

SYNDICAT MIXTE PIC ET ETANG  
A l'attention de Madame Kristelle FOURCADIER  
825 route de Valergues

F-34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0001**

Date du rapport : 01.08.24

Numéro de client : 61622\_0

Votre numéro de devis : 24.0767

Numéro d'identification : 24/CS10924\_01

Description : Analyse PZ 1 (amont) - Prélèvement du 11/06/2024 de 10h25 à 11h20

Date de réception : 11.06.24 14:56

Condition de l'échantillon : Prélevé

Echantillonneur : Sébastien Mazon

Echantillonné le : 11.06.24

Information du client : eau souterraine

Informations Complémentaires : Lieu de prélèvement :  
OCTAV  
Lieu-dit " Les Roussels " RN113  
34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0001**

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
Conditions du prélèvement	instantané après purge		Selon FD T 90-523-3
surface de l'eau / sommet du capot	7.35	m	interne
fond du piézomètre	15.30	m	interne
hauteur d'eau dans le piézomètre	7.95	m	interne
côte nivelée de l'ouvrage NGF	16.03	m	interne
profondeur de soutirage	12.30	m	interne
volume d'eau présent dans le piézomètre	39.96	l	interne
volume pompé	119.88	l	interne
débit de soutirage	7.5	l/min	interne
<u>Mesures in situ à la température in situ :</u>			
température in situ	18.2	°C	Méthode Interne MS00147 <sup>1</sup>
pH in situ	7.4		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>
conductivité in situ corrigée à 25°C	479	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>
turbidité / aspect in situ	Limpide		MS00146
température à réception (°C)	8.0	°C	MS01147
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :</u>			
<i>Date de début des analyses : 12/06/24 10:00</i>			
MES (filtre GF/C Whatman)	9.0	mg/l	NF EN 872 <sup>1</sup>
ST-DCO	<5	mg O2/l	ISO 15705 <sup>1</sup>
fluorures (F)	0.12	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>
<u>Analyses sous-traitées à AGROLAB :</u>			
PFAS 20 composés	voir annexe jointe	ng/l	NEN-ISO 21675 (AG_LAB)
AOF	2.0	µg/l	MP-02348-DE : 2020-05 (AOF) (AG_LAB)

(AG\_LAB) paramètre sous-traité au laboratoire AGROLAB AL-West B.V. (NL-7400 AR Deventer), accréditation RVA L005. Rapport d'analyse du sous-traitant joint en annexe.

Pièce jointe :  
- rapport d'analyses du laboratoire sous-traitant (2 pages)

Résultats validés électroniquement par : Samuel Duplouy  
Adjoint - Directeur technique

# 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

LABORATOIRES CERECO (30)  
Monsieur Samuel DUPLOUY  
Parc d'Activités Jean Monnet  
59111 LIEU SAINT AMAND  
FRANCE

Date 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde 1423460 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. 155414 Eau résiduaire  
Projet 111941 76-196011-CERECO (Siège)-59111-050723  
Date de validation 13.06.2024  
Prélèvement 11.06.2024  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons 24/CS10924\_01

Unité Résultat Méthode

### AOF

AOF (I5)	v) *) µg/l	2,0			DIN-38409-59(I5)
----------	------------	-----	--	--	------------------

### Composés perfluorés

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque linéaires (L-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque ramifié (B-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-Butanesulfonate (linéaire) (L-PFBS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-hexanesulfonate (linéaire) (L-PFHxS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-heptanesulfonique (linéaire) (L-PFHpS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (linéaire) (L-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (ramifié) (B-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanesulfonique (PFNS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-décanesulfonique (linéaire) (L-PFDS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675

### Autres analyses

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 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde **1423460** 2024/430/ST/SD/30

N° échant. **155414** Eau résiduaire

	Unité	Résultat	Méthode
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675

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 les informations sur la méthode 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.

v) Service externe

### Prestation de service externe par

(15) IANESCO, 6 rue Carol Heitz - Biopôle - BP 90974, 86038 POITIERS CEDEX

Méthodes

DIN-38409-59

Date de prise en charge 13.06.2024

Fin des analyses: 25.07.2024 (Temps d'analyse rallongé pour réalisation d'analyse(s) complémentaire(s) et/ou contrôle de vérification des résultats)

