

## **Annexe 1. Bordereaux d'analyses chimiques**

# AL-West B.V.

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

GINGER DELEO (AVON)  
Monsieur Sylvain MAZUEL  
49 Avenue Franklin Roosevelt  
77211 AVON CEDEX  
FRANCE

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453636

n° Cde 1037563 commande NGDS.L.0111-S  
N° échant. 453636 Eau  
Projet 80442 PLACOPLATRE - campagne d'avril 2021  
Date de validation 19.04.2021  
Prélèvement 15.04.2021  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons PZE

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>Analyses Physico-chimiques</b>					
pH (Lab.)		7,2	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,8	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Carbonates	mg/l	<6	6		Conforme à EN-ISO 9963-1
Fluorures (F)	mg/l	2,7	0,02	+/- 10	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	0,02		Conforme à ISO 15923-1
Chlorures	mg/l	11	1	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Indice phénol	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	0,06	0,05	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	0,01		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	1700	1	+/- 15	Conforme à ISO 15923-1
Matières en suspension	mg/l	<2,0	2		Conforme à EN 872
COT	mg/l	0,8	0,3	+/- 5	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			1		
-------------------	--	--	---	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	18	5	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Béryllium (Be)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	0,1		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	5,1	2	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	4,4	1	+/- 13	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré (Hg)	µg/l	<0,03	0,03		EN 1483 (2007)
Molybdène (Mo)	µg/l	19	2	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	7,3	5	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Thallium (Tl)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Vanadium (V)	µg/l	<4,0	4		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	140	2	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453636

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>HAP</b>					
Naphtalène	µg/l	0,05	0,02	+/- 13	méthode interne
Acénaphtylène	µg/l	<0,050	0,05		méthode interne
Acénaphtène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Phénanthrène	µg/l	0,012	0,01	+/- 10	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.			méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	0,062 <sup>x)</sup>			méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	0,062 <sup>x)</sup>			méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	20	0,5	+/- 10	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	0,4	0,2	+/- 18	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Naphtalène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Triméthylbenzène (pseudo-Cumène)	µg/l	0,17	0,1	+/- 15	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,3-Triméthylbenzène (Hémimellitène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Triméthylbenzène (Mésitylène)	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Somme Xylènes	µg/l	0,4 <sup>x)</sup>			Conforme à EN-ISO 11423-1

### Alcanes

Cyclohexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Decane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Dodecane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Hexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Nonane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Pentane <sup>y)</sup>	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

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

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

# AL-West B.V.

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

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453636

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
n-Undécane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Heptane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Octane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### Solvants autres

alpha-Méthylstyrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Styrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Cumène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Propylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### COHV

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

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmitter)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468

### Phtalates

<i>Bis</i> -(2-ethylhexyl)-phthalate (DEHP)	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Butylbenzyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dibutyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diéthyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diheptyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-isobutyl</i> phthalate	µg/l	<2,0	2		méthode interne
<i>Diisopropyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453636

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<i>Diméthylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-n-octylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dinonylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dipentylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dipropylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<b>Somme Phtalates</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			méthode interne

### Chlorobenzènes

Chlorobenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,2-Dichlorobenzène</i>	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,3-Dichlorobenzène</i>	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,4-Dichlorobenzène</i>	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Dichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
<i>1,2,3-Trichlorobenzène</i>	µg/l	<0,05	0,05		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,2,4-Trichlorobenzène</i>	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,3,5-Trichlorobenzène</i>	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Trichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
<i>1,2,3,4-Tétrachlorobenzène</i>	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
<i>1,2,3,5 / 1,2,4,5 Tétrachlorobenzène</i>	µg/l	<0,020	0,02		Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme Tétrachlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			Équivalent à EN-ISO 6468
Pentachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468

### Alcools

Méthanol	mg/l	<0,6	0,6		méthode interne
Ethanol	mg/l	<0,50	0,5		méthode interne
Isopropanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
tert-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Propanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
Sec-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
Isobutanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne

### Solvants polaires

Acétonitrile	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Acétone	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
Diéthyléther	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Acétate de méthyle	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Methyl ethyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Acétate d'Ethyl	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Tétrahydrofurane	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
1,4-Dioxane	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Methyl isobutyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
n-Butylacétate	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne

### HCH et HCB

Hexachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
-------------------	------	--------	------	--	--------------------------

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

# AL-West B.V.

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

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453636

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>Hydrocarbures totaux</b>					
Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	50		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Acide picrique (PA)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate de diéthylèneglycol (DEGN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate d'éthylèneglycol (EGDN)	u) µg/l	<1,0 <sup>m)</sup>	1		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Diphénylamine (DPA)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexogène	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexyle	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Nitroglycérine (NG)	u) µg/l	<2,5 <sup>m)</sup>	2,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Octogène (HMX)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Penthrite (PETN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Tétryle (CE)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
1,3-Dinitrobenzène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
1,3,5-Trinitrobenzène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Amino-4,6-dinitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN 38407-F17(OB)
2,4-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
2,4,6-Trinitrotoluène (TNT)	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2,6-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
3-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Amino-2,6-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
Nitrocellulose-N	v) µg/l	<10	10		méthode interne(P7)
Perchlorates	µg/l	0,11	0,1	+/- 18	lab method (conforme NEN-EN-ISO 10304-4)

m) Etant donnée l'influence perturbatrice de l'échantillon, les limites de quantification ont été relevées.

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

Le calcul de l'incertitude de mesure combinée et élargie mentionné dans le présent rapport est basé sur le GUM (Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure, BIPM, CEI, FICC, ISO, UICPA, UIPPA et OIML, 2008) et Nordtest Report (Manuel pour le calcul de l'incertitude de mesure dans les laboratoires d'analyse de l'environnement (TR 537 (ed. 4) 2017). Le facteur d'élargissement utilisé est 2 pour un niveau de probabilité de 95% (intervalle de confiance).

u) Sous-traitance a un laboratoire du groupe Agrolab.

v) Service externe

### Laboratoires du groupe AGROLAB

#### Analyse par (autre laboratoire)

(OB) AGROLAB emplacement Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, pour la méthode citée accréditée selon le référentiel DIN EN ISO/IEC 17025:2018, La procédure d'accréditation: D-PL-14289-01-00

#### Méthodes

DIN EN ISO 22478 : 2006-07; DIN 38407-F17

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole "u)".

