

## 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.

BURGEAP (PARIS 92)  
Madame Leonora FLEURENT  
27 RUE DE VANVES  
92772 BOULOGNE BILLANCOURT  
FRANCE

Date 31.05.2018  
N° Client 35004100

### Information (s) commande n° 767601

en attente bon de commande -CGHCIF180274 -Analyses pour rejet au réseau des eaux de pompage

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. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156

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.

Date 31.05.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 767601 - 534259

	Unité	Résultat	Méthode
Titre alcalimétrique (pH 8,2)	mmole/l	<b>0,8</b>	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
COT	mg/l	<b>1,3</b>	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
Hydrogénocarbonates	mg/l	<b>280</b>	Conforme à EN-ISO 9963-1

### Métaux

Aluminium (Al) *	µg/l	<b>28</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Argent (Ag) *	µg/l	<b>&lt;5,0</b>	Digestion conforme à NEN 6961, mesurage conforme à EN-ISO 17294-2(2004)
Arsenic (As)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>&lt;0,10</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	mg/l	<b>340</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	<b>340000</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	<b>&lt;2,0</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<b>&lt;10</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	<b>290</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	mg/l	<b>170</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	<b>170000</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<b>11</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercure (Hg)	µg/l	<b>&lt;0,03</b>	EN 1483 (2007)
Nickel (Ni)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	<b>14000</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sodium (Na)	µg/l	<b>72000</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<b>3,7</b>	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<b>&lt;0,02</b>	méthode interne
Acénaphtylène	µg/l	<b>&lt;0,050</b>	méthode interne
Acénaphène	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	méthode interne
Fluorène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Anthracène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Pyrène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Chrysène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	méthode interne
<b>Somme HAP</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	méthode interne
<b>Somme HAP (VROM)</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	méthode interne
<b>Somme HAP (16 EPA)</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<b>&lt;0,2</b>	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<b>&lt;0,2</b>	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<b>&lt;0,50</b>	Conforme à EN-ISO 11423-1

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.

Date 31.05.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 767601 - 534259

	Unité	Résultat	Méthode
<b>Somme Xylènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10304 et conforme à ISO 11423-1)
<i>cis-1,2-Dichloroéthène</i>	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
<i>Trans-1,2-Dichloroéthylène</i>	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
<b>Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Méthode interne
Fraction C10-C12 *	µg/l	<10	Méthode interne
Fraction C12-C16 *	µg/l	<10	Méthode interne
Fraction C16-C20 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C20-C24 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C24-C28 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C28-C32 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C32-C36 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C36-C40 *	µg/l	<5,0	Méthode interne

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme PCB (STI) (ASE)</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme 7 PCB (Ballschmitter)</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Équivalent à EN-ISO 6468

### Autres analyses

Carbonates *	mg/l CaO	<b>130</b>	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
Dureté (non issu des carbonates) *	mg/l CaO	<b>740</b>	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté (non issu des carbonates) *	°dH	<b>74</b>	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté totale *	mg/l CaO	<b>870</b>	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Grade d'agressivité sur béton (selon DIN 4030) *		<b>XA2, agressivité modérée</b>	DIN 4030
Indice permanganate (mg O2/L)	mg/l	<0,2 <sup>x)</sup>	Conforme à EN-ISO 8467

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.

Date 31.05.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 767601 - 534259

	Unité	Résultat	Méthode
Matières inhibitrices 24H (Test Daphnies) *	%	<b>voir annexe</b>	NF EN ISO 6341(CD)
Bilan ionique *	%	<b>6,6</b>	
Dureté totale *	°dH	<b>86,7</b>	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté totale *	mmole/l	<b>15,5</b>	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Ammonium (NH4)	mg/l	<b>0,32</b>	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 11732
Chlorures (Cl)	mg/l	<b>190</b>	Conforme ISO 15923-1; équivalent à NF-EN-ISO 15682
Nitrates	mg/l	<b>&lt;0,50</b>	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 13395
acide carbonique agressif *	mg/l	<b>2,2</b>	DIN 4030
Carbonates *	°dH	<b>12,9</b>	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Couleur		<b>2,4</b>	NF EN-ISO 7887-C (410 nm)
Odeur (Lab) *		<b>sans odeur</b>	DEV B1/2
Oxydabilité au KMnO4	mg/l	<b>&lt;0,5</b>	Conforme à EN-ISO 8467
Sulfures solubles *	mg/l	<b>&lt;0,1</b>	NEN 6608
TAC après dissolution de marbre *	mmole/l	<b>4,7</b>	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1

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.