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. Le laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client. Les informations du client, le cas échéant, présentées dans le présent rapport d'essai ne sont pas soumises à l'accréditation du laboratoire et peuvent affecter la validité des résultats d'essai. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. M. Brice Theillère, Tel. 33/380681937**  
**Chargé relation clientèle**

SYNDICAT MIXTE PIC ET ETANG  
A l'attention de Madame Kristelle FOURCADIER  
825 route de Valergues

F-34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0002**

Date du rapport : 01.08.24

Numéro de client : 61622\_0

Votre numéro de devis : 24.0767

Numéro d'identification : 24/CS10924\_02

Description : Analyse PZ 3 - Prélèvement du 11/06/2024 de 12h00 à 12h20

Date de réception : 11.06.24 14:56

Condition de l'échantillon : Prélevé

Echantillonneur : Sébastien Mazon

Echantillonné le : 11.06.24

Information du client : eau souterraine

Informations Complémentaires : Lieu de prélèvement :  
OCTAV  
Lieu-dit " Les Roussels " RN113  
34400 LUNEL-VIEL

## RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0002

### RESULTATS D'ANALYSE :

Paramètre	Résultat	Unité	Méthode
Conditions du prélèvement	instantané après purge		Selon FD T 90-523-3
surface de l'eau / sommet du capot	3.10	m	interne
fond du piézomètre	5.80	m	interne
hauteur d'eau dans le piézomètre	2.70	m	interne
côte nivelée de l'ouvrage NGF	11.11	m	interne
profondeur de soutirage	4.80	m	interne
volume d'eau présent dans le piézomètre	13.6	l	interne
volume pompé	77.0	l	interne
débit de soutirage	11.0	l/min	interne
<u>Mesures in situ à la température in situ :</u>			
température in situ	18.4	°C	Méthode Interne MS00147 <sup>1</sup>
pH in situ	7.3		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>
conductivité in situ corrigée à 25°C	751	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>
turbidité / aspect in situ	Limpide		MS00146
température à réception (°C)	8.0	°C	MS01147
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :</u>			
<i>Date de début des analyses : 12/06/24 10:00</i>			
MES (filtre GF/C Whatman)	2.6	mg/l	NF EN 872 <sup>1</sup>
ST-DCO	<5	mg O2/l	ISO 15705 <sup>1</sup>
fluorures (F)	0.15	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>
<u>Analyses sous-traitées à AGROLAB :</u>			
PFAS 20 composés	voir annexe jointe	ng/l	NEN-ISO 21675 (AG_LAB)
AOF	<2	µg/l	MP-02348-DE : 2020-05 (AOF) (AG_LAB)

(AG\_LAB) paramètre sous-traité au laboratoire AGROLAB AL-West B.V. (NL-7400 AR Deventer), accréditation RVA L005. Rapport d'analyse du sous-traitant joint en annexe.

Pièce jointe :  
- rapport d'analyses du laboratoire sous-traitant (2 pages)

Résultats validés électroniquement par : Samuel Duplouy  
Adjoint - Directeur technique

# 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

LABORATOIRES CERECO (30)  
Monsieur Samuel DUPLOUY  
Parc d'Activités Jean Monnet  
59111 LIEU SAINT AMAND  
FRANCE

Date 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde 1423460 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. 155415 Eau résiduaire  
Projet 111941 76-196011-CERECO (Siège)-59111-050723  
Date de validation 13.06.2024  
Prélèvement 11.06.2024  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons 24/CS10924\_02

Unité Résultat Méthode

### AOF

AOF (I5)	v) *) µg/l	<2,0			DIN-38409-59(I5)
----------	------------	------	--	--	------------------

### Composés perfluorés

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	ng/l	22			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque linéaires (L-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque ramifié (B-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-Butanesulfonate (linéaire) (L-PFBS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-hexanesulfonate (linéaire) (L-PFHxS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-heptanesulfonique (linéaire) (L-PFHpS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (linéaire) (L-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (ramifié) (B-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanesulfonique (PFNS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-décanesulfonique (linéaire) (L-PFDS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675

### Autres analyses

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 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde **1423460** 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. **155415** Eau résiduaire

	Unité	Résultat	Méthode
Acide perfluoroundecanesulfonique (PFUDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécanesulfonique (PFDoaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridécanesulfonique (PFTDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675

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 les informations sur la méthode 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.

