) 50 NF T90-015-2¹ 15.03.22 ANALYSE MICROBIOLOGIQUE : germes totaux (22℃) 50 Substances indésirables : 150 Substances indésirables					ANALYSE CHIMIQUE:
Substances indésirables : 74 μS/cm 2500 NF EN 27888¹ 14.03.28 Substances indésirables : 5.8 mg/l 50 NF EN ISO 10304-1¹ 15.03.22 nitrates (NO2) <0.02 mg/l	14.03.22	MS00147	25	℃ 0.8	température (In Situ)
Substances indésirables : nitrates (NO3) 5.8 mg/l 50 NF EN ISO 10304-1¹ 15.03.22 nitrites (NO2) <0.02 mg/l	0523 ¹ 14.03.22	NF EN ISO	6.5 - 9.5	7.3	pH (In Situ)
nitrates (NO3) 5.8 mg/l 50 NF EN ISO 10304-1¹ 15.03.22 nitrites (NO2) <0.02 mg/l	14.03.28	NF EN 278	2500	74 μS/cm	conductivité à 20℃ (In Situ)
nitrites (NO2)					<u>Substances indésirables :</u>
ammonium (NH4) <0.02 mg/l 0.50 NF T90-015-2¹ 15.03.22 ANALYSE MICROBIOLOGIQUE : germes totaux (22℃) <4 ufc/ml ISO 6222 / NF T90-421¹ 15.03.22	0304-1 ¹ 15.03.22	NF EN ISO	50	5.8 mg/l	nitrates (NO3)
ANALYSE MICROBIOLOGIQUE : germes totaux (22℃) <4 ufc/ml ISO 6222 / NF T90-421¹ 15.03.22	0304-1 ¹ 15.03.22	NF EN ISO	0.50	<0.02 mg/l	nitrites (NO2)
germes totaux (22℃) <4 ufc/ml ISO 6222 / NF T90-421¹ 15.03.22	21 15.03.22	NF T90-01	0.50	<0.02 mg/l	ammonium (NH4)
					ANALYSE MICROBIOLOGIQUE:
précence ICO 0000 / NE TOO 4041	F T90-421 ¹ 15.03.22	ISO 6222 /		<4 ufc/ml	germes totaux (22℃)
. présence ISO 6222 / NF T90-421 ¹	F T90-421 ¹	ISO 6222 /		présence	
coliformes totaux <1 ufc/100 ml <1 NF EN ISO 9308-11 15.03.22	308-1 ¹ 15.03.22	NF EN ISO	<1	<1 ufc/100 ml	coliformes totaux
Escherichia coli <1 ufc/100 ml <1 NF EN ISO 9308-11 15.03.22	308-1 ¹ 15.03.22	NF EN ISO	<1	<1 ufc/100 ml	Escherichia coli
entérocoques <1 ufc/100 ml <1 ISO 7899-2 / NF T90-421¹ 15.03.22	NF T90-421 ¹ 15.03.22	ISO 7899-2	<1	<1 ufc/100 ml	entérocoques
Clostridium perfringens (dont spores) <1 ufc/100 ml <1 ISO 14189¹ 15.03.22	15.03.22	ISO 14189	<1	<1 ufc/100 ml	Clostridium perfringens (dont spores)

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

¹ Méthode accréditée. 5/9





RAPPORT D'ANALYSE B22/R0308/00004

Numéro d'identification : 22/LA05195
Date de réception : 14.03.22

Condition de l'échantillon : conforme

Condition de l'emballage : conditionnement conforme

Condition de réception : réfrigéré Echantillonneur : Dimitri VAES Date d'échantillonnage : 14.03.22

Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

d'échantillonnage

<u>Description du laboratoire</u> : "ZLEGLISE4 - Louftémont - Rue du Pierray, 35"

RESULTATS D'ANALYSE:

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date</u> <u>d'analyse</u>
CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :				
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	15.03.22
goût	acceptable	acceptable	MS00146	15.03.22
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-11	15.03.22
couleur	<5 mg Pt/I	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C1	18.03.22
ANALYSE CHIMIQUE :				
température (In Situ)	10.0 ℃	25	MS00147	14.03.22
pH (In Situ)	6.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 105231	14.03.22
conductivité à 20℃ (In Situ)	59 μS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	14.03.22
Substances indésirables :				
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	15.03.22
nitrates (NO3)	3.2 mg/l	50	NF EN ISO 10304-11	16.03.22
nitrites (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-11	16.03.22
Minéraux et métaux :				
plomb (Pb)	0.64 μg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
chrome (Cr)	0.77 μg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
cuivre (Cu)	92 μg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
fer (Fe)	17 μg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
nickel (Ni)	1.1 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22
zinc (Zn)	31 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -21	22.03.22

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE:

¹ Méthode accréditée. 6/9

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.





RAPPORT D'ANALYSE B22/R0308/00004

RESULTATS D'ANALYSE:

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date</u> d'analyse
germes totaux (22℃)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-4211	15.03.22
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-11	15.03.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-11	15.03.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-4211	15.03.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	15.03.22

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

Remarque: L'incertitude de mesure relative pour l'analyse du pH est de 2,26 % pour une valeur de 6,6.

¹ Méthode accréditée. 7/9





RAPPORT D'ANALYSE B22/R0308/00004

Numéro d'identification : 22/LA05196
Date de réception : 14.03.22

Condition de l'échantillon : conforme

Condition de l'emballage : conditionnement conforme

Condition de réception : réfrigéré Echantillonneur : Dimitri VAES Date d'échantillonnage : 14.03.22

Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

d'échantillonnage

Description du laboratoire : "ZLEGLISE5 - Traimont - Rue de la Suque, 19"

RESULTATS D'ANALYSE:

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	Date d'analyse
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-11	<u>d'analyse</u> 15.03.22
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C1	
odeur	acceptable	acceptable	MS00146	15.03.22
goût	acceptable	acceptable	MS00146	15.03.22
ANALYSE CHIMIQUE :				
température (In Situ)	10.5 ℃	25	MS00147	14.03.22
pH (In Situ)	7.1	6.5 - 9.5	NF EN ISO 105231	14.03.22
conductivité à 20℃ (In Situ)	51 μS/cm	2500	NF EN 278881	14.03.22
Substances indésirables :				
nitrates (NO3)	2.4 mg/l	50	NF EN ISO 10304-11	16.03.22
nitrites (NO2)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-11	16.03.22
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	15.03.22
ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :				
germes totaux (22℃)	15 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-4211	15.03.22
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-11	15.03.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-11	15.03.22
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-4211	15.03.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	15.03.22

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau ».

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

¹ Méthode accréditée.





RAPPORT D'ANALYSE B22/R0308/00004

Résultats validés électroniquement par : G. LEROY

Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025

¹ Méthode accréditée. 9/9

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.