Les détails concernant l'incertitude de mesure seront fournis sur demande.

### Analyse par (autre laboratoire)

### Analyse par (autre laboratoire)

(CD) LCDI, 2 allée des Tisserands, 57735 Marange-Silvange

#### Méthodes

NF EN ISO 6341

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

Début des analyses: 15.05.2018

Fin des analyses: 31.05.2018

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. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156**

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 767601

### CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

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

* ».	<b>Détergents</b>	534259
	<b>anioniques</b>	
	<b>Turbidité</b>	534259
	<b>Matières inhibitrices</b>	534259
	<b>24H (Test Daphnies)</b>	

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

BURGEAP (PARIS 92)  
Madame Leonora FLEURENT  
27 RUE DE VANVES  
92772 BOULOGNE BILLANCOURT  
FRANCE

Date 06.06.2018  
N° Client 35004100

### Information (s) commande n° 769132

**BC18-2110- CGHCIF180274 Analyses pour rejet au réseau des eaux de pompage**

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. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156**

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.

BURGEAP (PARIS 92)  
Madame Leonora FLEURENT  
27 RUE DE VANVES  
92772 BOULOGNE BILLANCOURT  
FRANCE

Date 06.06.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 769132 - 542787

N° Cde **769132 BC18-2110- CGHCIF180274 Analyses pour rejet au réseau des eaux de pompage**  
N° échant. **542787 Eau**  
Projet **38326 Etudes hydrogéologique pour la création d'un bassin - BC18-2110**  
Date de validation **18.05.2018**  
Prélèvement **16.04.2018**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **BS-LUT-PZ1**

Unité Résultat Méthode

### Analyses sur site

Unité	Résultat	Méthode	
Turbidité *	NTU	3,2	Méthode interne

### Analyses Physico-chimiques

Unité	Résultat	Méthode	
Conductivité électrique à 20 °C (Laboratoire)	µS/cm	1470	Conforme à ISO 7888
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	1640	Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,5	Conforme à ISO 10523
Température	°C	18,8	Conforme à ISO 10523
Ammonium-N	mg/l	0,02	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 11732
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	98	Conforme ISO 15923-1; équivalent à NF-EN-ISO 15682
Cyanures totaux	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	5,7	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 13395
Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 13395
Orthophosphates (P)	mg/l	0,02	Conforme à ISO 15923-1; équivalent à EN-ISO 15681-2
Phosphore total (P)	mg/l	<0,05	Équivalent à EN-ISO 15681-2
Sulfates	mg/l	530	Conform ISO 15923-1, équivalent à ISO 22743
Sulfates (SO4)	mg/l	530	Conform ISO 15923-1, équivalent à ISO 22743
N-global	mg/l	5,7 <sup>x)</sup>	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)
DBO 5	mg/l	<1	Conforme à EN 1899-1
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	8	Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(5)	Conforme à EN 1899-1
Chrome VI	µg/l	<5,0	Conforme à EPA218.6 (1991) / EPA 7199 (1996)
Carbonates	mg/l	<6	Conforme à EN-ISO 9963-1
Détergents anioniques *	mg/l	<0,1	Conforme à NEN-EN-ISO 16265 (2009)
Fluorures (F)	mg/l	0,54	Conforme à NEN 6578
Matières en suspension	mg/l	14	Conforme à EN 872

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

page 1 de 4



# 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.

Date 06.06.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 769132 - 542787

	Unité	Résultat	Méthode
Titre alcalimétrique complet (pH 4,3)	mmole/l	4,4	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
Titre alcalimétrique (pH 8,2)	mmole/l	0,7	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
COT	mg/l	1,3	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
Hydrogénocarbonates	mg/l	270	Conforme à EN-ISO 9963-1

### Métaux

Aluminium (Al) *	µg/l	37	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Argent (Ag) *	µg/l	<5,0	Digestion conforme à NEN 6961, mesurage conforme à EN-ISO 17294-2(2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	mg/l	260	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	260000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	3,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	190	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	mg/l	31	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	33000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	18	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercure (Hg)	µg/l	<0,03	EN 1483 (2007)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	25000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sodium (Na)	µg/l	61000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	22	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)peryène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1

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.