v) Service externe

### Prestation de service externe par

(15) IANESCO, 6 rue Carol Heitz - Biopôle - BP 90974, 86038 POITIERS CEDEX

#### Méthodes

DIN-38409-59

Date de prise en charge 13.06.2024

Fin des analyses: 25.07.2024 (Temps d'analyse rallongé pour réalisation d'analyse(s) complémentaire(s) et/ou contrôle de vérification des résultats)

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. Le laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client. Les informations du client, le cas échéant, présentées dans le présent rapport d'essai ne sont pas soumises à l'accréditation du laboratoire et peuvent affecter la validité des résultats d'essai. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. M. Brice Theillère, Tel. 33/380681937**  
**Chargé relation clientèle**

SYNDICAT MIXTE PIC ET ETANG  
A l'attention de Madame Kristelle FOURCADIER  
825 route de Valergues

F-34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0003**

Date du rapport : 01.08.24

Numéro de client : 61622\_0

Votre numéro de devis : 24.0767

Numéro d'identification : 24/CS10924\_03

Description : Analyse PZ 4 - Prélèvement du 11/06/2024 de 12h22 à 12h55

Date de réception : 11.06.24 14:56

Condition de l'échantillon : Prélevé

Echantillonneur : Sébastien Mazon

Echantillonné le : 11.06.24

Information du client : eau souterraine

Informations Complémentaires : Lieu de prélèvement :  
OCTAV  
Lieu-dit " Les Roussels " RN113  
34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0003**

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
Conditions du prélèvement	instantané après purge		Selon FD T 90-523-3
surface de l'eau / sommet du capot	5.35	m	interne
fond du piézomètre	14.70	m	interne
hauteur d'eau dans le piézomètre	9.35	m	interne
côte nivelée de l'ouvrage NGF	13.31	m	interne
profondeur de soutirage	12.70	m	interne
volume d'eau présent dans le piézomètre	46.89	l	interne
volume pompé	145.0	l	interne
débit de soutirage	7.0	l/min	interne
<u>Mesures in situ à la température in situ :</u>			
température in situ	18.1	°C	Méthode Interne MS00147 <sup>1</sup>
pH in situ	7.1		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>
conductivité in situ corrigée à 25°C	1056	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>
température à réception (°C)	8.0	°C	MS01147
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :</u>			
<i>Date de début des analyses : 12/06/24 10:00</i>			
MES (filtre GF/C Whatman)	<2	mg/l	NF EN 872 <sup>1</sup>
ST-DCO	<5	mg O2/l	ISO 15705 <sup>1</sup>
fluorures (F)	<0.10	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>
<u>Analyses sous-traitées à AGROLAB :</u>			
PFAS 20 composés	voir annexe jointe	ng/l	NEN-ISO 21675 (AG_LAB)
AOF	<2	µg/l	MP-02348-DE : 2020-05 (AOF) (AG_LAB)

(AG\_LAB) paramètre sous-traité au laboratoire AGROLAB AL-West B.V. (NL-7400 AR Deventer), accréditation RVA L005. Rapport d'analyse du sous-traitant joint en annexe.

Pièce jointe :  
- rapport d'analyses du laboratoire sous-traitant (2 pages)

Résultats validés électroniquement par : Samuel Duploux  
Adjoint - Directeur technique

# 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.

LABORATOIRES CERECO (30)  
Monsieur Samuel DUPLOUY  
Parc d'Activités Jean Monnet  
59111 LIEU SAINT AMAND  
FRANCE

Date 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde 1423460 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. 155416 Eau résiduaire  
Projet 111941 76-196011-CERECO (Siège)-59111-050723  
Date de validation 13.06.2024  
Prélèvement 11.06.2024  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons 24/CS10924\_03

Unité Résultat Méthode

### AOF

AOF (I5)	v) *) µg/l	<2,0			DIN-38409-59(I5)
----------	------------	------	--	--	------------------

### Composés perfluorés

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	ng/l	23			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	ng/l	68			NEN-ISO 21675
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	ng/l	49			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque linéaires (L-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque ramifié (B-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-Butanesulfonate (linéaire) (L-PFBS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-hexanesulfonate (linéaire) (L-PFHxS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-heptanesulfonique (linéaire) (L-PFHpS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (linéaire) (L-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate ramifié (B-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanesulfonique (PFNS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-décanesulfonique (linéaire) (L-PFDS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675

### Autres analyses

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 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde **1423460** 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. **155416** Eau résiduaire

	Unité	Résultat	Méthode
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675

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 les informations sur la méthode 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.