## AL-West B.V.

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

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

### RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453636

#### Prestation de service externe par

(P7) ProChem GmbH, Daimlerring 37, 31135 Hildesheim

#### Méthodes

méthode interne

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.  
Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

Début des analyses: 19.04.2021

Fin des analyses: 07.05.2021

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156**  
**Chargée relation clientèle**

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) "

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

GINGER DELEO (AVON)  
Monsieur Sylvain MAZUEL  
49 Avenue Franklin Roosevelt  
77211 AVON CEDEX  
FRANCE

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453637

n° Cde 1037563 commande NGDS.L.0111-S  
N° échant. 453637 Eau  
Projet 80442 PLACOPLATRE - campagne d'avril 2021  
Date de validation 19.04.2021  
Prélèvement 15.04.2021  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons PZS02

Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
-------	----------	---------------	--------------------	---------

### Analyses Physico-chimiques

Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
pH (Lab.)	7,2	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Température	19,6	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Carbonates	<6	6		Conforme à EN-ISO 9963-1
Fluorures (F)	2,9	0,02	+/- 10	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	<0,02	0,02		Conforme à ISO 15923-1
Chlorures	27	1	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Indice phénol	<10	10		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	<0,05	0,05		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	<0,01	0,01		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	2000	1	+/- 15	Conforme à ISO 15923-1
Matières en suspension	12	2	+/- 16	Conforme à EN 872
COT	0,6	0,3	+/- 5	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux		1		
-------------------	--	---	--	--

### Métaux

Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
Antimoine (Sb)	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	12	5	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	<10	10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Béryllium (Be)	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	<0,10	0,1		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	<10	10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	1,5	1	+/- 13	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré (Hg)	<0,03	0,03		EN 1483 (2007)
Molybdène (Mo)	22	2	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	7,5	5	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Thallium (Tl)	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Vanadium (V)	<4,0	4		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	53	2	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées 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 6





# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453637

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>HAP</b>					
Naphtalène	µg/l	<0,02	0,02		méthode interne
Acénaphtylène	µg/l	<0,050	0,05		méthode interne
Acénaphène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		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	<0,2	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	4,7	0,5	+/- 10	Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Naphtalène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Triméthylbenzène (pseudo-Cumène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,3-Triméthylbenzène (Hémimellitène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Triméthylbenzène (Mésitylène)	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Xylènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			Conforme à EN-ISO 11423-1

### Alcanes

Cyclohexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Decane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Dodecane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Hexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Nonane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Pentane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

m) Etant donnée l'influence perturbatrice de l'échantillon, les limites de quantification ont été relevées.

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* )".

# AL-West B.V.

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

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453637

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
n-Undécane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Heptane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Octane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### Solvants autres

alpha-Méthylstyrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Styrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Cumène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Propylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### COHV

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

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmitter)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468

### Phtalates

<i>Bis</i> -(2-ethylhexyl)-phthalate (DEHP)	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Butylbenzyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dibutyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diéthyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diheptyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-isobutyl</i> phthalate	µg/l	<2,0	2		méthode interne
<i>Diisopropyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453637

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<i>Diméthylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-n-octylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dinonylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dipentylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dipropylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<b>Somme Phtalates</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			méthode interne

### Chlorobenzènes

Chlorobenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,2-Dichlorobenzène</i>	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,3-Dichlorobenzène</i>	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,4-Dichlorobenzène</i>	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Dichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
<i>1,2,3-Trichlorobenzène</i>	µg/l	<0,05	0,05		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,2,4-Trichlorobenzène</i>	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,3,5-Trichlorobenzène</i>	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Trichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
<i>1,2,3,4-Tétrachlorobenzène</i>	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
<i>1,2,3,5 / 1,2,4,5 Tétrachlorobenzène</i>	µg/l	<0,020	0,02		Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme Tétrachlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			Équivalent à EN-ISO 6468
Pentachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468

### Alcools

Méthanol	mg/l	<0,6	0,6		méthode interne
Ethanol	mg/l	<0,50	0,5		méthode interne
Isopropanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
tert-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Propanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
Sec-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
Isobutanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne

### Solvants polaires

Acétonitrile	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Acétone	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
Diéthyléther	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Acétate de méthyle	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Methyl ethyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Acétate d'Ethyl	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Tétrahydrofurane	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
1,4-Dioxane	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Methyl isobutyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
n-Butylacétate	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne

### HCH et HCB

Hexachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
-------------------	------	--------	------	--	--------------------------

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453637

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>Hydrocarbures totaux</b>					
Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	50		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Acide picrique (PA)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate de diéthylèneglycol (DEGN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate d'éthylèneglycol (EGDN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Diphénylamine (DPA)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexogène	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexyle	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Nitroglycérine (NG)	u) µg/l	<3,0 <sup>m)</sup>	3		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Octogène (HMX)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Penthrite (PETN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Tétryle (CE)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
1,3-Dinitrobenzène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
1,3,5-Trinitrobenzène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Amino-4,6-dinitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN 38407-F17(OB)
2,4-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
2,4,6-Trinitrotoluène (TNT)	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2,6-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
3-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Amino-2,6-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
Nitrocellulose-N	v) µg/l	<10	10		méthode interne(P7)
Perchlorates	µg/l	<0,10	0,1		lab method (conforme NEN-EN-ISO 10304-4)

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

Le calcul de l'incertitude de mesure combinée et élargie mentionné dans le présent rapport est basé sur le GUM (Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure, BIPM, CEI, FICC, ISO, UICPA, UIPPA et OIML, 2008) et Nordtest Report (Manuel pour le calcul de l'incertitude de mesure dans les laboratoires d'analyse de l'environnement (TR 537 (ed. 4) 2017). Le facteur d'élargissement utilisé est 2 pour un niveau de probabilité de 95% (intervalle de confiance).

u) Sous-traitance a un laboratoire du groupe Agrolab.

v) Service externe

### Laboratoires du groupe AGROLAB

#### Analyse par (autre laboratoire)

(OB) AGROLAB emplacement Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, pour la méthode citée accréditée selon le référentiel DIN EN ISO/IEC 17025:2018, La procédure d'accréditation: D-PL-14289-01-00

#### Méthodes

DIN EN ISO 22478 : 2006-07; DIN 38407-F17

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole "u)".

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  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

### RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453637

#### Prestation de service externe par

(P7) ProChem GmbH, Daimlerring 37, 31135 Hildesheim

#### Méthodes

méthode interne

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.

Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

Début des analyses: 19.04.2021

Fin des analyses: 07.05.2021

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.