Date 06.06.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 769132 - 542787

	Unité	Résultat	Méthode
<i>o</i> -Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
<b>Somme Xylènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10304 et conforme à ISO 11423-1)
<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthène	µg/l	2,4	Conforme à EN-ISO 10301
<i>Trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
<b>Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes</b>	µg/l	<b>2,4<sup>x)</sup></b>	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	28	Conforme à EN-ISO 10301

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Méthode interne
Fraction C10-C12 *	µg/l	<10	Méthode interne
Fraction C12-C16 *	µg/l	<10	Méthode interne
Fraction C16-C20 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C20-C24 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C24-C28 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C28-C32 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C32-C36 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C36-C40 *	µg/l	<5,0	Méthode interne

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,034	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme PCB (STI) (ASE)</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme 7 PCB (Ballschmiter)</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Équivalent à EN-ISO 6468

### Autres analyses

Carbonates *	mg/l CaO	120	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
Dureté (non issu des carbonates) *	mg/l CaO	310	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté (non issu des carbonates) *	°dH	31	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté totale *	mg/l CaO	430	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Grade d'agressivité sur béton (selon DIN 4030) *		<b>XA1, agressivité faible</b>	DIN 4030

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

page 3 de 4



# 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.

Date 06.06.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 769132 - 542787

	Unité	Résultat	Méthode
Indice permanganate (mg O <sub>2</sub> /L)	mg/l	0,2	Conforme à EN-ISO 8467
Matières inhibitrices 24H (Test Daphnies) *	%	voir annexe	NF EN ISO 6341(CD)
Bilan ionique *	%	6,3	
Dureté totale *	°dH	43,5	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté totale *	mmole/l	7,76	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,028	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 11732
Chlorures (Cl)	mg/l	97	Conforme ISO 15923-1; équivalent à NF-EN-ISO 15682
Nitrates	mg/l	25	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 13395
acide carbonique agressif *	mg/l	<1,0	DIN 4030
Carbonates *	°dH	12,3	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Couleur		<2,0	NF EN-ISO 7887-C (410 nm)
Odeur (Lab) *		sans odeur	DEV B1/2
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub>	mg/l	0,6	Conforme à EN-ISO 8467
Sulfures solubles *	mg/l	<0,1	NEN 6608
TAC après dissolution de marbre *	mmole/l	4,3	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1

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.

Les détails concernant l'incertitude de mesure seront fournis sur demande.

### Analyse par (autre laboratoire)

### Analyse par (autre laboratoire)

(CD) LCDI, 2 allée des Tisserands, 57735 Marange-Silvange

Méthodes

NF EN ISO 6341

La méthode d'analyse de la DBO<sub>5</sub> est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

Début des analyses: 18.05.2018

Fin des analyses: 06.06.2018

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. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156

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.

BURGEAP (PARIS 92)  
Madame Leonora FLEURENT  
27 RUE DE VANVES  
92772 BOULOGNE BILLANCOURT  
FRANCE

Date 06.06.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 769132 - 542788

N° Cde **769132 BC18-2110- CGHCIF180274 Analyses pour rejet au réseau des eaux de pompage**  
N° échant. **542788 Eau**  
Projet **38326 Etudes hydrogéologique pour la création d'un bassin - BC18-2110**  
Date de validation **18.05.2018**  
Prélèvement **16.04.2018**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **BS-YPR-PZ1**