v) Service externe

### Prestation de service externe par

(15) IANESCO, 6 rue Carol Heitz - Biopôle - BP 90974, 86038 POITIERS CEDEX

#### Méthodes

DIN-38409-59

Date de prise en charge 13.06.2024

Fin des analyses: 31.07.2024 (Temps d'analyse rallongé pour réalisation d'analyse(s) complémentaire(s) et/ou contrôle de vérification des résultats)

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. Le laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client. Les informations du client, le cas échéant, présentées dans le présent rapport d'essai ne sont pas soumises à l'accréditation du laboratoire et peuvent affecter la validité des résultats d'essai. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. M. Brice Theillère, Tel. 33/380681937**  
**Chargé relation clientèle**

SYNDICAT MIXTE PIC ET ETANG  
A l'attention de Madame Kristelle FOURCADIER  
825 route de Valergues

F-34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0004**

Date du rapport : 01.08.24

Numéro de client : 61622\_0

Votre numéro de devis : 24.0767

Numéro d'identification : 24/CS10924\_04

Description : Analyse PZ 6 - Prélèvement du 11/06/2024 de 11h25 à 11h40

Date de réception : 11.06.24 14:56

Condition de l'échantillon : Prélevé

Echantillonneur : Sébastien Mazon

Echantillonné le : 11.06.24

Information du client : eau souterraine

Informations Complémentaires : Lieu de prélèvement :  
OCTAV  
Lieu-dit " Les Roussels " RN113  
34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0004**

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
Conditions du prélèvement	instantané après purge		Selon FD T 90-523-3
surface de l'eau / sommet du capot	6.60	m	interne
fond du piézomètre	11.05	m	interne
hauteur d'eau dans le piézomètre	4.45	m	interne
<u>Mesures in situ à la température in situ :</u>			
température in situ	17.2	°C	Méthode Interne MS00147 <sup>1</sup>
pH in situ	7.0		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>
conductivité in situ corrigée à 25°C	1019	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>
turbidité / aspect in situ	Limpide		MS00146
température à réception (°c)	8.0	°C	MS01147
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :</u>			
<i>Date de début des analyses : 12/06/24 10:00</i>			
MES (filtre GF/C Whatman)	140	mg/l	NF EN 872 <sup>1</sup>
ST-DCO	<5	mg O2/l	ISO 15705 <sup>1</sup>
fluorures (F)	<0.10	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>
<u>Analyses sous-traitées à AGROLAB :</u>			
PFAS 20 composés	voir annexe jointe	ng/l	NEN-ISO 21675 (AG_LAB)
AOF	<2	µg/l	MP-02348-DE : 2020-05 (AOF) (AG_LAB)

(AG\_LAB) paramètre sous-traité au laboratoire AGROLAB AL-West B.V. (NL-7400 AR Deventer), accréditation RVA L005. Rapport d'analyse du sous-traitant joint en annexe.

Pièce jointe :  
- rapport d'analyses du laboratoire sous-traitant (2 pages)

Résultats validés électroniquement par : Samuel Duplouy  
Adjoint - Directeur technique

# 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

LABORATOIRES CERECO (30)  
Monsieur Samuel DUPLOUY  
Parc d'Activités Jean Monnet  
59111 LIEU SAINT AMAND  
FRANCE

Date 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde 1423460 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. 155417 Eau résiduaire  
Projet 111941 76-196011-CERECO (Siège)-59111-050723  
Date de validation 13.06.2024  
Prélèvement 11.06.2024  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons 24/CS10924\_04

Unité Résultat Méthode

### AOF

AOF (I5)	v) *) µg/l	<2,0			DIN-38409-59(I5)
----------	------------	------	--	--	------------------

### Composés perfluorés

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque linéaires (L-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque (ramifié) (B-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-Butanesulfonate (linéaire) (L-PFBS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-hexanesulfonate (linéaire) (L-PFHxS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-heptanesulfonique (linéaire) (L-PFHpS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (linéaire) (L-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (ramifié) (B-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanesulfonique (PFNS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-décanesulfonique (linéaire) (L-PFDS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675

### Autres analyses

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 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde **1423460** 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. **155417** Eau résiduaire

	Unité	Résultat	Méthode
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675

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 les informations sur la méthode 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.

v) Service externe

### Prestation de service externe par

(15) IANESCO, 6 rue Carol Heitz - Biopôle - BP 90974, 86038 POITIERS CEDEX

#### Méthodes

DIN-38409-59

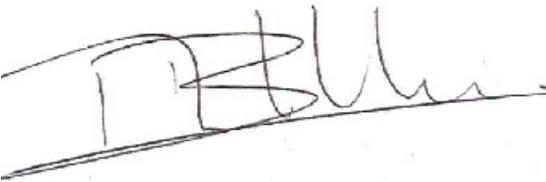
### Remarques

L'analyse des AOF a été réalisée sur l'échantillon décanté.