**AL-West B.V. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156**  
**Chargée relation clientèle**

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) "

# AL-West B.V.

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

GINGER DELEO (AVON)  
Monsieur Sylvain MAZUEL  
49 Avenue Franklin Roosevelt  
77211 AVON CEDEX  
FRANCE

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453638

n° Cde 1037563 commande NGDS.L.0111-S  
N° échant. 453638 Eau  
Projet 80442 PLACOPLATRE - campagne d'avril 2021  
Date de validation 19.04.2021  
Prélèvement 15.04.2021  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons Fosse d'Aiguisy

Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
-------	----------	---------------	--------------------	---------

### Analyses Physico-chimiques

Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
pH (Lab.)	7,7	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Température	19,3	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Carbonates	<6	6		Conforme à EN-ISO 9963-1
Fluorures (F)	1,2	0,02	+/- 10	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	1,6	0,02	+/- 15	Conforme à ISO 15923-1
Chlorures	54	1	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Indice phénol	<10	10		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	<0,05	0,05		Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	0,02	0,01	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	1800	1	+/- 15	Conforme à ISO 15923-1
Matières en suspension	13	2	+/- 16	Conforme à EN 872
COT	9,8	0,3	+/- 5	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux		1		
-------------------	--	---	--	--

### Métaux

Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
Antimoine (Sb)	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	8,9	5	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	27	10	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Béryllium (Be)	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	<0,10	0,1		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	<10	10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	60	1	+/- 13	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercuré (Hg)	<0,03	0,03		EN 1483 (2007)
Molybdène (Mo)	51	2	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Thallium (Tl)	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Vanadium (V)	<4,0	4		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	14	2	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453638

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole "x)".

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>HAP</b>					
Naphtalène	µg/l	<b>0,88</b>	0,02	+/- 13	méthode interne
Acénaphtylène	µg/l	<b>&lt;0,050</b>	0,05		méthode interne
Acénaphène	µg/l	<b>0,11</b>	0,01	+/- 17	méthode interne
Fluorène	µg/l	<b>0,12</b>	0,01	+/- 11	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<b>0,19</b>	0,01	+/- 10	méthode interne
Anthracène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	0,01		méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<b>0,061</b>	0,01	+/- 10	méthode interne
Pyrène	µg/l	<b>0,029</b>	0,01	+/- 12	méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	0,01		méthode interne
Chrysène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	0,01		méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	0,01		méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	0,01		méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	0,01		méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	0,01		méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<b>&lt;0,010</b>	0,01		méthode interne
<b>Somme HAP</b>	µg/l	<b>0,061</b> x)			méthode interne
<b>Somme HAP (VROM)</b>	µg/l	<b>1,1</b> x)			méthode interne
<b>Somme HAP (16 EPA)</b>	µg/l	<b>1,4</b> x)			méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<b>&lt;0,2</b>	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<b>0,4</b>	0,2	+/- 18	Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<b>&lt;0,50</b>	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Naphtalène	µg/l	<b>1,1</b>	0,1	+/- 13	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Triméthylbenzène (pseudo-Cumène)	µg/l	<b>0,40</b>	0,1	+/- 15	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,3-Triméthylbenzène (Hémimellitène)	µg/l	<b>0,22</b>	0,1	+/- 11	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Triméthylbenzène (Mésitylène)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Xylènes</b>	µg/l	<b>0,4</b> x)			Conforme à EN-ISO 11423-1

### Alcanes

Cyclohexane	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Decane	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Dodecane	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Hexane	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Nonane	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Pentane	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

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

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453638

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
n-Undécane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Heptane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Octane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### Solvants autres

alpha-Méthylstyrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Styrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Cumène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Propylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### COHV

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

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmitter)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468

### Phtalates

<i>Bis</i> -(2-ethylhexyl)-phthalate (DEHP)	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Butylbenzyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dibutyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diéthyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diheptyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-isobutyl</i> phthalate	µg/l	<2,0	2		méthode interne
<i>Diisopropyl</i> phthalate	µg/l	<1	1		méthode interne

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées 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 6





# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453638

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<i>Diméthylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-n-octylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dinonylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dipentylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dipropylphtalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<b>Somme Phtalates</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			méthode interne

### Chlorobenzènes

Chlorobenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,2-Dichlorobenzène</i>	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,3-Dichlorobenzène</i>	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,4-Dichlorobenzène</i>	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Dichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
<i>1,2,3-Trichlorobenzène</i>	µg/l	<b>0,1</b>	0,05	+/- 13	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,2,4-Trichlorobenzène</i>	µg/l	<b>0,1</b>	0,1	+/- 20	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>1,3,5-Trichlorobenzène</i>	µg/l	<b>0,1</b>	0,1	+/- 34	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Trichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>0,3</b>			EN-ISO 10301
<i>1,2,3,4-Tétrachlorobenzène</i>	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
<i>1,2,3,5 / 1,2,4,5 Tétrachlorobenzène</i>	µg/l	<0,020	0,02		Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme Tétrachlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			Équivalent à EN-ISO 6468
Pentachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468

### Alcools

Méthanol	mg/l	<0,6	0,6		méthode interne
Ethanol	mg/l	<0,50	0,5		méthode interne
Isopropanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
tert-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Propanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
Sec-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
Isobutanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne

### Solvants polaires

Acétonitrile	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Acétone	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
Diéthyléther	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Acétate de méthyle	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Methyl ethyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Acétate d'Ethyl	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Tétrahydrofurane	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
1,4-Dioxane	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Methyl isobutyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
n-Butylacétate	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne

### HCH et HCB

Hexachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
-------------------	------	--------	------	--	--------------------------

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

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

page 4 de 6



# AL-West B.V.

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

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453638

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>Hydrocarbures totaux</b>					
Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	67	50	+/- 28	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	8,0	5	+/- 28	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	32	5	+/- 28	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	16	5	+/- 28	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Acide picrique (PA)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate de diéthylène glycol (DEGN)	u) µg/l	<1,0 <sup>m)</sup>	1		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate d'éthylène glycol (EGDN)	u) µg/l	<1,0 <sup>m)</sup>	1		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Diphénylamine (DPA)	u) µg/l	<0,40 <sup>m)</sup>	0,4		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexogène	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexyle	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Nitroglycérine (NG)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Octogène (HMX)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Pentrite (PETN)	u) µg/l	<1,0 <sup>m)</sup>	1		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Tétryle (CE)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
1,3-Dinitrobenzène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
1,3,5-Trinitrobenzène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Amino-4,6-dinitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN 38407-F17(OB)
2,4-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
2,4,6-Trinitrotoluène (TNT)	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2,6-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
3-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Amino-2,6-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
Nitrocellulose-N	v) µg/l	<10	10		méthode interne(P7)
Perchlorates	µg/l	0,30	0,1	+/- 18	lab method (conforme NEN-EN-ISO 10304-4)

m) Etant donnée l'influence perturbatrice de l'échantillon, les limites de quantification ont été relevées.