Unité Résultat Méthode

### Analyses sur site

Unité	Résultat	Méthode	
Turbidité *	NTU	6,3	Méthode interne

### Analyses Physico-chimiques

Unité	Résultat	Méthode	
Conductivité électrique à 20 °C (Laboratoire)	µS/cm	1060	Conforme à ISO 7888
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	1180	Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,8	Conforme à ISO 10523
Température	°C	18,7	Conforme à ISO 10523
Ammonium-N	mg/l	0,15	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 11732
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0	Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	32	Conforme ISO 15923-1; équivalent à NF-EN-ISO 15682
Cyanures totaux	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	0,06	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 13395
Nitrites - N	mg/l	<0,01	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 13395
Orthophosphates (P)	mg/l	0,02	Conforme à ISO 15923-1; équivalent à EN-ISO 15681-2
Phosphore total (P)	mg/l	0,66	Équivalent à EN-ISO 15681-2
Sulfates	mg/l	220	Conform ISO 15923-1, équivalent à ISO 22743
Sulfates (SO4)	mg/l	220	Conform ISO 15923-1, équivalent à ISO 22743
N-global	mg/l	<1,1 <sup>x)</sup>	Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)
DBO 5	mg/l	1	Conforme à EN 1899-1
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	19	Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(5)	Conforme à EN 1899-1
Chrome VI	µg/l	<5,0	Conforme à EPA218.6 (1991) / EPA 7199 (1996)
Carbonates	mg/l	<6	Conforme à EN-ISO 9963-1
Détergents anioniques *	mg/l	<0,1	Conforme à NEN-EN-ISO 16265 (2009)
Fluorures (F)	mg/l	2,3	Conforme à NEN 6578
Matières en suspension	mg/l	250	Conforme à EN 872

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

page 1 de 4



# 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.

Date 06.06.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 769132 - 542788

	Unité	Résultat	Méthode
Titre alcalimétrique complet (pH 4,3)	mmole/l	8,0	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
Titre alcalimétrique (pH 8,2)	mmole/l	0,6	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
COT	mg/l	6,9	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
Hydrogénocarbonates	mg/l	490	Conforme à EN-ISO 9963-1

### Métaux

Aluminium (Al) *	µg/l	210	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Argent (Ag) *	µg/l	<5,0	Digestion conforme à NEN 6961, mesurage conforme à EN-ISO 17294-2(2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	mg/l	15000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	25	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	5,2	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	350	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	mg/l	46	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	50000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	24	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<0,03	EN 1483 (2007)
Mercure (Hg)	µg/l	25	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	26000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	39000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sodium (Na)	µg/l	45	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	0,012	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	0,014	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)peryène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	0,032 <sup>x)</sup>	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	0,046 <sup>x)</sup>	méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	1,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1

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.

Date 06.06.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 769132 - 542788

	Unité	Résultat	Méthode
<i>o</i> -Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
<b>Somme Xylènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Conforme à EN-ISO 11423-1

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10304 et conforme à ISO 11423-1)
<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
<i>Trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
<b>Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,2	Conforme à EN-ISO 10301

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Méthode interne
Fraction C10-C12 *	µg/l	<10	Méthode interne
Fraction C12-C16 *	µg/l	<10	Méthode interne
Fraction C16-C20 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C20-C24 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C24-C28 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C28-C32 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C32-C36 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C36-C40 *	µg/l	<5,0	Méthode interne

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	<0,010	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	--------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme PCB (STI) (ASE)</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme 7 PCB (Ballschmiter)</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Équivalent à EN-ISO 6468

### Autres analyses

Carbonates *	mg/l CaO	220	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
Dureté (non issu des carbonates) *	mg/l CaO	91	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté (non issu des carbonates) *	°dH	9,1	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté totale *	mg/l CaO	320	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Grade d'agressivité sur béton (selon DIN 4030) *		<b>XA1, agressivité faible</b>	DIN 4030

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.

Date 06.06.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 769132 - 542788

	Unité	Résultat	Méthode
Indice permanganate (mg O <sub>2</sub> /L)	mg/l	0,2	Conforme à EN-ISO 8467
Matières inhibitrices 24H (Test Daphnies) *	%	voir annexe	NF EN ISO 6341(CD)
Bilan ionique *	%	28	
Dureté totale *	°dH	31,5	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté totale *	mmole/l	5,63	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,20	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 11732
Chlorures (Cl)	mg/l	32	Conforme ISO 15923-1; équivalent à NF-EN-ISO 15682
Nitrates	mg/l	<0,50	Conforme à ISO 15923-1, équivalent à EN-ISO 13395
acide carbonique agressif *	mg/l	<1,0	DIN 4030
Carbonates *	°dH	22,4	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Couleur		3,3	NF EN-ISO 7887-C (410 nm)
Odeur (Lab) *		sans odeur	DEV B1/2
Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub>	mg/l	0,9	Conforme à EN-ISO 8467
Sulfures solubles *	mg/l	<0,1	NEN 6608
TAC après dissolution de marbre *	mmole/l	7,8	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1

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.