Date de prise en charge 13.06.2024

Fin des analyses: 25.07.2024 (Temps d'analyse rallongé pour réalisation d'analyse(s) complémentaire(s) et/ou contrôle de vérification des résultats)

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. Le laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client. Les informations du client, le cas échéant, présentées dans le présent rapport d'essai ne sont pas soumises à l'accréditation du laboratoire et peuvent affecter la validité des résultats d'essai. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. M. Brice Theillère, Tel. 33/380681937**  
**Chargé relation clientèle**

SYNDICAT MIXTE PIC ET ETANG  
A l'attention de Madame Kristelle FOURCADIER  
825 route de Valergues

F-34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0005**

Date du rapport : 01.08.24

Numéro de client : 61622\_0

Votre numéro de devis : 24.0767

Numéro d'identification : 24/CS10924\_05

Description : Analyse PZ C - Prélèvement du 11/06/2024 de 12h58 à 13h00

Date de réception : 11.06.24 14:56

Condition de l'échantillon : Prélevé

Echantillonneur : Sébastien Mazon

Echantillonné le : 11.06.24

Information du client : eau souterraine

Informations Complémentaires : Lieu de prélèvement :  
OCTAV  
Lieu-dit " Les Roussels " RN113  
34400 LUNEL-VIEL

## RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0005

### RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
Conditions du prélèvement	instantané après purge		Selon FD T 90-523-3
surface de l'eau / sommet du capot	7.35	m	interne
fond du piézomètre	11.90	m	interne
hauteur d'eau dans le piézomètre	4.55	m	interne
côte nivelée de l'ouvrage NGF	15.59	m	interne
profondeur de soutirage	11.00	m	interne
volume d'eau présent dans le piézomètre	22.8	l	interne
volume pompé	70.0	l	interne
débit de soutirage	7.0	l/min	interne
<u>Mesures in situ à la température in situ :</u>			
température in situ	19.5	°C	Méthode Interne MS00147 <sup>1</sup>
pH in situ	7.2		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>
conductivité in situ corrigée à 25°C	572	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>
turbidité / aspect in situ	Limpide		MS00146
température à réception (°C)	8.0	°C	MS01147
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :</u>			
<i>Date de début des analyses : 12/06/24 10:00</i>			
MES (filtre GF/C Whatman)	6.2	mg/l	NF EN 872 <sup>1</sup>
ST-DCO	<5	mg O2/l	ISO 15705 <sup>1</sup>
fluorures (F)	0.19	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>
<u>Analyses sous-traitées à AGROLAB :</u>			
PFAS 20 composés	voir annexe jointe	ng/l	NEN-ISO 21675 (AG_LAB)
AOF	<2	µg/l	MP-02348-DE : 2020-05 (AOF) (AG_LAB)

(AG\_LAB) paramètre sous-traité au laboratoire AGROLAB AL-West B.V. (NL-7400 AR Deventer), accréditation RVA L005. Rapport d'analyse du sous-traitant joint en annexe.

Pièce jointe :  
- rapport d'analyses du laboratoire sous-traitant (2 pages)

Résultats validés électroniquement par : Samuel Duplouy  
Adjoint - Directeur technique

# 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

LABORATOIRES CERECO (30)  
Monsieur Samuel DUPLOUY  
Parc d'Activités Jean Monnet  
59111 LIEU SAINT AMAND  
FRANCE

Date 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde 1423460 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. 155418 Eau résiduaire  
Projet 111941 76-196011-CERECO (Siège)-59111-050723  
Date de validation 13.06.2024  
Prélèvement 11.06.2024  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons 24/CS10924\_05

Unité Résultat Méthode

### AOF

AOF (I5)	v) *) µg/l	<2,0			DIN-38409-59(I5)
----------	------------	------	--	--	------------------

