

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

WASSERGESELLSCHAFT SCHÖNBERG ASBL
(VOG) (W.G.S.)
A l'attention de Monsieur Laurent DUMONT
König Baudouin Platz
Schönberg, 5
B-4780 SAINT VITH

RAPPORT D'ANALYSE B23/R2780/00002

Date du rapport : 11.09.23

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

Numéro d'identification : **23/LA04574-01**
Date de réception : 19.07.23
Condition de l'échantillon : conforme
Condition de l'emballage : conditionnement conforme
Condition de réception : réfrigéré
Echantillonneur : Dimitri VAES
Date d'échantillonnage : 19.07.23
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description du laboratoire : "SCHÖNBERG - Alter Herresbacher Weg 8 - Robinet prélèvement cave"

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	20.07.23
goût	acceptable	acceptable	MS00146	20.07.23
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 ¹	24.07.23
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C ¹	20.07.23
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	16.0 °C	25	Thermométrie	19.07.23
pH (In Situ)	6.2	6.5 - 9.5	NF EN ISO 10523 ¹	19.07.23
conductivité à 20°C (In Situ)	47 µS/cm	2500	NF EN 27888 ¹	19.07.23
dureté totale	1.4 °FH		NF T90-003 ¹	03.08.23

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 n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.

RAPPORT D'ANALYSE B23/R2780/00002

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
ammonium (NH ₄)	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 ¹	20.07.23
chlorures (Cl)	3.2 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.07.23
nitrites (NO ₂)	4.0 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.07.23
nitrites (NO ₂)	<0.02 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.07.23
sulfates (SO ₄)	1.7 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.07.23
fluorures (F)	<0.10 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 ¹	21.07.23
bromate (BrO ₃)	<0.0030 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 ¹	21.07.23
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 ¹	02.08.23
oxydabilité	<0.5 mg O ₂ /l	5.0	NF EN ISO 8467 ¹	02.08.23
phosphore (P)	<0.025 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	2.6 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
magnésium (Mg)	2.1 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
potassium (K)	0.74 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
sodium (Na)	2.7 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
plomb (Pb)	2.0 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
aluminium (Al)	4.0 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
cuivre (Cu)	9.6 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
fer (Fe)	5.4 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
manganèse (Mn)	1.3 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
nickel (Ni)	3.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
zinc (Zn)	15 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
bore (B)	3.0 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	27.07.23
mercure (Hg)	<0.05 µg/l	1.0	NF EN ISO 17294-1, -2 ¹	25.07.23
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 20595 ¹	26.07.23
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	19.07.23
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	19.07.23
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	19.07.23
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 ¹	19.07.23
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 ¹	19.07.23

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 n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des 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 B23/R2780/00002

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 ¹	19.07.23
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 ¹	19.07.23
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 ¹	26.07.23
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.07.23
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.07.23
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.07.23
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 ¹	26.07.23
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 ¹	26.07.23
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.07.23
bromodichlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.07.23
dibromochlorométhane	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.07.23
bromoforme	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.07.23
somme des 4 THM	<0.8 µg/l	100	NF ISO 20595 ¹	26.07.23
trichloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.07.23
tétrachloroéthylène	<0.2 µg/l		NF ISO 20595 ¹	26.07.23
trichloroéthylène+tétrachloroéthylène	<0.4 µg/l	10	NF ISO 20595 ¹	26.07.23
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF ISO 20595 ¹	26.07.23
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	12 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.07.23

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 n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des 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 B23/R2780/00002

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
germes totaux (36°C)	6 ufc/ml		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	20.07.23
.	nombre estimé		ISO 6222 / NF T90-421 ¹	
coliformes totaux	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.07.23
Escherichia coli	<1 ufc/100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 ¹	20.07.23
entérocoques	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 ¹	20.07.23
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 ufc/100 ml	<1	ISO 14189 ¹	20.07.23

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 ».

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.

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 n'est pas responsable des informations fournies par le client lorsqu'elles peuvent affecter la validité des résultats.