Les détails concernant l'incertitude de mesure seront fournis sur demande.

### Analyse par (autre laboratoire)

### Analyse par (autre laboratoire)

(CD) LCDI, 2 allée des Tisserands, 57735 Marange-Silvange

Méthodes

NF EN ISO 6341

La méthode d'analyse de la DBO<sub>5</sub> est effectuée conformément à la norme en (5) jours ou (2 + 5) jours.

### Remarques

Il n'a pas été possible d'établir une balance ionique conforme aux critères +/-5%

Début des analyses: 18.05.2018

Fin des analyses: 06.06.2018

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. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156

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.

## Annexe de N° commande 769132

### CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

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

<b>Azote Kjeldahl (NTK)</b>	542787, 542788
<b>Anthracène</b>	542787, 542788
<b>1,2-Dichloroéthane</b>	542787, 542788
<b>Fraction C16-C20</b>	542787, 542788
<b>Fraction C24-C28</b>	542787, 542788
<b>Fluoranthène</b>	542787, 542788
<b>Phénanthrène</b>	542787, 542788
<b>Acénaphthylène</b>	542787, 542788
<b>Chlorures</b>	542787, 542788
<b>Tétrachlorométhane</b>	542787, 542788
<b>Conductivité à 25°C (Lab)</b>	542787, 542788
<b>Hydrogénocarbonates</b>	542787, 542788
<b>COT</b>	542787, 542788
<b>Benzo(b)fluoranthène</b>	542787, 542788
<b>Fluorures (F)</b>	542787, 542788
<b>Titre alcalimétrique complet (pH 4,3)</b>	542787, 542788
<b>Tétrachloroéthylène</b>	542787, 542788
<b>Fraction C10-C12</b>	542787, 542788
<b>Fluorène</b>	542787, 542788
<b>Phosphore total (P)</b>	542787, 542788
<b>AOX</b>	542787, 542788
<b>Fraction C36-C40</b>	542787, 542788
<b>Etain (Sn)</b>	542787, 542788
<b>Benzo(a)pyrène</b>	542787, 542788
<b>Trans-1,2-Dichloroéthylène</b>	542787, 542788
<b>cis-1,2-Dichloroéthène</b>	542787, 542788
<b>Chlorure de Vinyle</b>	542787, 542788
<b>1,1-Dichloroéthane</b>	542787, 542788
<b>Orthophosphates (P)</b>	542787, 542788
<b>PCB (153)</b>	542787, 542788
<b>Conductivité électrique à 20 °C (Laboratoire)</b>	542787, 542788
<b>Cyanures totaux</b>	542787, 542788
<b>Sulfates</b>	542787, 542788
<b>Somme HAP (VROM)</b>	542787, 542788
<b>Sulfures solubles</b>	542787, 542788
<b>PCB (138)</b>	542787, 542788
<b>Somme HAP (16 EPA)</b>	542787, 542788
<b>Carbonates</b>	542787, 542788
<b>Argent (Ag)</b>	542787, 542788
<b>Détergents anioniques</b>	542787, 542788
<b>Trichloroéthylène</b>	542787, 542788
<b>Chrome VI</b>	542787, 542788

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  
Nr. 08110898  
VAT/BTW-ID-Nr.:  
NL 811132559 B01

