

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.

ASSYST ENVIRONNEMENT
7, AVENUE DÉSIRÉE
92250 LA GARENNE-COLOMBES
FRANCE

Date 11.01.2017

N° Client 35005929

RAPPORT D'ANALYSES 630938 - 830573

N° Cde **630938 AUTO 2001 - PAER020117AG**
N° échant. **830573 Analyse en eau résiduaire**
Date de validation **04.01.2017**
Prélèvement **03.01.2017**
Prélèvement par: **Client**
Spécification des échantillons **C023 - Step / Av - 030117**

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

Couleur (Pt/Co)	mg Pt/l	20		EN-ISO 7887-C (410 nm)(VT) n)
pH (Lab.)		7,5		Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,8		Conforme à ISO 10523
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	62		Conforme à NF T 90-101
DBO 5	mg/l	8		Conforme à EN 1899-1
Matières en suspension	mg/l	14		Conforme à EN 872

Prétraitement pour analyses des métaux

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

Métaux

Plomb (Pb)	mg/l	0,008		Digestion conforme à NEN 6961, mesurage conforme à EN-ISO 17294-2
------------	------	-------	--	---

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux (C10-C40)	mg/l	0,19		Méthode interne
Fraction C10-C12	mg/l	<0,010		Méthode interne n)
Fraction C12-C16	mg/l	<0,010		Méthode interne n)
Fraction C16-C20	mg/l	0,024		Méthode interne n)
Fraction C20-C24	mg/l	0,032		Méthode interne n)
Fraction C24-C28	mg/l	0,056		Méthode interne n)
Fraction C28-C32	mg/l	0,038		Méthode interne n)
Fraction C32-C36	mg/l	0,015		Méthode interne n)
Fraction C36-C40	mg/l	<0,005		Méthode interne n)

Glycols

Diéthylèneglycol	mg/l	<5,0		Méthode interne n)
Monoéthylèneglycol	mg/l	<5,0		Méthode interne n)
Triéthylèneglycol	mg/l	<5,0		Méthode interne n)
Tripropylèneglycol	mg/l	<20		Méthode interne n)
1,2-Propylène glycol	mg/l	<5,0		Méthode interne n)
1,3-Propylène Glycol	mg/l	<5,0		Méthode interne n)

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

n) Non accrédité

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

Date 11.01.2017
N° Client 35005929

RAPPORT D'ANALYSES 630938 - 830573



AL-West B.V. Mlle Fatiha Beneddif, Tel. 33/380680151
Chargée relation clientèle

Analyse par (autre laboratoire)

Analyse par (autre laboratoire)

(VT) VITENS, Snekerweg 61, 8912 AA Leeuwarden

Méthodes

EN-ISO 7887-C (410 nm)

Début des analyses: 04.01.2017

Fin des analyses: 11.01.2017

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.

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.

ASSYST ENVIRONNEMENT
7, AVENUE DÉSIRÉE
92250 LA GARENNE-COLOMBES
FRANCE

Date 11.01.2017

N° Client 35005929

RAPPORT D'ANALYSES 630938 - 830574

N° Cde **630938 AUTO 2001 - PAER020117AG**
N° échant. **830574 Analyse en eau résiduaire**
Date de validation **04.01.2017**
Prélèvement **03.01.2017**
Prélèvement par: **Client**
Spécification des échantillons **C023 - Step / Am - 030117**

Unité Résultat Méthode

Analyses Physico-chimiques

Couleur (Pt/Co)	mg Pt/l	51		EN-ISO 7887-C (410 nm)(VT) n)
pH (Lab.)		7,3		Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,8		Conforme à ISO 10523
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	320		Conforme à NF T 90-101
DBO 5	mg/l	130		Conforme à EN 1899-1
Matières en suspension	mg/l	33		Conforme à EN 872

Prétraitement pour analyses des métaux

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

Métaux

Plomb (Pb)	mg/l	0,10		Digestion conforme à NEN 6961, mesurage conforme à EN-ISO 17294-2
------------	------	------	--	---

Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux (C10-C40)	mg/l	22		Méthode interne
Fraction C10-C12	mg/l	0,080		Méthode interne n)
Fraction C12-C16	mg/l	1,0		Méthode interne n)
Fraction C16-C20	mg/l	2,8		Méthode interne n)
Fraction C20-C24	mg/l	3,7		Méthode interne n)
Fraction C24-C28	mg/l	6,8		Méthode interne n)
Fraction C28-C32	mg/l	4,6		Méthode interne n)
Fraction C32-C36	mg/l	2,3		Méthode interne n)
Fraction C36-C40	mg/l	0,73		Méthode interne n)

Glycols

Diéthylèneglycol	mg/l	<5,0		Méthode interne n)
Monoéthylèneglycol	mg/l	74		Méthode interne n)
Triéthylèneglycol	mg/l	<5,0		Méthode interne n)
Tripropylèneglycol	mg/l	<20		Méthode interne n)
1,2-Propylène glycol	mg/l	<5,0		Méthode interne n)
1,3-Propylène Glycol	mg/l	<5,0		Méthode interne n)

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

n) Non accrédité

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

Date 11.01.2017
N° Client 35005929

RAPPORT D'ANALYSES 630938 - 830574



AL-West B.V. Mlle Fatiha Beneddif, Tel. 33/380680151
Chargée relation clientèle

Analyse par (autre laboratoire)

Analyse par (autre laboratoire)

(VT) VITENS, Snekerweg 61, 8912 AA Leeuwarden

Méthodes

EN-ISO 7887-C (410 nm)

Début des analyses: 04.01.2017

Fin des analyses: 11.01.2017

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.

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 630938

CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

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

Couleur (Pt/Co) 830573, 830574

Couleur (Pt/Co) 830573, 830574