

## 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

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du symbole " \* ) " .

FONDASOL Environnement (95)  
Adresse agence  
21 rue Jean Poulmarch  
Z.I. du Val d'Argent  
95100 ARGENTEUIL  
FRANCE

Date 10.02.2022  
N° Client 35007365  
N° commande 1125208

## RAPPORT D'ANALYSES

**n° Cde 1125208 Eau**

*Client* 35007365 FONDASOL Environnement (95)  
*Référence* 77GT.21.0242-95N-Bon de commande PO.95EN.22.0016  
*Date de validation* 08.02.22  
*Prélèvement par:* Client

Madame, Monsieur

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

Nous signalons que le certificat d'analyses ne pourra être reproduit que dans sa totalité. Les annexes éventuelles font partie du rapport.

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

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

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

Respectueusement,



**AL-West B.V. Mme Claire Mura, Tel. +33/380680150**  
**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

## n° Cde 1125208 Eau

N° échant.	Nom d'échantillon	Prélèvement	Site du prélèvement
142112	PZ2	07.02.2022	

Unité 142112  
PZ2

### Prétraitement pour analyses des métaux

Filtration métaux	++
-------------------	----

### Métaux

Arsenic (As)	µg/l	<5,0
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10
Chrome (Cr)	µg/l	<2,0
Cuivre (Cu)	µg/l	7,1
Mercure	µg/l	<0,030
Nickel (Ni)	µg/l	<5,0
Plomb (Pb)	µg/l	<5,0
Zinc (Zn)	µg/l	6,4

### HAP

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

### Composés aromatiques

Benzène	µg/l	<0,2
Toluène	µg/l	<0,5
Ethylbenzène	µg/l	<0,5

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du 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.

n° Cde 1125208 Eau

Unité 142112  
PZ2

## Composés aromatiques

<i>m,p</i> -Xylène	µg/l	<0,2
<i>o</i> -Xylène	µg/l	<0,50
<b>Somme Xylènes</b>	µg/l	n.d.

## COHV

Dichlorométhane	µg/l	<0,5
Tétrachlorométhane	µg/l	<0,1
Trichlorométhane	µg/l	<0,5
1,1-Dichloroéthane	µg/l	<0,5
1,2-Dichloroéthane	µg/l	<0,5
1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	<0,5
1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	<0,5
1,1-Dichloroéthylène	µg/l	<0,1
Chlorure de Vinyle	µg/l	<0,2
<i>cis</i> -1,2-Dichloroéthène	µg/l	<0,50
<i>Trans</i> -1,2-Dichloroéthylène	µg/l	<0,50
<b>Somme <i>cis/trans</i>-1,2-Dichloroéthylènes</b>	µg/l	n.d.
Trichloroéthylène	µg/l	<0,5
Tétrachloroéthylène	µg/l	<0,1

## Polychlorobiphényles

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

## Composés volatils

<b>Fraction &gt;C6-C8</b>	µg/l	<4,0 <sup>x)</sup>
<b>Fraction &gt;C8-C10</b>	µg/l	<4,0 <sup>x)</sup>
<i>Fraction aliphatique &gt;C6-C8</i>	µg/l	<2,0
<i>Fraction aromatique &gt;C6-C8</i>	µg/l	<2,0
<i>Fraction aliphatique &gt;C8-C10</i>	µg/l	<2,0
<b>Fraction C5-C10</b>	µg/l	<10 <sup>x)</sup>
<i>Fraction aromatique &gt;C8-C10</i>	µg/l	<2,0

## Hydrocarbures totaux

Hydrocarbures totaux C10-C40	µg/l	122
Fraction C10-C12	µg/l	<10 <sup>y)</sup>

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du 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

n° Cde 1125208 Eau

Unité 142112  
PZ2

## Hydrocarbures totaux

Fraction C12-C16	µg/l	<10	)
Fraction C16-C20	µg/l	<5,0	)
Fraction C20-C24	µg/l	16	)
Fraction C24-C28	µg/l	43	)
Fraction C28-C32	µg/l	35	)
Fraction C32-C36	µg/l	20	)
Fraction C36-C40	µg/l	<5,0	)

## Autres analyses

Fraction aliphatique C5-C6	µg/l	<2,0	)
----------------------------	------	------	---

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

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

Les incertitudes de mesure analytiques spécifiques aux paramètres ainsi que des informations sur la procédure de calcul sont disponibles sur demande, si les résultats communiqués sont supérieurs à la limite de quantification spécifique au paramètre. Les critères de performance minimaux des méthodes appliquées sont généralement basés selon la Directive 2009/90/CE de la Commission Européenne en ce qui concerne l'incertitude de mesure.

Début des analyses: 08.02.2022

Fin des analyses: 10.02.2022

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. Mme Claire Mura, Tel. +33/380680150**  
**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

n° Cde 1125208 Eau

## Liste des méthodes

**Conforme à EN-ISO 10301 :** Dichlorométhane Tétrachlorométhane Trichlorométhane 1,1-Dichloroéthane 1,2-Dichloroéthane  
1,1,1-Trichloroéthane 1,1,2-Trichloroéthane 1,1-Dichloroéthylène cis-1,2-Dichloroéthène  
Trans-1,2-Dichloroéthylène Somme cis/trans-1,2-Dichloroéthylènes Trichloroéthylène Tétrachloroéthylène

**Conforme à EN-ISO 11423-1 :** Benzène Toluène Ethylbenzène m,p-Xylène o-Xylène Somme Xylènes

**Conforme à EN-ISO17294-2 (2004) :** Arsenic (As) Cadmium (Cd) Chrome (Cr) Cuivre (Cu) Nickel (Ni) Plomb (Pb) Zinc (Zn)

**conforme à NEN-EN-ISO 12846 :** Mercure

**conforme à NEN-EN-ISO 16558-1 :** Fraction aliphatique C5-C6 Fraction >C6-C8 Fraction >C8-C10 Fraction aliphatique >C6-C8  
Fraction aromatique >C6-C8 Fraction aliphatique >C8-C10 Fraction C5-C10  
Fraction aromatique >C8-C10

**Équivalent à EN-ISO 6468 :** PCB (28) PCB (52) PCB (101) PCB (118) PCB (138) PCB (153) PCB (180) Somme PCB (STI) (ASE)  
Somme 7 PCB (Ballschmitter)

**Équivalent à EN-ISO 9377-2<sup>\*)</sup> :** Fraction C10-C12 Fraction C12-C16 Fraction C16-C20 Fraction C20-C24 Fraction C24-C28  
Fraction C28-C32 Fraction C32-C36 Fraction C36-C40

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

**méthode interne :** Naphtalène Acénaphthylène Acénaphthène Fluorène Phénanthrène Anthracène Fluoranthène Pyrène  
Benzo(a)anthracène Chrysène Benzo(b)fluoranthène Benzo(k)fluoranthène Benzo(a)pyrène  
Dibenzo(ah)anthracène Benzo(g,h,i)pérylène Indéno(1,2,3-cd)pyrène Somme HAP Somme HAP (VROM)  
Somme HAP (16 EPA)

**Méthode interne (mesurage conforme à EN-ISO 10301 et conforme à ISO 11423-1) :** Chlorure de Vinyle

**<Sans objet>** : Filtration métaux

Les paramètres réalisés par AL-West BV sont accrédités selon la norme EN ISO/IEC 17025:2017. Seuls les paramètres non accrédités et/ou externalisés sont marqués du 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

CHROMATOGRAM for Order No. 1125208, Analysis No. 142112, created at 10.02.2022 07:32:02

**Nom d'échantillon: PZ2**