Directeur  
ppa. Marc van Gelder  
Dr. Paul Wimmer

## 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

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

<b>Benzo(g,h,i)pérylène</b>	542787, 542788
<b>Matières en suspension</b>	542787, 542788
<b>m,p-Xylène</b>	542787, 542788
<b>PCB (52)</b>	542787, 542788
<b>1,1,2-Trichloroéthane</b>	542787, 542788
<b>Fraction C12-C16</b>	542787, 542788
<b>Ammonium-N</b>	542787, 542788
<b>Toluène</b>	542787, 542788
<b>Acénaphène</b>	542787, 542788
<b>Mercure (Hg)</b>	542787, 542788
<b>Matières inhibitrices 24H (Test Daphnies)</b>	542787, 542788
<b>PCB (118)</b>	542787, 542788
<b>o-Xylène</b>	542787, 542788
<b>1,1- Dichloroéthylène</b>	542787, 542788
<b>Titre alcalimétrique (pH 8,2)</b>	542787, 542788
<b>PCB (180)</b>	542787, 542788
<b>TAC après dissolution de marbre</b>	542787, 542788
<b>Indéno(1,2,3-cd)pyrène</b>	542787, 542788
<b>Ethylbenzène</b>	542787, 542788
<b>Benzo(a)anthracène</b>	542787, 542788
<b>Nitrates - N</b>	542787, 542788
<b>Indice phénol</b>	542787, 542788
<b>DBO 5</b>	542787, 542788
<b>1,1,1-Trichloroéthane</b>	542787, 542788
<b>PCB (101)</b>	542787, 542788
<b>Fraction C20-C24</b>	542787, 542788
<b>Dichlorométhane</b>	542787, 542788
<b>Turbidité</b>	542787, 542788
<b>Trichlorométhane</b>	542787, 542788
<b>Naphtalène</b>	542787, 542788
<b>Somme HAP</b>	542787, 542788
<b>Pyrène</b>	542787, 542788
<b>Benzène</b>	542787, 542788
<b>Fraction C28-C32</b>	542787, 542788
<b>Chrysène</b>	542787, 542788
<b>Benzo(k)fluoranthène</b>	542787, 542788
<b>pH (Lab.)</b>	542787, 542788
<b>Fraction C32-C36</b>	542787, 542788
<b>Température</b>	542787, 542788
<b>Sulfates (SO4)</b>	542787, 542788
<b>Nitrites - N</b>	542787, 542788
<b>PCB (28)</b>	542787, 542788
<b>Hydrocarbures totaux C10-C40</b>	542787, 542788
<b>Dibenzo(ah)anthracèn</b>	542787, 542788

e

## 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

BURGEAP (PARIS 92)  
Madame Leonora FLEURENT  
27 RUE DE VANVES  
92772 BOULOGNE BILLANCOURT  
FRANCE

Date 02.07.2018  
N° Client 35004100

### Information (s) commande n° 776249

**BC18-2110 -CGHCIF180274**

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. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156**

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

BURGEAP (PARIS 92)  
Madame Leonora FLEURENT  
27 RUE DE VANVES  
92772 BOULOGNE BILLANCOURT  
FRANCE

Date 02.07.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 776249 - 584027

N° Cde **776249 BC18-2110 -CGHCIF180274**  
N° échant. **584027 Eau**  
Projet **38326 Etudes hydrogéologique pour la création d'un bassin - BC18-2110**  
Date de validation **20.06.2018**  
Prélèvement **12.06.2018 14:28**  
Prélèvement par: **Client**  
Spécification des échantillons **PC-LUT-PZ1**

Unité Résultat Méthode

### Analyses sur site

Turbidité *	NTU	18		Méthode interne
-------------	-----	----	--	-----------------

