

## 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

NEODYME  
Madame Maud GAUDET  
86 bis rue Amelot  
75011 Paris  
FRANCE

Date 14.12.2015  
N° Client 35006930  
N° commande 548269

## RAPPORT D'ANALYSES

**N° Cde 548269 Eau**

*Client* 35006930 NEODYME  
*Référence* Ville de Pantin (93) - Madame Maud GAUDET - Monsieur Luigi PALUMBO  
*Date de validation* 09.12.15  
*Prélèvement par:* Client

Madame, Monsieur

Nous avons le plaisir de vous adresser ci-joint le rapport définitif des analyses chimiques provenant du laboratoire pour votre dossier en référence.

Sauf avis contraire, les analyses accréditées selon la norme EN ISO CEI 17025 ont été effectuées conformément aux méthodes de recherche citées dans les versions les plus actuelles de nos listes de prestations des Comités d'Accréditation Néerlandais (RVA), reconnus Cofrac, sous les numéro L005.

Si vous désirez recevoir de plus amples informations concernant le degré d'incertitudes d'une méthode de mesure déterminée, nous pouvons vous les fournir sur demande.

Nous signalons que le certificat d'analyses ne pourra être reproduit que dans sa totalité.

Nous vous informons que seules les conditions générales de AL-West, déposées à la Chambre du Commerce et de l'Industrie de Deventer, sont en vigueur.

Au cas où vous souhaiteriez recevoir des renseignements complémentaires, nous vous prions de prendre contact avec le service après-vente.

En vous remerciant pour la confiance que vous nous témoignez, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur l'expression de nos sincères salutations.

Respectueusement,



**AL-West B.V. Mlle Fatiha Beneddif, Tel. 33/380680155**  
**Chargée relation clientèle**

## 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 548269 Eau

N° échant.	Nom d'échantillon	Prélèvement	Site du prélèvement
403393	SPZ1	04.12.2015	
403394	SPZ2	04.12.2015	

	Unité	403393 SPZ1	403394 SPZ2
--	-------	----------------	----------------

#### Métaux

Arsenic (As)	µg/l	<5,0	26
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	0,25
Chrome (Cr)	µg/l	2,5	5,1
Cuivre (Cu)	µg/l	15	6,2
Mercure (Hg)	µg/l	<0,03	0,33
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	18
Plomb (Pb)	µg/l	8,7	73
Zinc (Zn)	µg/l	360	44

#### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	0,1
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	<0,050
Acénaphthène	µg/l	<0,01	0,02
Fluorène	µg/l	<0,010	0,035
Phénanthrène	µg/l	0,016	0,014
Anthracène	µg/l	<0,010	<0,010
Fluoranthène	µg/l	0,019	<0,010
Pyrène	µg/l	0,017	0,012
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	<0,010
Chrysène	µg/l	<0,010	<0,010
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	<0,010
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	<0,01
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	<0,010
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	<0,010
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	<0,010
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	<0,010
<b>Somme HAP</b>	µg/l	0,019 <sup>xj</sup>	n.d.
<b>Somme HAP (VROM)</b>	µg/l	0,035 <sup>xj</sup>	0,11 <sup>xj</sup>
<b>Somme HAP (16 EPA)</b>	µg/l	0,052 <sup>xj</sup>	0,18 <sup>xj</sup>

#### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	<0,2
Toluène	µg/l	0,6	<0,5
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	<0,5
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	<0,2

## 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 548269 Eau

	Unité	403393 SPZ1	403394 SPZ2
<b>Composés aromatiques</b>			
<i>o</i> -Xylène	µg/l	<0,50	<0,50
<b>Somme Xylènes</b>	µg/l	n.d.	n.d.
<b>COHV</b>			
Dichlorométhane	µg/l	<0,5	<0,5
Trichlorométhane	µg/l	5,0	<0,5
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	<0,1
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	<0,5
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	<0,5
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	<0,5
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	<0,5
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	<0,1
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	<0,2
<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	<0,50
<i>Trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	<0,50
<b>Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes</b>	µg/l	n.d.	n.d.
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	<0,5
Tétrachloroéthylène	µg/l	<0,1	0,1
<b>Hydrocarbures totaux</b>			
Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	227	<50
Fraction C10-C12	µg/l	36	<10
Fraction C12-C16	µg/l	44	<10
Fraction C16-C20	µg/l	29	<5,0
Fraction C20-C24	µg/l	32	<5,0
Fraction C24-C28	µg/l	27	6,2
Fraction C28-C32	µg/l	34	<5,0
Fraction C32-C36	µg/l	18	<5,0
Fraction C36-C40	µg/l	7,1	<5,0

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

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

Début des analyses: 09.12.2015

Fin des analyses: 14.12.2015

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

**N° Cde 548269 Eau**



**AL-West B.V. Mlle Fatiha Beneddif, Tel. 33/380680155**  
**Chargée relation clientèle**

**Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé Ceci est en accord avec les prescriptions de la NF EN ISO/IEC 17025:2005 pour les rapports simplifiés. Il est valide avec la signature digitale.**

### Liste des méthodes

**EN 1483:** Mercure (Hg)

**EN-ISO 10301:** Dichlorométhane Tétrachlorométhane Trichlorométhane 1,1-Dichloroéthane 1,2-Dichloroéthane  
1,1,1-Trichloroéthane 1,1,2-Trichloroéthane 1,1- Dichloroéthylène Chlorure de Vinyle  
Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes Trichloroéthylène Tétrachloroéthylène

**EN-ISO 11423-1:** Benzène Toluène Ethylbenzène Somme Xylènes

**méthode interne:** Somme HAP Somme HAP (VROM) Somme HAP (16 EPA) Hydrocarbures totaux C10-C40

**méthode interne: n)** Fraction C10-C12 Fraction C12-C16 Fraction C16-C20 Fraction C20-C24 Fraction C24-C28 Fraction C28-C32  
Fraction C32-C36 Fraction C36-C40

**NEN-EN-ISO17294-2:** Arsenic (As) Cadmium (Cd) Chrome (Cr) Zinc (Zn) Nickel (Ni) Plomb (Pb) Cuivre (Cu)

**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



## Annexe de N° commande 548269

### CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

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

**Naphtalène** 403393, 403394