

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

COMMUNE DE TROIS-PONTS
A l'attention de Monsieur Claude LEGRAND
Echevin
Route de Coe, 58
B-4980 TROIS-PONTS

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

Date du rapport : 05.03.19

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

Numéro d'identification : **19/LA02374**
Date de réception : 20.02.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Marie Lefèvre
Date d'échantillonnage : 20.02.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 7 - Henri-Moulin - Trois-Ponts - Place de la Gare, 1/A"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	21.02.19
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	22.02.19
odeur	inodore	acceptable	MS00146	21.02.19
goût	normal	acceptable	MS00146	21.02.19

ANALYSE CHIMIQUE :

température (In Situ)	10.5 °C	25	MS00147	20.02.19
pH (In Situ)	7.5	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	20.02.19
conductivité à 20°C (In Situ)	362 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	20.02.19

Substances indésirables :

nitrate (NO ₃)	18 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
nitrite (NO ₂)	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	21.02.19

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	5 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	21.02.19
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421	
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
Escherichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	21.02.19
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 ¹	21.02.19

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 ».

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

Numéro d'identification : **19/LA02375**
Date de réception : 20.02.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Marie Lefèvre
Date d'échantillonnage : 20.02.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 6 - Brume - Brume - Vieux chemin de Brume, 17"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	21.02.19
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	22.02.19
odeur	inodore	acceptable	MS00146	21.02.19
goût	normal	acceptable	MS00146	21.02.19
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	9.5 °C	25	MS00147	20.02.19
pH (In Situ)	7.7	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	20.02.19
conductivité à 20°C (In Situ)	359 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	20.02.19
<u>Substances indésirables :</u>				
nitrate (NO ₃)	17 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
nitrite (NO ₂)	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	21.02.19
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	5 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	21.02.19
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421	
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
Escherichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	21.02.19
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 ¹	21.02.19

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 ».

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

Numéro d'identification : **19/LA02376**
Date de réception : 20.02.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Marie Lefèvre
Date d'échantillonnage : 20.02.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
Description : "Zone 1 - Ancienne Barrière - Basse-Bodeux - Cafétéria du Camping - AncienneBarrière, 1"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	21.02.19
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	22.02.19
odeur	inodore	acceptable	MS00146	21.02.19
goût	normal	acceptable	MS00146	21.02.19
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
pH (In Situ)	7.7	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	20.02.19
conductivité à 20°C (In Situ)	245 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	20.02.19
température (In Situ)	12.0 °C	25	MS00147	20.02.19
<u>Substances indésirables :</u>				
nitrate (NO ₃)	2.3 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
nitrite (NO ₂)	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	21.02.19
<u>Minéraux et métaux :</u>				
plomb (Pb)	0.9 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
aluminium (Al)	4.8 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
cuivre (Cu)	43 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
fer (Fe)	39 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
nickel (Ni)	8.8 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
zinc (Zn)	304 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	58 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	21.02.19

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
Escherichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	21.02.19

Conclusion : Pour les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau » et à votre Arrêté ministériel du 8 juillet 2016 vous accordant une dérogation pour les paramètres pH et Al.

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

Numéro d'identification : **19/LA02377**
Date de réception : 20.02.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Marie Lefèvre
Date d'échantillonnage : 20.02.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 2 - Haute-Bodeux - Haute-Bodeux - Haute-Bodeux, 2"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	21.02.19
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	22.02.19
odeur	inodore	acceptable	MS00146	21.02.19
goût	normal	acceptable	MS00146	21.02.19

ANALYSE CHIMIQUE :

température (In Situ)	11.0 °C	25	MS00147	20.02.19
pH (In Situ)	6.4	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	20.02.19
conductivité à 20°C (In Situ)	90 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	20.02.19

Substances indésirables :

nitrate (NO ₃)	4.2 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
nitrite (NO ₂)	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	21.02.19

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<4 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	21.02.19
.	présence		ISO 6222 / NF T90-421	
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
Escherichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	21.02.19
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 ¹	21.02.19

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 du paramètre pH est de 2.26 % pour une valeur de 6.4.

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

Numéro d'identification : **19/LA02378**
Date de réception : 20.02.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Marie Lefèvre
Date d'échantillonnage : 20.02.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 3 - Bouillon du Curé - Basse Bodeux - Rue de Huy, 43"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	21.02.19
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	22.02.19
odeur	inodore	acceptable	MS00146	21.02.19
goût	normal	acceptable	MS00146	21.02.19

ANALYSE CHIMIQUE :

température (In Situ)	9.0 °C	25	MS00147	20.02.19
pH (In Situ)	7.7	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	20.02.19
conductivité à 20°C (In Situ)	384 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	20.02.19

Substances indésirables :

nitrate (NO ₃)	17 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
nitrite (NO ₂)	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	21.02.19

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<4 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	21.02.19
.	présence		ISO 6222 / NF T90-421	
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
Escherichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	21.02.19
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 ¹	21.02.19

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 ».