### Analyses Physico-chimiques

Conductivité électrique à 20 °C (Laboratoire)	µS/cm	1640		Conforme à ISO 7888
Conductivité à 25°C (Lab)	µS/cm	1830		Conforme à ISO 7888
pH (Lab.)		7,5		Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,8		Conforme à ISO 10523
Ammonium-N	mg/l	0,40		Conforme à ISO 15923-1
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l	<1,0		Conforme à NEN 6646
Chlorures	mg/l	96		Conforme à ISO 15923-1
Cyanures totaux	µg/l	<2,0		Conforme à EN-ISO 14403-2
Indice phénol	µg/l	<10		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	3,3		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	0,18		Conforme à ISO 15923-1
Orthophosphates (P)	mg/l	<0,01		Conforme à ISO 15923-1
Phosphore total (P)	mg/l	<0,05		Équivalent à EN-ISO 15681-2
Sulfates	mg/l	700		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates (SO4)	mg/l	700		Conforme à ISO 15923-1
N-global	mg/l	3,5 <sup>x)</sup>		Conforme à NEN 6642 (somme l'azote Kjeldahl, nitrite, nitrate)
DBO 5	mg/l	4		Conforme à EN 1899-1
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	11		Conforme à NF T 90-101
Méthode DBO	Jours	(5)		Conforme à EN 1899-1
Chrome VI	µg/l	<5,0		Conforme à EPA218.6 (1991) / EPA 7199 (1996)
Carbonates	mg/l	<6		Conforme à EN-ISO 9963-1
Détergents anioniques *	mg/l	<0,1		Conforme à NEN-EN-ISO 16265 (2009)
Fluorures (F)	mg/l	0,50		Conforme à NEN 6578
Matières en suspension	mg/l	24		Conforme à EN 872
Titre alcalimétrique complet (pH 4,3)	mmole/l	3,8		Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
Titre alcalimétrique (pH 8,2)	mmole/l	0,6		Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
COT	mg/l	4,2		Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)
Hydrogénocarbonates	mg/l	230		Conforme à EN-ISO 9963-1

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.

Date 02.07.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 776249 - 584027

	Unité	Résultat	Méthode
<b>Métaux</b>			
Aluminium (Al) *	µg/l	150	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Argent (Ag) *	µg/l	<5,0	Digestion conforme à NEN 6961, mesurage conforme à EN-ISO 17294-2(2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	mg/l	340	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Calcium (Ca)	µg/l	340000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Étain (Sn)	µg/l	<10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Fer (Fe)	µg/l	1700	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	mg/l	21	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Magnésium (Mg)	µg/l	23000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	170	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercure (Hg)	µg/l	0,05	EN 1483 (2007)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Potassium (K)	µg/l	22000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sodium (Na)	µg/l	63000	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

## HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	méthode interne
Acénaphène	µg/l	<0,01	méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	n.d.	méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	n.d.	méthode interne

## Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 11423-1
Somme Xylènes	µg/l	n.d.	Conforme à EN-ISO 11423-1

## COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301

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

Date 02.07.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 776249 - 584027

	Unité	Résultat	Méthode
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	Conforme à EN-ISO 10301
Chlorure de Vinyle	µg/l	0,3	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10304 et conforme à ISO 11423-1)
<i>cis-1,2-Dichloroéthène</i>	µg/l	0,74	Conforme à EN-ISO 10301
<i>Trans-1,2-Dichloroéthylène</i>	µg/l	<0,50	Conforme à EN-ISO 10301
<b>Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes</b>	µg/l	<b>0,7<sup>x)</sup></b>	Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	2,6	Conforme à EN-ISO 10301

### Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	Méthode interne
Fraction C10-C12 *	µg/l	<10	Méthode interne
Fraction C12-C16 *	µg/l	<10	Méthode interne
Fraction C16-C20 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C20-C24 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C24-C28 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C28-C32 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C32-C36 *	µg/l	<5,0	Méthode interne
Fraction C36-C40 *	µg/l	<5,0	Méthode interne

### Composés Organohalogénés

AOX	mg/l	0,011	Conforme NF-EN-ISO 9562
-----	------	-------	-------------------------

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme PCB (STI) (ASE)</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme 7 PCB (Ballschmiter)</b>	µg/l	<b>n.d.</b>	Équivalent à EN-ISO 6468

### Autres analyses

Carbonates *	mg/l CaO	110	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1
Dureté (non issu des carbonates) *	mg/l CaO	420	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté (non issu des carbonates) *	°dH	42	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Dureté totale *	mg/l CaO	520	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Grade d'agressivité sur béton (selon DIN 4030) *		<b>XA2, agressivité modérée</b>	DIN 4030
Indice permanganate (mg O2/L)	mg/l	0,4	Conforme à EN-ISO 8467
Matières inhibitrices 24H (Test Daphnies) *	%	<b>voir annexe</b>	NF EN ISO 6341(CD)
Bilan ionique *	%	5,9	
Dureté totale *	°dH	52,3	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)

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.