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

Le calcul de l'incertitude de mesure combinée et élargie mentionné dans le présent rapport est basé sur le GUM (Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure, BIPM, CEI, FICC, ISO, UICPA, UIPPA et OIML, 2008) et Nordtest Report (Manuel pour le calcul de l'incertitude de mesure dans les laboratoires d'analyse de l'environnement (TR 537 (ed. 4) 2017). Le facteur d'élargissement utilisé est 2 pour un niveau de probabilité de 95% (intervalle de confiance).

u) Sous-traitance a un laboratoire du groupe Agrolab.

v) Service externe

### Laboratoires du groupe AGROLAB

#### Analyse par (autre laboratoire)

(OB) AGROLAB emplacement Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, pour la méthode citée accréditée selon le référentiel DIN EN ISO/IEC 17025:2018, La procédure d'accréditation: D-PL-14289-01-00

#### Méthodes

DIN EN ISO 22478 : 2006-07; DIN 38407-F17

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole "u)".

## AL-West B.V.

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

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

### RAPPORT D'ANALYSES 1037563 - 453638

#### Prestation de service externe par

(P7) ProChem GmbH, Daimlerring 37, 31135 Hildesheim

#### Méthodes

méthode interne

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.  
Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

Début des analyses: 19.04.2021

Fin des analyses: 07.05.2021

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156**  
**Chargée relation clientèle**

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) "

## AL-West B.V.

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

### Annexe de N° commande 1037563

#### CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

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

<b>Température</b>	453636, 453637, 453638
<b>Di-n-octylphtalate</b>	453636, 453637, 453638
<b>Diméthylphtalate</b>	453636, 453637, 453638
<b>Perchlorates</b>	453636, 453637, 453638
<b>Dibutylphtalate</b>	453636, 453637, 453638
<b>Diéthylphtalate</b>	453636, 453637, 453638
<b>Di-isobutylphtalate</b>	453636, 453637, 453638
<b>Dipropylphtalate</b>	453636, 453637, 453638
<b>Diisopropylphtalate</b>	453636, 453637, 453638
<b>Dipentylphtalate</b>	453636, 453637, 453638
<b>pH (Lab.)</b>	453636, 453637, 453638
<b>Matières en suspension</b>	453636, 453637, 453638
<b>Somme Phtalates</b>	453636, 453637, 453638
<b>Dinonylphtalate</b>	453636, 453637, 453638
<b>Butylbenzylphtalate</b>	453636, 453637, 453638
<b>Diheptylphtalate</b>	453636, 453637, 453638

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

GINGER DELEO (AVON)  
Monsieur Sylvain MAZUEL  
49 Avenue Franklin Roosevelt  
77211 AVON CEDEX  
FRANCE

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464648

n° Cde 1039529 commande NGDS.L.0120-S  
N° échant. 464648 Eau  
Projet 80442 PLACOPLATRE - campagne d'avril 2021  
Date de validation 23.04.2021  
Prélèvement 21.04.2021  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons Sources des malades

Unité Résultat Limite Quant. Incert. Résultat % Méthode

### Analyses Physico-chimiques

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incet. Résultat %	Méthode
pH (Lab.)		7,5	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Température	°C	18,7	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Carbonates	mg/l	<6	6		Conforme à EN-ISO 9963-1
Fluorures (F)	mg/l	0,19	0,02	+/- 10	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	0,02		Conforme à ISO 15923-1
Chlorures	mg/l	25	1	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Indice phénol	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	0,13	0,05	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	0,01		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	92	1	+/- 15	Conforme à ISO 15923-1
Matières en suspension	mg/l	11	2	+/- 16	Conforme à EN 872
COT	mg/l	2,0	0,3	+/- 5	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			1		

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	75	10	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Béryllium (Be)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	0,13	0,1	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Étain (Sn)	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	<1,0	1		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercure (Hg)	µg/l	<0,03	0,03		EN 1483 (2007)
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées 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  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464648

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	5,1	5	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Thallium (Tl)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Vanadium (V)	µg/l	<4,0	4		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

### HAP

Naphtalène	µg/l	<0,02	0,02		méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	0,05		méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		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	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Naphtalène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Triméthylbenzène (pseudo-Cumène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,3-Triméthylbenzène (Hémimellitène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Triméthylbenzène (Mésitylène)	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Somme Xylènes	µg/l	n.d.			Conforme à EN-ISO 11423-1

### Alcanes

Cyclohexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Decane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Dodecane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Hexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464648

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
Nonane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Pentane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Undécane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Heptane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Octane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### Solvants autres

alpha-Méthylstyrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Styrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Cumène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Propylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	0,1		Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	0,1		Conforme à EN-ISO 10301
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	0,2		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
<i>Trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
Somme <i>cis/trans</i> -1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.			Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	0,8	0,1	+/- 10	Conforme à EN-ISO 10301

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468

### Phtalates

Bis-(2-ethylhexyl)-phthalate (DEHP)	µg/l	<1	1		méthode interne
Butylbenzylphthalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Dibutylphthalate	µg/l	<1	1		méthode interne

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées 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 6



# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464648

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<i>Diéthylphthalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diheptylphthalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-isobutylphthalate</i>	µg/l	<2,0	2		méthode interne
<i>Diisopropylphthalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diméthylphthalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-n-octylphthalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dinonylphthalate</i> *)	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dipentylphthalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dipropylphthalate</i>	µg/l	<1	1		méthode interne
<b>Somme Phtalates</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			méthode interne

### Chlorobenzènes

Chlorobenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Dichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	0,05		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Trichlorobenzène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Trichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
1,2,3,5 / 1,2,4,5 Tétrachlorobenzène	µg/l	<0,020	0,02		Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme Tétrachlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			Équivalent à EN-ISO 6468
Pentachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468

### Alcools

Méthanol	mg/l	<0,6	0,6		méthode interne
Ethanol	mg/l	<0,50	0,5		méthode interne
Isopropanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
tert-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Propanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
Sec-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
Isobutanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne

### Solvants polaires

Acétonitrile	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Acétone	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
Diéthyléther	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Acétate de méthyle	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Methyl ethyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Acétate d'Ethyl	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Tétrahydrofurane	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
1,4-Dioxane	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Methyl isobutyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne

page 4 de 6

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  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464648

