

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

COMIREM SCOP
26 rue Hubert Le Sellier de Chezelles
36130 DEOLS
FRANCE

Date 26.11.2018
N° Client 35004446
N° commande 808707

RAPPORT D'ANALYSES

N° Cde 808707 Eau

Client 35004446 COMIREM SCOP
Référence 18110_17184_ru_pennes
Date de validation 16.11.18
Prélèvement par: Client

Madame, Monsieur

A réception, la température de l'enceinte de vos échantillons était supérieure à 8°C. Ceci peut affecter la fiabilité de certains résultats.

Respectueusement,



AL-West B.V. Mme Delphine Colin, Tel. +33/380681935
Chargée relation clientèle

Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

N° Cde 808707 Eau

N° échant.	Nom d'échantillon	Prélèvement	Site du prélèvement
771606	RP	14.11.2018	

Unité 771606
RP

Analyses Physico-chimiques

Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	307
pH (Lab.)		7,8
Température	°C	18,5
Ammonium-N	mg/l	<0,02
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	1,1
Nitrates - N	mg/l	0,79
Nitrites - N	mg/l	<0,01
Phosphore total (P)	mg/l	0,11
N-global	mg/l	1,9 ^{x)}
DBO 5	mg/l	<1
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	13
Méthode DBO	Jours	(2+5)
Matières en suspension	mg/l	25
COT	mg/l	4,3

Prétraitement pour analyses des métaux

Minéralisation à l'eau régale	++
-------------------------------	----

Métaux

Arsenic (As) (eau superficielle)	µg/l	<10
Cadmium (Cd) (eau superficielle)	µg/l	<0,20
Chrome (Cr) (eau superficielle)	µg/l	<4,0
Cuivre (Cu) (eau superficielle)	µg/l	<4,0
Mercure (Hg) (eau superficielle)	µg/l	<0,1
Nickel (Ni) (eau superficielle)	µg/l	<10
Plomb (Pb) (eau superficielle)	µg/l	<10
Zinc (Zn) (eau superficielle)	µg/l	110

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50
Fraction C10-C12	µg/l	<10 *
Fraction C12-C16	µg/l	<10 *
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0 *
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0 *
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0 *
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0 *

Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

N° Cde 808707 Eau

Unité 771606
RP

Hydrocarbures totaux

Fraction C32-C36	µg/l	<5,0 *
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0 *

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

La méthode d'analyse de la DBO5 est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Début des analyses: 16.11.2018

Fin des analyses: 26.11.2018

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon.



AL-West B.V. Mme Delphine Colin, Tel. +33/380681935
Chargée relation clientèle

Liste des méthodes

Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP): COT

Conforme à EN 1899-1: DBO 5 Méthode DBO

Conforme à EN 872: Matières en suspension

Conforme à ISO 10523: Température pH (Lab.)

Conforme à ISO 15923-1: Nitrites - N Nitrates - N Ammonium-N

Conforme à ISO 7888: Conductivité à 25°C (Lab)

Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate): N-global

Conforme à NEN 6646: Azote Kjeldahl (NTK)

Conforme à NF T 90-101: Demande chimique en oxygène (DCO)

Conforme NEN-EN 1483 (2007): Mercure (Hg) (eau superficielle)

Digestion conforme à NEN 6961, mesurage conforme à EN-ISO 17294-2(2004): Plomb (Pb) (eau superficielle) Zinc (Zn) (eau superficielle)
Cuivre (Cu) (eau superficielle)
Chrome (Cr) (eau superficielle)
Cadmium (Cd) (eau superficielle)
Arsenic (As) (eau superficielle)
Nickel (Ni) (eau superficielle)

EN ISO 15587-1: Minéralisation à l'eau régale

Équivalent à EN-ISO 15681-2: Phosphore total (P)

Équivalent à EN-ISO 9377-2: Fraction C10-C12 Fraction C12-C16 Fraction C16-C20 Fraction C20-C24 Fraction C24-C28
Fraction C28-C32 Fraction C32-C36 Fraction C36-C40

Équivalent à EN-ISO 9377-2: Hydrocarbures totaux C10-C40

Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Annexe de N° commande 808707

CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

Le délai de conservation des échantillons est expiré pour les analyses suivantes :

Conductivité à 25°C (Lab)	771606
Matières en suspension	771606
DBO 5	771606
pH (Lab.)	771606
Température	771606

Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».