### Composés perfluorés

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	ng/l	42			NEN-ISO 21675
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	ng/l	32			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque linéaires (L-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque ramifié (B-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-Butanesulfonate (linéaire) (L-PFBS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-hexanesulfonate (linéaire) (L-PFHxS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-heptanesulfonique (linéaire) (L-PFHpS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (linéaire) (L-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (ramifié) (B-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanesulfonique (PFNS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-décanesulfonique (linéaire) (L-PFDS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675

### Autres analyses

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 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde **1423460** 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. **155418** Eau résiduaire

	Unité	Résultat	Méthode
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675

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 les informations sur la méthode 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.

v) Service externe

### Prestation de service externe par

(15) IANESCO, 6 rue Carol Heitz - Biopôle - BP 90974, 86038 POITIERS CEDEX

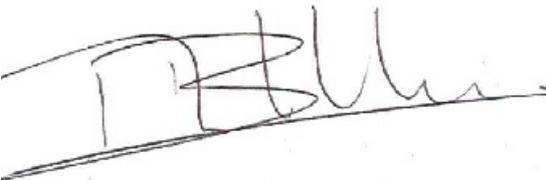
#### Méthodes

DIN-38409-59

Date de prise en charge 13.06.2024

Fin des analyses: 31.07.2024 (Temps d'analyse rallongé pour réalisation d'analyse(s) complémentaire(s) et/ou contrôle de vérification des résultats)

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. Le laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client. Les informations du client, le cas échéant, présentées dans le présent rapport d'essai ne sont pas soumises à l'accréditation du laboratoire et peuvent affecter la validité des résultats d'essai. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. M. Brice Theillère, Tel. 33/380681937**  
**Chargé relation clientèle**

SYNDICAT MIXTE PIC ET ETANG  
A l'attention de Madame Kristelle FOURCADIER  
825 route de Valergues

F-34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0006**

Date du rapport : 01.08.24

Numéro de client : 61622\_0

Votre numéro de devis : 24.0767

Numéro d'identification : 24/CS10924\_06

Description : Analyse PZ 2 - Prélèvement du 11/06/2024 de 11h43 à 11h58

Date de réception : 11.06.24 14:56

Condition de l'échantillon : Prélevé

Echantillonneur : Sébastien Mazon

Echantillonné le : 11.06.24

Informations Complémentaires : Lieu de prélèvement :  
OCTAV  
Lieu-dit " Les Roussels " RN113  
34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0006**

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
Conditions du prélèvement	instantané après purge		Selon FD T 90-523-3
surface de l'eau / sommet du capot	2.75	m	interne
fond du piézomètre	6.00	m	interne
hauteur d'eau dans le piézomètre	3.25	m	interne
côte nivelée de l'ouvrage NGF	11.18	m	interne
profondeur de soutirage	5.00	m	interne
volume d'eau présent dans le piézomètre	16.3	l	interne
volume pompé	60.0	l	interne
débit de soutirage	10.0	l/min	interne
<u>Mesures in situ à la température in situ :</u>			
température in situ	18.1	°C	Méthode Interne MS00147 <sup>1</sup>
pH in situ	7.3		NF EN ISO 10523 <sup>1</sup>
conductivité in situ corrigée à 25°C	677	µS/cm	NF EN 27888 <sup>1</sup>
turbidité / aspect in situ	Trouble		MS00146
température à réception (°C)	8.0	°C	MS01147
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :</u>			
<i>Date de début des analyses : 12/06/24 10:00</i>			
MES (filtre GF/C Whatman)	380	mg/l	NF EN 872 <sup>1</sup>
ST-DCO	<5	mg O2/l	ISO 15705 <sup>1</sup>
fluorures (F)	<0.10	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>
<u>Analyses sous-traitées à AGROLAB :</u>			
PFAS 20 composés	voir annexe jointe	ng/l	NEN-ISO 21675 (AG_LAB)
AOF	<2	µg/l	MP-02348-DE : 2020-05 (AOF) (AG_LAB)

(AG\_LAB) paramètre sous-traité au laboratoire AGROLAB AL-West B.V. (NL-7400 AR Deventer), accréditation RVA L005. Rapport d'analyse du sous-traitant joint en annexe.

Pièce jointe :  
- rapport d'analyses du laboratoire sous-traitant (2 pages)

Résultats validés électroniquement par : Samuel Duplouy  
Adjoint - Directeur technique

Page 2/2

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "1". La conclusion n'est couverte par l'accréditation que si tous les paramètres sont réalisés sous couvert de l'accréditation. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme intégrale. Le rapport ne doit être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Ce rapport ne concerne que les objets prélevés par nos soins. Le laboratoire ne pourra être tenu responsable en cas d'information incorrecte transmise par le client.