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
n-Butylacétate	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
<b>HCH et HCB</b>					
Hexachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Hydrocarbures totaux</b>					
Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	50		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
<b>Autres analyses</b>					
Acide picrique (PA)	µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate de diéthylenglycol (DEGN)	µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate d'éthylenglycol (EGDN)	µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Diphénylamine (DPA)	µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexogène	µg/l	0,97	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexyle	µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Nitroglycérine (NG)	µg/l	<1,0 <sup>m)</sup>	1		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Octogène (HMX)	µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Penthrite (PETN)	µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Tétryle (CE)	µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
1,3-Dinitrobenzène	µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
1,3,5-Trinitrobenzène	µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Amino-4,6-dinitrotoluène	µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Nitrotoluène	µg/l	<0,20	0,2		DIN 38407-F17(OB)
2,4-Dinitrotoluène	µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
2,4,6-Trinitrotoluène (TNT)	µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2,6-Dinitrotoluène	µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
3-Nitrotoluène	µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Amino-2,6-Dinitrotoluène	µg/l	0,11	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Nitrotoluène	µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
Nitrocellulose-N	µg/l	<10	10		méthode interne(P7)
Perchlorates	µg/l	2,7	0,1	+/- 18	lab method (conforme NEN-EN-ISO 10304-4)

m) Etant donnée l'influence perturbatrice de l'échantillon, les limites de quantification ont été relevées.

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

Le calcul de l'incertitude de mesure combinée et élargie mentionné dans le présent rapport est basé sur le GUM (Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure, BIPM, CEI, FICC, ISO, UICPA, UIPPA et OIML, 2008) et Nordtest Report (Manuel pour le calcul de l'incertitude de mesure dans les laboratoires d'analyse de l'environnement (TR 537 (ed. 4) 2017). Le facteur d'élargissement utilisé est 2 pour un niveau de probabilité de 95% (intervalle de confiance).

u) Sous-traitance a un laboratoire du groupe Agrolab.

v) Service externe

### Laboratoires du groupe AGROLAB

#### Analyse par (autre laboratoire)

(OB) AGROLAB emplacement Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, pour la méthode citée accréditée selon le référentiel DIN EN ISO/IEC 17025:2018, La procédure d'accréditation: D-PL-14289-01-00

#### Méthodes

DIN EN ISO 22478 : 2006-07; DIN 38407-F17

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

page 5 de 6



## AL-West B.V.

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

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

### RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464648

#### Prestation de service externe par

(P7) ProChem GmbH, Daimlerring 37, 31135 Hildesheim

#### Méthodes

méthode interne

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.  
Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

Début des analyses: 23.04.2021

Fin des analyses: 07.05.2021

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156**  
**Chargée relation clientèle**

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* )".

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

GINGER DELEO (AVON)  
Monsieur Sylvain MAZUEL  
49 Avenue Franklin Roosevelt  
77211 AVON CEDEX  
FRANCE

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464649

n° Cde 1039529 commande NGDS.L.0120-S  
N° échant. 464649 Eau  
Projet 80442 PLACOPLATRE - campagne d'avril 2021  
Date de validation 23.04.2021  
Prélèvement 21.04.2021  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons PZB10

Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
-------	----------	---------------	--------------------	---------

### Analyses Physico-chimiques

pH (Lab.)		7,4	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Température	°C	18,9	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Carbonates	mg/l	<6	6		Conforme à EN-ISO 9963-1
Fluorures (F)	mg/l	0,34	0,02	+/- 10	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	0,02		Conforme à ISO 15923-1
Chlorures	mg/l	23	1	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Indice phénol	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	1,2	0,05	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	0,01		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	120	1	+/- 15	Conforme à ISO 15923-1
Matières en suspension	mg/l	21	2	+/- 16	Conforme à EN 872
COT	mg/l	1,8	0,3	+/- 5	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			1		
-------------------	--	--	---	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	76	10	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Béryllium (Be)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	0,1		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	3,4	1	+/- 13	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercure (Hg)	µg/l	<0,03	0,03		EN 1483 (2007)
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	19	5	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Thallium (Tl)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Vanadium (V)	µg/l	<4,0	4		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	3,6	2	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées 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 6



# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464649

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>HAP</b>					
Naphtalène	µg/l	<0,02	0,02		méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	0,05		méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Fluorène	µg/l	0,011	0,01	+/- 11	méthode interne
Phénanthrène	µg/l	0,013	0,01	+/- 10	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Somme HAP	µg/l	n.d.			méthode interne
Somme HAP (VROM)	µg/l	0,013 <sup>x)</sup>			méthode interne
Somme HAP (16 EPA)	µg/l	0,024 <sup>x)</sup>			méthode interne

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Naphtalène	µg/l	0,1	0,1	+/- 13	Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Triméthylbenzène (pseudo-Cumène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,3-Triméthylbenzène (Hémimellitène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Triméthylbenzène (Mésitylène)	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Somme Xylènes	µg/l	n.d.			Conforme à EN-ISO 11423-1

### Alcanes

Cyclohexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Decane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Dodecane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Hexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Nonane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Pentane <sup>*)</sup>	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

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

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464649

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
n-Undécane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Heptane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Octane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### Solvants autres

alpha-Méthylstyrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Styrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Cumène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Propylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### COHV

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

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmitter)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468

### Phtalates

<i>Bis</i> -(2-ethylhexyl)-phtalate (DEHP)	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Butylbenzyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dibutyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diéthyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diheptyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-isobutyl</i> phtalate	µg/l	<2,0	2		méthode interne
<i>Diisopropyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464649

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
Diméthylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Di-n-octylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Dinonylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Dipentylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Dipropylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<b>Somme Phtalates</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			méthode interne

### Chlorobenzènes

Chlorobenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Dichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	0,05		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Trichlorobenzène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Trichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
1,2,3,5 / 1,2,4,5 Tétrachlorobenzène	µg/l	<0,020	0,02		Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme Tétrachlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			Équivalent à EN-ISO 6468
Pentachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468

### Alcools

Méthanol	mg/l	<0,6	0,6		méthode interne
Ethanol	mg/l	<0,50	0,5		méthode interne
Isopropanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
tert-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Propanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
Sec-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
Isobutanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne

### Solvants polaires

Acétonitrile	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Acétone	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
Diéthyléther	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Acétate de méthyle	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Methyl ethyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Acétate d'Ethyl	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Tétrahydrofurane	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
1,4-Dioxane	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Methyl isobutyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
n-Butylacétate	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne

### HCH et HCB

Hexachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
-------------------	------	--------	------	--	--------------------------

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464649

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>Hydrocarbures totaux</b>					
Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	50		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	18	5	+/- 28	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	15	5	+/- 28	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2

### Autres analyses

Acide picrique (PA)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate de diéthylèneglycol (DEGN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate d'éthylèneglycol (EGDN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Diphénylamine (DPA)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexogène	u) µg/l	3,6	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexyle	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Nitroglycérine (NG)	u) µg/l	<1,0 m)	1		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Octogène (HMX)	u) µg/l	4,5	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Penthrite (PETN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Tétryle (CE)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
1,3-Dinitrobenzène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
1,3,5-Trinitrobenzène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Amino-4,6-dinitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN 38407-F17(OB)
2,4-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
2,4,6-Trinitrotoluène (TNT)	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2,6-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
3-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Amino-2,6-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
Nitrocellulose-N	v) µg/l	<10	10		méthode interne(P7)
Perchlorates	µg/l	0,57	0,1	+/- 18	lab method (conforme NEN-EN-ISO 10304-4)

m) Etant donnée l'influence perturbatrice de l'échantillon, les limites de quantification ont été relevées.