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

Numéro d'identification : **19/LA02379**
Date de réception : 20.02.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Marie Lefèvre
Date d'échantillonnage : 20.02.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 9 - Fosse - Fosse - Saint-Jacques, 6"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	inodore	acceptable	MS00146	21.02.19
goût	normal	acceptable	MS00146	21.02.19
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	21.02.19
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	22.02.19
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	10.0 °C	25	MS00147	20.02.19
pH (In Situ)	6.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	20.02.19
conductivité à 20°C (In Situ)	54 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	20.02.19
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	21.02.19
nitrate (NO ₃)	3.6 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
nitrite (NO ₂)	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	20.02.19
<u>Minéraux et métaux :</u>				
plomb (Pb)	4.2 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
cuivre (Cu)	969 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
fer (Fe)	92 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
nickel (Ni)	6.8 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
zinc (Zn)	596 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	21.02.19

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
Escherichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	21.02.19
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 ¹	21.02.19

Conclusion : Pour les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau » et à votre Arrêté ministériel du 8 juillet 2016 vous accordant une dérogation pour le paramètre pH.

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

Numéro d'identification : **19/LA02380**
Date de réception : 20.02.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Marie Lefèvre
Date d'échantillonnage : 20.02.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 8 - Dairomont - Bergeval - Bergeval, 6"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	inodore	acceptable	MS00146	21.02.19
goût	normal	acceptable	MS00146	21.02.19
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	21.02.19
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	22.02.19
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	9.5 °C	25	MS00147	20.02.19
pH (In Situ)	6.4	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	20.02.19
conductivité à 20°C (In Situ)	49 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	20.02.19
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	21.02.19
nitrate (NO ₃)	5.9 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
nitrite (NO ₂)	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
chlore libre résiduel (In Situ)	<30 µg/l	250	NF EN ISO 7393-2 ¹	20.02.19
<u>Minéraux et métaux :</u>				
plomb (Pb)	5.7 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
cuivre (Cu)	5530 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
fer (Fe)	188 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
nickel (Ni)	3.9 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
zinc (Zn)	246 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	21.02.19

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
Escherichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	21.02.19
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 ¹	21.02.19

Conclusion : En ce qui concerne le paramètre cuivre, l'échantillon ne répond pas aux normes prescrites par l'Art. D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau » et à votre Arrêté ministériel du 8 juillet 2016 vous accordant une dérogation pour le pH.

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

Numéro d'identification : **19/LA02381**
Date de réception : 20.02.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Marie Lefèvre
Date d'échantillonnage : 20.02.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)
Description : "Zone 12 - Rochelival - Rochelival - Rochelival, 9"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	inodore	acceptable	MS00146	21.02.19
goût	normal	acceptable	MS00146	21.02.19
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	21.02.19
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	22.02.19
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	8.0 °C	25	MS00147	20.02.19
pH (In Situ)	6.6	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	20.02.19
conductivité à 20°C (In Situ)	50 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	20.02.19
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	21.02.19
nitrate (NO ₃)	7.2 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
nitrite (NO ₂)	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
<u>Minéraux et métaux :</u>				
plomb (Pb)	1.8 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
cuivre (Cu)	77 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
nickel (Ni)	1.3 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
zinc (Zn)	64 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	22.02.19
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	23 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	21.02.19
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
Escherichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	21.02.19
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 ¹	21.02.19

Conclusion : Pour les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185, Annexe XXXI, du « Code de l'eau » et à votre Arrêté ministériel du 8 juillet 2016 vous accordant une dérogation pour le paramètre pH.

¹ Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

Numéro d'identification : **19/LA02382**
Date de réception : 20.02.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Marie Lefèvre
Date d'échantillonnage : 20.02.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 11 - Logbiermé haut - Logbiermé - Logbiermé, 26"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	21.02.19
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	22.02.19
odeur	inodore	acceptable	MS00146	21.02.19
goût	normal	acceptable	MS00146	21.02.19

ANALYSE CHIMIQUE :

température (In Situ)	13.0 °C	25	MS00147	20.02.19
pH (In Situ)	7.7	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	20.02.19
conductivité à 20°C (In Situ)	169 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	20.02.19

Substances indésirables :

nitrate (NO ₃)	<1 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
nitrite (NO ₂)	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	21.02.19

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<4 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	21.02.19
.	présence		ISO 6222 / NF T90-421	
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
Escherichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	21.02.19

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 ».

¹ Méthode accréditée.

LARECO S.A. - Zoning Industriel de Aye - Rue de la Croissance, 4 - B - 6900 MARCHÉ-EN-FAMENNE
Tél. +32 84 32 16 90 - Fax +32 84 31 43 31

RAPPORT D'ANALYSE B19/R2059/0006

Numéro d'identification : **19/LA02383**
Date de réception : 20.02.19
Condition de réception : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Marie Lefèvre
Date d'échantillonnage : 20.02.19
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 10 - Logbiermé bas - Mont-le-Soie - Wanne - Gîte d'Etape"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	21.02.19
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	22.02.19
odeur	inodore	acceptable	MS00146	21.02.19
goût	normal	acceptable	MS00146	21.02.19

ANALYSE CHIMIQUE :

température (In Situ)	12.0 °C	25	MS00147	20.02.19
pH (In Situ)	5.7	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	20.02.19
conductivité à 20°C (In Situ)	62 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	20.02.19

Substances indésirables :

nitrate (NO ₃)	10 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
nitrite (NO ₂)	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.02.19
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	21.02.19

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :

germes totaux (22°C)	<1 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	21.02.19
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
Escherichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	21.02.19
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	21.02.19
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 ¹	21.02.19

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 ».

¹ Méthode accréditée.

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.