Incertitudes communiquées sur demande. Pour déclarer la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

# 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

LABORATOIRES CERECO (30)  
Monsieur Samuel DUPLOUY  
Parc d'Activités Jean Monnet  
59111 LIEU SAINT AMAND  
FRANCE

Date 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde 1423460 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. 155419 Eau résiduaire  
Projet 111941 76-196011-CERECO (Siège)-59111-050723  
Date de validation 13.06.2024  
Prélèvement 11.06.2024  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons 24/CS10924\_06

Unité Résultat Méthode

### AOF

AOF (I5)	v) *) µg/l	<2,0			DIN-38409-59(I5)
----------	------------	------	--	--	------------------

### Composés perfluorés

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	ng/l	33			NEN-ISO 21675
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	ng/l	39			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque linéaires (L-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque ramifié (B-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-Butanesulfonate (linéaire) (L-PFBS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-hexanesulfonate (linéaire) (L-PFHxS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-heptanesulfonique (linéaire) (L-PFHpS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (linéaire) (L-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (ramifié) (B-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanesulfonique (PFNS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-décanesulfonique (linéaire) (L-PFDS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675

### Autres analyses

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 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde **1423460** 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. **155419** Eau résiduaire

	Unité	Résultat	Méthode
Acide perfluoroundecanesulfonique (PFUDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécanesulfonique (PFDoaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridécanesulfonique (PFTDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675

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 les informations sur la méthode 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.

v) Service externe

### Prestation de service externe par

(15) IANESCO, 6 rue Carol Heitz - Biopôle - BP 90974, 86038 POITIERS CEDEX

#### Méthodes

DIN-38409-59

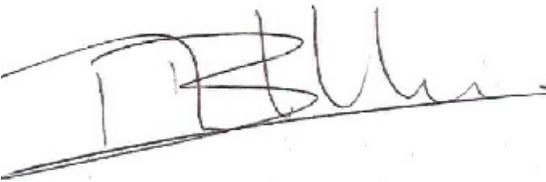
### Remarques

L'analyse des AOF a été réalisée sur l'échantillon décanté.

Date de prise en charge 13.06.2024

Fin des analyses: 31.07.2024 (Temps d'analyse rallongé pour réalisation d'analyse(s) complémentaire(s) et/ou contrôle de vérification des résultats)

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. Le laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client. Les informations du client, le cas échéant, présentées dans le présent rapport d'essai ne sont pas soumises à l'accréditation du laboratoire et peuvent affecter la validité des résultats d'essai. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. M. Brice Theillère, Tel. 33/380681937**  
**Chargé relation clientèle**

SYNDICAT MIXTE PIC ET ETANG  
A l'attention de Madame Kristelle FOURCADIER  
825 route de Valergues

F-34400 LUNEL-VIEL

**RAPPORT D'ANALYSE B24/R61622/0007**

Date du rapport : 01.08.24  
Numéro de client : 61622\_0  
Votre numéro de devis : 24.0767

Numéro d'identification : 24/CS10930\_01  
Description : Analyse eaux pluviales - Prélèvement du 11/06/2024 à 11h00  
Date de réception : 11.06.24 14:56  
Condition de l'échantillon : Prélevé  
Echantillonneur : Sébastien Mazon  
Echantillonné le : 11.06.24  
Information du client : Eau pluviale

Informations Complémentaires : Lieu de prélèvement :  
Lieu-dit " Les Roussels "  
RN113  
34400 LUNEL VIEL

**RESULTATS D'ANALYSE :**

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
Conditions du prélèvement température à réception (°C)	instantané 8.0	°C	FD T 90-523-21 MS01147
<u>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES :</u> Date de début des analyses : 12/06/24 10:00			
MES (filtre GF/C Whatman)	25	mg/l	NF EN 872 <sup>1</sup>
ST-DCO	32	mg O2/l	ISO 15705 <sup>1</sup>
fluorures (F)	<0.10	mg/l	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>
<u>Analyses sous-traitées à AGROLAB :</u>			
PFAS 20 composés	voir annexe jointe	ng/l	NEN-ISO 21675 (AG_LAB)
AOF	<2	µg/l	MP-02348-DE : 2020-05 (AOF) (AG_LAB)

(AG\_LAB) paramètre sous-traité au laboratoire AGROLAB AL-West B.V. (NL-7400 AR Deventer), accréditation RVA L005. Rapport d'analyse du sous-traitant joint en annexe.