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

Le calcul de l'incertitude de mesure combinée et élargie mentionné dans le présent rapport est basé sur le GUM (Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure, BIPM, CEI, FICC, ISO, UICPA, UIPPA et OIML, 2008) et Nordtest Report (Manuel pour le calcul de l'incertitude de mesure dans les laboratoires d'analyse de l'environnement (TR 537 (ed. 4) 2017)). Le facteur d'élargissement utilisé est 2 pour un niveau de probabilité de 95% (intervalle de confiance).

u) Sous-traitance a un laboratoire du groupe Agrolab.

v) Service externe

### Laboratoires du groupe AGROLAB

#### Analyse par (autre laboratoire)

(OB) AGROLAB emplacement Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, pour la méthode citée accréditée selon le référentiel DIN EN ISO/IEC 17025:2018, La procédure d'accréditation: D-PL-14289-01-00

#### Méthodes

DIN EN ISO 22478 : 2006-07; DIN 38407-F17

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole "u)".

## AL-West B.V.

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

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

### RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464649

#### Prestation de service externe par

(P7) ProChem GmbH, Daimlerring 37, 31135 Hildesheim

#### Méthodes

méthode interne

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.  
Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

Début des analyses: 23.04.2021

Fin des analyses: 07.05.2021

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156**  
**Chargée relation clientèle**

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .



# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

GINGER DELEO (AVON)  
Monsieur Sylvain MAZUEL  
49 Avenue Franklin Roosevelt  
77211 AVON CEDEX  
FRANCE

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464650

n° Cde 1039529 commande NGDS.L.0120-S  
N° échant. 464650 Eau  
Projet 80442 PLACOPLATRE - campagne d'avril 2021  
Date de validation 23.04.2021  
Prélèvement 21.04.2021  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons PZB9

Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
-------	----------	---------------	--------------------	---------

### Analyses Physico-chimiques

pH (Lab.)		7,0	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Température	°C	19,1	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Carbonates	mg/l	<6	6		Conforme à EN-ISO 9963-1
Fluorures (F)	mg/l	0,22	0,02	+/- 10	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	0,02		Conforme à ISO 15923-1
Chlorures	mg/l	34	1	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Indice phénol	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	0,38	0,05	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	0,01		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	84	1	+/- 15	Conforme à ISO 15923-1
Matières en suspension	mg/l	250	2	+/- 16	Conforme à EN 872
COT	mg/l	2,0	0,3	+/- 5	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			1		
-------------------	--	--	---	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	100	10	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Béryllium (Be)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	0,1		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	60	1	+/- 13	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercure (Hg)	µg/l	<0,03	0,03		EN 1483 (2007)
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	15	5	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Thallium (Tl)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Vanadium (V)	µg/l	<4,0	4		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	2,4	2	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées 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  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464650

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole "x)".

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>HAP</b>					
Naphtalène	µg/l	<0,02	0,02		méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	0,05		méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Phénanthrène	µg/l	0,011	0,01	+/- 10	méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
<b>Somme HAP</b>	µg/l	n.d.			méthode interne
<b>Somme HAP (VROM)</b>	µg/l	0,011 x)			méthode interne
<b>Somme HAP (16 EPA)</b>	µg/l	0,011 x)			méthode interne
<b>Composés aromatiques</b>					
Benzène	µg/l	<0,2	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
m,p-Xylène	µg/l	<0,2	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
o-Xylène	µg/l	<0,50	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Naphtalène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Triméthylbenzène (pseudo-Cumène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,3-Triméthylbenzène (Hémimellitène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Triméthylbenzène (Mésitylène)	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Xylènes</b>	µg/l	n.d.			Conforme à EN-ISO 11423-1
<b>Alcanes</b>					
Cyclohexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Decane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Dodecane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Hexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Nonane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Pentane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

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

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464650

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
n-Undécane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Heptane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Octane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### Solvants autres

alpha-Méthylstyrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Styrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Cumène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Propylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1	0,1		Conforme à EN-ISO 10301
Trichlorométhane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1	0,1		Conforme à EN-ISO 10301
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2	0,2		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
<i>Trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
Somme <i>cis/trans</i> -1,2-Dichloroéthylènes	µg/l	n.d.			Conforme à EN-ISO 10301
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 10301
Tétrachloroéthylène	µg/l	1,4	0,1	+/- 10	Conforme à EN-ISO 10301

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmiter)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468

### Phtalates

<i>Bis</i> -(2-ethylhexyl)-phtalate (DEHP)	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Butylbenzyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dibutyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diéthyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diheptyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-isobutyl</i> phtalate	µg/l	<2,0	2		méthode interne
<i>Diisopropyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464650

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
Diméthylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Di-n-octylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Dinonylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Dipentylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Dipropylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<b>Somme Phtalates</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			méthode interne

### Chlorobenzènes

Chlorobenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Dichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	0,05		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Trichlorobenzène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Trichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
1,2,3,5 / 1,2,4,5 Tétrachlorobenzène	µg/l	<0,020	0,02		Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme Tétrachlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			Équivalent à EN-ISO 6468
Pentachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468

### Alcools

Méthanol	mg/l	<0,6	0,6		méthode interne
Ethanol	mg/l	<0,50	0,5		méthode interne
Isopropanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
tert-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Propanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
Sec-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
Isobutanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne

### Solvants polaires

Acétonitrile	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Acétone	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
Diéthyléther	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Acétate de méthyle	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Methyl ethyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Acétate d'Ethyl	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Tétrahydrofurane	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
1,4-Dioxane	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Methyl isobutyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
n-Butylacétate	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne

