

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

COMMUNE DE GOUVY
A l'attention de M. et Mme Thierry WANGEN et
Claire CLOTUCHE
Bovigny, 59
B-6671 GOUVY

RAPPORT D'ANALYSE B22/R0954/00004

Date du rapport : 12.04.22

Concerne : Analyse d'un échantillon d'eau, conformément à votre demande.

Numéro d'identification : **22/LA03159**
Date de réception : 16.02.22
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 16.02.22
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "Résevoir de Commonster"

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	acceptable	acceptable	MS00146	17.02.22
goût	acceptable	acceptable	MS00146	17.02.22
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	17.02.22
couleur	5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	18.02.22
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	8.0 °C	25	MS00147	16.02.22
pH (In Situ)	7.5	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	16.02.22
conductivité à 20°C (In Situ)	102 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	16.02.22
dureté totale	6.1 FH		NF T90-003 ¹	22.02.22
ammonium (NH4)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	17.02.22

¹ Méthode accréditée.

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.

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 B22/R0954/00004

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
chlorures (Cl)	5.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	18.02.22
nitrates (NO ₃)	4.9 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	18.02.22
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	18.02.22
sulfates (SO ₄)	2.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	18.02.22
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	18.02.22
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	18.02.22
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	28.02.22
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	23.02.22
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	19 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
magnésium (Mg)	5.4 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
potassium (K)	0.51 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
sodium (Na)	4.7 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
aluminium (Al)	10 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
chrome (Cr)	0.94 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
cuivre (Cu)	<2.5 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
manganèse (Mn)	0.87 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
nickel (Ni)	1.7 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
zinc (Zn)	8.5 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
bore (B)	<2.5 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	21.02.22
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	01.03.22
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	16.02.22
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	16.02.22
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	16.02.22
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	16.02.22
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	16.02.22
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	16.02.22
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	16.02.22

¹ Méthode accréditée.

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.

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

RAPPORT D'ANALYSE B22/R0954/00004

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	16.02.22
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	18.02.22
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	18.02.22
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	18.02.22
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	18.02.22
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	18.02.22
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	18.02.22
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	1.3 µg/l		NF ISO 20595 ¹	16.02.22
bromodichlorométhane	2.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	16.02.22
dibromochlorométhane	4.3 µg/l		NF ISO 20595 ¹	16.02.22
bromoforme	3.4 µg/l		NF ISO 20595 ¹	16.02.22
somme des 4 THM	11 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	16.02.22
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	16.02.22
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	16.02.22
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	16.02.22
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	16.02.22
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	22 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	17.02.22
germes totaux (36°C)	<1 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	17.02.22
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.02.22
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	17.02.22

¹ Méthode accréditée.

3/4

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.

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 B22/R0954/00004

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	17.02.22
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	17.02.22

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 ».

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.