Page 1/2

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "1". La conclusion n'est couverte par l'accréditation que si tous les paramètres sont réalisés sous couvert de l'accréditation. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme intégrale. Le rapport ne doit être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Ce rapport ne concerne que les objets prélevés par nos soins. Le laboratoire ne pourra être tenu responsable en cas d'information incorrecte transmise par le client.

Incertitudes communiquées sur demande. Pour déclarer la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

---

Pièce jointe :  
- rapport d'analyses du laboratoire sous-traitant (2 pages)

---

Résultats validés électroniquement par : Samuel Duplouy  
Adjoint - Directeur technique

Page 2/2

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "1". La conclusion n'est couverte par l'accréditation que si tous les paramètres sont réalisés sous couvert de l'accréditation. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme intégrale. Le rapport ne doit être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Ce rapport ne concerne que les objets prélevés par nos soins. Le laboratoire ne pourra être tenu responsable en cas d'information incorrecte transmise par le client.

Incertitudes communiquées sur demande. Pour déclarer la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.

# 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

LABORATOIRES CERECO (30)  
Monsieur Samuel DUPLOUY  
Parc d'Activités Jean Monnet  
59111 LIEU SAINT AMAND  
FRANCE

Date 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde 1423460 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. 155420 Eau résiduaire  
Projet 111941 76-196011-CERECO (Siège)-59111-050723  
Date de validation 13.06.2024  
Prélèvement 11.06.2024  
Prélèvement par: Client  
Spécification des échantillons 24/CS1093001

Unité Résultat Méthode

### AOF

AOF (I5)	v) *) µg/l	<2,0			DIN-38409-59(I5)
----------	------------	------	--	--	------------------

### Composés perfluorés

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque linéaires (L-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorooctanoïque ramifié (B-PFOA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridecanoïque (PFTrDA)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-Butanesulfonate (linéaire) (L-PFBS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluoro-1-hexanesulfonate (linéaire) (L-PFHxS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-heptanesulfonique (linéaire) (L-PFHpS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (linéaire) (L-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Perfluorooctanesulfonate (ramifié) (B-PFOS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Somme acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)	ng/l	n.d.			NEN-ISO 21675
Acide perfluorononanesulfonique (PFNS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675
Acide perfluoro-1-décanesulfonique (linéaire) (L-PFDS)	ng/l	<20			NEN-ISO 21675

### Autres analyses

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 31.07.2024  
N° Client 35007364

## RAPPORT D'ANALYSES

Cde **1423460** 2024/430/ST/SD/30  
N° échant. **155420** Eau résiduaire

	Unité	Résultat	Méthode
Acide perfluoroundecanesulfonique (PFUDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorododécanesulfonique (PFDoaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675
Acide perfluorotridécanesulfonique (PFTDaS)	ng/l	<50	NEN-ISO 21675

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 les informations sur la méthode 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.

v) Service externe

### Prestation de service externe par

(15) IANESCO, 6 rue Carol Heitz - Biopôle - BP 90974, 86038 POITIERS CEDEX

#### Méthodes

DIN-38409-59

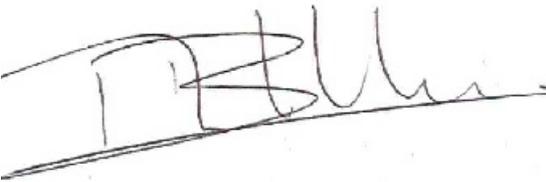
### Remarques

L'analyse des AOF a été réalisée sur l'échantillon décanté.

Date de prise en charge 13.06.2024

Fin des analyses: 25.07.2024 (Temps d'analyse rallongé pour réalisation d'analyse(s) complémentaire(s) et/ou contrôle de vérification des résultats)

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. Le laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client. Les informations du client, le cas échéant, présentées dans le présent rapport d'essai ne sont pas soumises à l'accréditation du laboratoire et peuvent affecter la validité des résultats d'essai. La reproduction d'extraits de ce rapport sans notre autorisation écrite n'est pas autorisée.



**AL-West B.V. M. Brice Theillère, Tel. 33/380681937**  
**Chargé relation clientèle**