### HCH et HCB

Hexachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
-------------------	------	--------	------	--	--------------------------

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464650

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>Hydrocarbures totaux</b>					
Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	50		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	5,1	5	+/- 28	Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2

## Autres analyses

Acide picrique (PA)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate de diéthylèneglycol (DEGN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate d'éthylèneglycol (EGDN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Diphénylamine (DPA)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexogène	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexyle	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Nitroglycérine (NG)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Octogène (HMX)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Penthrite (PETN)	u) µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Tétryle (CE)	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
1,3-Dinitrobenzène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
1,3,5-Trinitrobenzène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Amino-4,6-dinitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,20	0,2		DIN 38407-F17(OB)
2,4-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
2,4,6-Trinitrotoluène (TNT)	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2,6-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
3-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Amino-2,6-Dinitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Nitrotoluène	u) µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
Nitrocellulose-N	v) µg/l	<10	10		méthode interne(P7)
Perchlorates	µg/l	0,21	0,1	+/- 18	lab method (conforme NEN-EN-ISO 10304-4)

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

Le calcul de l'incertitude de mesure combinée et élargie mentionné dans le présent rapport est basé sur le GUM (Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure, BIPM, CEI, FICC, ISO, UICPA, UIPPA et OIML, 2008) et Nordtest Report (Manuel pour le calcul de l'incertitude de mesure dans les laboratoires d'analyse de l'environnement (TR 537 (ed. 4) 2017). Le facteur d'élargissement utilisé est 2 pour un niveau de probabilité de 95% (intervalle de confiance).

u) Sous-traitance a un laboratoire du groupe Agrolab.

v) Service externe

### Laboratoires du groupe AGROLAB

#### Analyse par (autre laboratoire)

(OB) AGROLAB emplacement Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, pour la méthode citée accréditée selon le référentiel DIN EN ISO/IEC 17025:2018, La procédure d'accréditation: D-PL-14289-01-00

#### Méthodes

DIN EN ISO 22478 : 2006-07; DIN 38407-F17

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  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

### RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464650

#### Prestation de service externe par

(P7) ProChem GmbH, Daimlerring 37, 31135 Hildesheim

#### Méthodes

méthode interne

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.  
Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

Début des analyses: 23.04.2021

Fin des analyses: 07.05.2021

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156**  
**Chargée relation clientèle**

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) "

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

GINGER DELEO (AVON)  
Monsieur Sylvain MAZUEL  
49 Avenue Franklin Roosevelt  
77211 AVON CEDEX  
FRANCE

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464651

n° Cde 1039529 commande NGDS.L.0120-S  
N° échant. 464651 Eau  
Projet 80442 PLACOPLATRE - campagne d'avril 2021  
Date de validation 23.04.2021  
Prélèvement 21.04.2021  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons PZB6

Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
-------	----------	---------------	--------------------	---------

### Analyses Physico-chimiques

pH (Lab.)		7,1	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Température	°C	18,7	0	+/- 5	Conforme à ISO 10523
Carbonates	mg/l	<6	6		Conforme à EN-ISO 9963-1
Fluorures (F)	mg/l	0,33	0,02	+/- 10	Conforme à NEN 6578
Ammonium-N	mg/l	<0,02	0,02		Conforme à ISO 15923-1
Chlorures	mg/l	17	1	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Indice phénol	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO 14402
Nitrates - N	mg/l	0,57	0,05	+/- 10	Conforme à ISO 15923-1
Nitrites - N	mg/l	<0,01	0,01		Conforme à ISO 15923-1
Sulfates	mg/l	180	1	+/- 15	Conforme à ISO 15923-1
Matières en suspension	mg/l	380	2	+/- 16	Conforme à EN 872
COT	mg/l	1,8	0,3	+/- 5	Conforme à EN 1484 (déterminé comme CONP)

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux			1		
-------------------	--	--	---	--	--

### Métaux

Antimoine (Sb)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Arsenic (As)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Baryum (Ba)	µg/l	45	10	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Béryllium (Be)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	0,1		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Cuivre (Cu)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Etain (Sn)	µg/l	<10	10		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Manganèse (Mn)	µg/l	1,1	1	+/- 13	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Mercure (Hg)	µg/l	<0,03	0,03		EN 1483 (2007)
Molybdène (Mo)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Sélénium (Se)	µg/l	8,8	5	+/- 10	Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Thallium (Tl)	µg/l	<5,0	5		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Vanadium (V)	µg/l	<4,0	4		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)
Zinc (Zn)	µg/l	<2,0	2		Conforme à EN-ISO17294-2 (2004)

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées 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  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464651

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>HAP</b>					
Naphtalène	µg/l	<0,02	0,02		méthode interne
Acénaphthylène	µg/l	<0,050	0,05		méthode interne
Acénaphthène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Fluorène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Phénanthrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(a)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Chrysène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(b)fluoranthène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(k)fluoranthène	µg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Benzo(a)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Dibenzo(ah)anthracène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Benzo(g,h,i)pérylène	µg/l	<0,010	0,01		méthode interne
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	<0,010	0,01		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	<0,2	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
Toluène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Ethylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
<i>m,p</i> -Xylène	µg/l	<0,2	0,2		Conforme à EN-ISO 11423-1
<i>o</i> -Xylène	µg/l	<0,50	0,5		Conforme à EN-ISO 11423-1
Naphtalène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Triméthylbenzène (pseudo-Cumène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,3-Triméthylbenzène (Hémimellitène)	µg/l	<0,10	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Triméthylbenzène (Mésitylène)	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Xylènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			Conforme à EN-ISO 11423-1

### Alcanes

Cyclohexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Decane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Dodecane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Hexane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Nonane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Pentane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

m) Etant donnée l'influence perturbatrice de l'échantillon, les limites de quantification ont été relevées.

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .



# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464651

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
n-Undécane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Heptane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Octane	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### Solvants autres

alpha-Méthylstyrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Styrène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
Cumène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
n-Propylbenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)

### COHV

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

### Polychlorobiphényles

PCB (28)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (52)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (101)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (118)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (138)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (153)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
PCB (180)	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
Somme PCB (STI) (ASE)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468
Somme 7 PCB (Ballschmitter)	µg/l	n.d.			Équivalent à EN-ISO 6468

### Phtalates

<i>Bis</i> -(2-ethylhexyl)-phtalate (DEHP)	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Butylbenzyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Dibutyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diéthyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Diheptyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<i>Di-isobutyl</i> phtalate	µg/l	<2,0	2		méthode interne
<i>Diisopropyl</i> phtalate	µg/l	<1	1		méthode interne

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* " .

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464651

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* ) " .