Date 02.07.2018

N° Client 35004100

## RAPPORT D'ANALYSES 776249 - 584027

	Unité	Résultat	Méthode
Dureté totale *	mmole/l	<b>9,34</b>	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Ammonium (NH4)	mg/l	<b>0,52</b>	Conforme à ISO 15923-1
Chlorures (Cl)	mg/l	<b>96</b>	Conforme à ISO 15923-1
Nitrates	mg/l	<b>15</b>	Conforme à ISO 15923-1
acide carbonique agressif *	mg/l	<b>&lt;1,0</b>	DIN 4030
Carbonates *	°dH	<b>10,6</b>	calculée à partir de analyse conform NEN-EN-ISO 17294-2(2004)
Couleur		<b>2,2</b>	NF EN-ISO 7887-C (410 nm)
Odeur (Lab) *		<b>aromatique</b>	DEV B1/2
Oxydabilité au KMnO4	mg/l	<b>1,6</b>	Conforme à EN-ISO 8467
Sulfures solubles *	mg/l	<b>&lt;0,1</b>	NEN 6608
TAC après dissolution de marbre *	mmole/l	<b>3,7</b>	Conforme NEN-EN-ISO 9963-1

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.

Les détails concernant l'incertitude de mesure seront fournis sur demande.

### Analyse par (autre laboratoire)

### Analyse par (autre laboratoire)

(CD) LCDI, 2 allée des Tisserands, 57735 Marange-Silvange

Méthodes

NF EN ISO 6341

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

Début des analyses: 20.06.2018

Fin des analyses: 02.07.2018

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. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156

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.

## Annexe de N° commande 776249

### CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

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

<b>Trans-1,2-Dichloroéthylène</b>	584027
<b>Anthracène</b>	584027
<b>Cyanures totaux</b>	584027
<b>Température</b>	584027
<b>Ethylbenzène</b>	584027
<b>1,1-Dichloroéthylène</b>	584027
<b>Indéno(1,2,3-cd)pyrène</b>	584027
<b>Benzène</b>	584027
<b>Dibenzo(ah)anthracène</b>	584027
<b>Benzo(k)fluoranthène</b>	584027
<b>Matières inhibitrices 24H (Test Daphnies)</b>	584027
<b>Benzo(b)fluoranthène</b>	584027
<b>PCB (28)</b>	584027
<b>Somme HAP (16 EPA)</b>	584027
<b>Fluoranthène</b>	584027
<b>Tétrachloroéthylène</b>	584027
<b>Benzo(g,h,i)pérylène</b>	584027
<b>Naphtalène</b>	584027
<b>Couleur</b>	584027
<b>Chrysène</b>	584027
<b>PCB (138)</b>	584027
<b>1,1,2-Trichloroéthane</b>	584027
<b>DBO 5</b>	584027
<b>Matières en suspension</b>	584027
<b>PCB (153)</b>	584027
<b>Benzo(a)pyrène</b>	584027
<b>Tétrachlorométhane</b>	584027
<b>Conductivité électrique à 20 °C (Laboratoire)</b>	584027
<b>Somme HAP (VROM)</b>	584027
<b>Dichlorométhane</b>	584027
<b>Phénanthrène</b>	584027
<b>Pyrène</b>	584027
<b>Chlorure de Vinyle</b>	584027
<b>PCB (101)</b>	584027
<b>PCB (52)</b>	584027
<b>m,p-Xylène</b>	584027
<b>PCB (118)</b>	584027
<b>Somme HAP</b>	584027
<b>1,1-Dichloroéthane</b>	584027
<b>Chrome VI</b>	584027
<b>pH (Lab.)</b>	584027
<b>o-Xylène</b>	584027
<b>Toluène</b>	584027

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

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

<b>Sulfures solubles</b>	584027
<b>Acénaphène</b>	584027
<b>Trichloroéthylène</b>	584027
<b>Benzo(a)anthracène</b>	584027
<b>Conductivité à 25°C (Lab)</b>	584027
<b>Turbidité</b>	584027
<b>1,2-Dichloroéthane</b>	584027
<b>Fluorène</b>	584027
<b>1,1,1-Trichloroéthane</b>	584027
<b>AOX</b>	584027
<b>cis-1,2-Dichloroéthène</b>	584027
<b>Acénaphthylène</b>	584027
<b>PCB (180)</b>	584027
<b>Trichlorométhane</b>	584027