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
Diméthylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Di-n-octylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Dinonylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Dipentylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
Dipropylphtalate	µg/l	<1	1		méthode interne
<b>Somme Phtalates</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			méthode interne

### Chlorobenzènes

Chlorobenzène	µg/l	<0,5	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,4-Dichlorobenzène	µg/l	<0,50	0,5		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Dichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	<0,05	0,05		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
1,3,5-Trichlorobenzène	µg/l	<0,1	0,1		Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1)
<b>Somme Trichlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			EN-ISO 10301
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
1,2,3,5 / 1,2,4,5 Tétrachlorobenzène	µg/l	<0,020	0,02		Équivalent à EN-ISO 6468
<b>Somme Tétrachlorobenzènes</b>	µg/l	<b>n.d.</b>			Équivalent à EN-ISO 6468
Pentachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468

### Alcools

Méthanol	mg/l	<0,6	0,6		méthode interne
Ethanol	mg/l	<0,50	0,5		méthode interne
Isopropanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
tert-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Propanol	mg/l	<0,20	0,2		méthode interne
Sec-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
Isobutanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne
n-Butanol	mg/l	<0,10	0,1		méthode interne

### Solvants polaires

Acétonitrile	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Acétone	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
Diéthyléther	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Acétate de méthyle	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Methyl ethyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
Acétate d'Ethyl	mg/l	<0,1	0,1		méthode interne
Tétrahydrofurane	mg/l	<0,05	0,05		méthode interne
1,4-Dioxane	mg/l	<0,2	0,2		méthode interne
Methyl isobutyl cétone	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne
n-Butylacétate	mg/l	<0,01	0,01		méthode interne

### HCH et HCB

Hexachlorobenzène	µg/l	<0,010	0,01		Équivalent à EN-ISO 6468
-------------------	------	--------	------	--	--------------------------

# AL-West B.V.

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 07.05.2021

N° Client 35003695

## RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464651

	Unité	Résultat	Limite Quant.	Incert. Résultat %	Méthode
<b>Hydrocarbures totaux</b>					
Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	<50	50		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C10-C12	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C12-C16	µg/l	<10	10		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C20-C24	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C24-C28	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C28-C32	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C32-C36	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	5		Équivalent à EN-ISO 9377-2

## Autres analyses

Acide picrique (PA)	<sup>u)</sup> µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate de diéthylèneglycol (DEGN)	<sup>u)</sup> µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Dinitrate d'éthylèneglycol (EGDN)	<sup>u)</sup> µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Diphénylamine (DPA)	<sup>u)</sup> µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexogène	<sup>u)</sup> µg/l	20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Hexyle	<sup>u)</sup> µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Nitroglycérine (NG)	<sup>u)</sup> µg/l	<1,5 <sup>m)</sup>	1,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Octogène (HMX)	<sup>u)</sup> µg/l	3,8	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Penthrite (PETN)	<sup>u)</sup> µg/l	<0,50	0,5		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
Tétryle (CE)	<sup>u)</sup> µg/l	<0,20	0,2		DIN EN ISO 22478 : 2006-07(OB)
1,3-Dinitrobenzène	<sup>u)</sup> µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
1,3,5-Trinitrobenzène	<sup>u)</sup> µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Amino-4,6-dinitrotoluène	<sup>u)</sup> µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2-Nitrotoluène	<sup>u)</sup> µg/l	<0,20	0,2		DIN 38407-F17(OB)
2,4-Dinitrotoluène	<sup>u)</sup> µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
2,4,6-Trinitrotoluène (TNT)	<sup>u)</sup> µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
2,6-Dinitrotoluène	<sup>u)</sup> µg/l	<0,050	0,05		DIN 38407-F17(OB)
3-Nitrotoluène	<sup>u)</sup> µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Amino-2,6-Dinitrotoluène	<sup>u)</sup> µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
4-Nitrotoluène	<sup>u)</sup> µg/l	<0,10	0,1		DIN 38407-F17(OB)
Nitrocellulose-N	<sup>v) *)</sup> µg/l	<10	10		méthode interne(P7)
Perchlorates	µg/l	0,13	0,1	+/- 18	lab method (conforme NEN-EN-ISO 10304-4)

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

Le calcul de l'incertitude de mesure combinée et élargie mentionné dans le présent rapport est basé sur le GUM (Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure, BIPM, CEI, FICC, ISO, UICPA, UIPPA et OIML, 2008) et Nordtest Report (Manuel pour le calcul de l'incertitude de mesure dans les laboratoires d'analyse de l'environnement (TR 537 (ed. 4) 2017). Le facteur d'élargissement utilisé est 2 pour un niveau de probabilité de 95% (intervalle de confiance).

u) Sous-traitance a un laboratoire du groupe Agrolab.

v) Service externe

### Laboratoires du groupe AGROLAB

#### Analyse par (autre laboratoire)

(OB) AGROLAB emplacement Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, pour la méthode citée accréditée selon le référentiel DIN EN ISO/IEC 17025:2018, La procédure d'accréditation: D-PL-14289-01-00

#### Méthodes

DIN EN ISO 22478 : 2006-07; DIN 38407-F17

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole "\*)".

## AL-West B.V.

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

Date 07.05.2021  
N° Client 35003695

### RAPPORT D'ANALYSES 1039529 - 464651

#### Prestation de service externe par

(P7) ProChem GmbH, Daimlerring 37, 31135 Hildesheim

#### Méthodes

méthode interne

Analyse des nitrates: une teneur en chlorure supérieure à 100 mg / l peut avoir un effet négatif sur la teneur en nitrates.  
Analyse des nitrites : le chlore libre peut interférer avec la détermination des nitrites.

Début des analyses: 23.04.2021

Fin des analyses: 07.05.2021

Les résultats portent exclusivement sur les échantillons analysés. Si le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage, les résultats correspondent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. Melle Mylène Magnenet, Tel. +33/380680156**  
**Chargée relation clientèle**

## AL-West B.V.

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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## Annexe de N° commande 1039529

### CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

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

<b>Dibutylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Diisopropylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Dipropylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Dinonylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Perchlorates</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Matières en suspension</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Dipentylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Somme Phtalates</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Diméthylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Diheptylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Di-n-octylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>pH (Lab.)</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Butylbenzylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Température</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Di-isobutylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651
<b>Diéthylphtalate</b>	464648, 464649, 464650, 464651

Les activités rapportées dans ce document sont accréditées selon EN ISO/IEC 17025:2017. Seules les activités non accréditées sont identifiées par le symbole " \* )