

WESSLING France, 3 Avenue de Norvège, ZA de Courtaboeuf, 91140 Villebon-Sur-Yvette

**SOCIETE WALLONNE DES EAUX SCRL - SWDE**  
Monsieur Julien **LEBLUD**  
Avenue de l'Espérance, 14  
6220 FLEURUS  
BELGIUM

N° rapport d'essai UPA23-051909-1  
N° commande UPA-18106-23  
Interlocuteur (interne) D. Cardon  
Téléphone +33 164 471 475  
Courrier électronique David.Cardon@wessling.fr  
Date 05.12.2023

## Rapport d'essai

**Marché SWDE (n°7600002245)**



Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai et tels qu'ils ont été reçus.

Les résultats des paramètres couverts par l'accréditation EN ISO/CEI 17025 sont marqués d'un (A).

La portée d'accréditation DAKKS n° D-PL-14162-01-00 des laboratoires WESSLING Allemands est disponible sur le site [www.dakks.de](http://www.dakks.de) pour les résultats accrédités par ces laboratoires.

Le DAKKS est signataire des accords de reconnaissance mutuels de l'ILAC et de l'IEA pour les activités d'essai.

Les organismes d'accréditation signataires de ces accords pour les activités d'essai reconnaissent comme dignes de confiance les rapports couverts par l'accréditation des autres organismes d'accréditation signataires des accords des activités d'essai.

Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que sous son intégralité et avec l'autorisation des laboratoires WESSLING.

Les laboratoires WESSLING autorisent leurs clients à extraire tout ou partie des résultats d'essai envoyés à titre indicatif sous format excel uniquement à des fins de retraitement, de suivi et d'interprétation de données sans faire allusion à l'accréditation des résultats d'essai.

Les données fournies par le client sont sous sa responsabilité et identifiées en italique.

Le 05.12.2023

N° d'échantillon		23-170718-01	23-170718-02	23-170718-03	23-170718-04
Désignation d'échantillon	Unité	1052825	1052816	1052824	1052826

Acides carboxyliques et sulfoniques perfluorés (PFAS) - DIN 38407-42 (2011-03) - Réalisé par WESSLING Altenberge (Allemagne)

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	µg/l MB	<0,002 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDA)	µg/l MB	<0,002 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	µg/l MB	<0,002 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUnDS)	µg/l MB	<0,002 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Somme des 20 PFAS	µg/l MB	n. b. (A)	n. b. (A)	n. b. (A)	n. b. (A)
Somme de 4 PFAS	µg/l MB	n. b. (A)	n. b. (A)	n. b. (A)	n. b. (A)

MB : Matières brutes

< : résultat inférieur à la limite de quantification

NA : Non analysé

Informations sur les échantillons

Date de réception :	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023
Type d'échantillon :	<i>Eau propre</i>	<i>Eau propre</i>	<i>Eau propre</i>	<i>Eau propre</i>
Date de prélèvement :	27.11.2023	27.11.2023	27.11.2023	27.11.2023
Heure de prélèvement :	00:00	00:00	00:00	00:00
Récipient :	250MLPE Thio	250MLPE Thio	250MLPE Thio	250MLPE Thio
Température à réception (C°) :	8°C	8°C	8°C	8°C
Début des analyses :	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023
Fin des analyses :	05.12.2023	05.12.2023	05.12.2023	05.12.2023
Préleveur :	SWDE	SWDE	SWDE	SWDE

Le 05.12.2023

N° d'échantillon		23-170718-05	23-170718-06	23-170718-07	23-170718-08
Désignation d'échantillon	Unité	1052819	1052818	1052822	1052820

Acides carboxyliques et sulfoniques perfluorés (PFAS) - DIN 38407-42 (2011-03) - Réalisé par WESSLING Altenberge (Allemagne)

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,002 (A)
Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,002 (A)	<0,002 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,002 (A)	<0,002 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUnDS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,002 (A)
Somme des 20 PFAS	µg/l MB	n. b. (A)	n. b. (A)	n. b. (A)	n. b. (A)
Somme de 4 PFAS	µg/l MB	n. b. (A)	n. b. (A)	n. b. (A)	n. b. (A)

MB : Matières brutes

< : résultat inférieur à la limite de quantification

NA : Non analysé

Informations sur les échantillons

Date de réception :	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023
Type d'échantillon :	<i>Eau propre</i>	<i>Eau propre</i>	<i>Eau propre</i>	<i>Eau propre</i>
Date de prélèvement :	27.11.2023	27.11.2023	27.11.2023	27.11.2023
Heure de prélèvement :	00:00	00:00	00:00	00:00
Récipient :	250MLPE Thio	250MLPE Thio	250MLPE Thio	250MLPE Thio
Température à réception (C°) :	8°C	8°C	8°C	8°C
Début des analyses :	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023
Fin des analyses :	05.12.2023	05.12.2023	05.12.2023	05.12.2023
Préleveur :	SWDE	SWDE	SWDE	SWDE

Le 05.12.2023

N° d'échantillon		23-170718-09	23-170718-10	23-170718-11
Désignation d'échantillon	Unité	1052823	1052821	1052817

Acides carboxyliques et sulfoniques perfluorés (PFAS) - DIN 38407-42 (2011-03) - Réalisé par WESSLING Altenberge (Allemagne)

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,002 (A)	<0,002 (A)
Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDA)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,002 (A)
Acide perfluorotridécane sulfonique (PFTrDS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,001 (A)
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,001 (A)	<0,002 (A)
Acide perfluoroundécane sulfonique (PFUnDS)	µg/l MB	<0,001 (A)	<0,002 (A)	<0,002 (A)
Somme des 20 PFAS	µg/l MB	n. b. (A)	n. b. (A)	n. b. (A)
Somme de 4 PFAS	µg/l MB	n. b. (A)	n. b. (A)	n. b. (A)

MB : Matières brutes

< : résultat inférieur à la limite de quantification

NA : Non analysé

Informations sur les échantillons

Date de réception :	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023
Type d'échantillon :	<i>Eau propre</i>	<i>Eau propre</i>	<i>Eau propre</i>
Date de prélèvement :	27.11.2023	27.11.2023	27.11.2023
Heure de prélèvement :	00:00	00:00	00:00
Récipient :	250MLPE Thio	250MLPE Thio	250MLPE Thio
Température à réception (C°) :	8°C	8°C	8°C
Début des analyses :	30.11.2023	30.11.2023	30.11.2023
Fin des analyses :	05.12.2023	05.12.2023	05.12.2023
Préleveur :	SWDE	SWDE	SWDE

**Le 05.12.2023**

**Informations sur vos résultats d'analyses :**

Pour parfaire la lecture de vos résultats, les seuils sont susceptibles d'être augmentés en fonction de la nature chimique de la matrice.

n. b. = non détecté

23-170718-01

Commentaires des résultats:

PFAS - Eau potable, PFDoDA: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

PFAS - Eau potable, PFDoDS: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

PFAS - Eau potable, PFTrDA: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

PFAS - Eau potable, PFUnDS: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

23-170718-06

Commentaires des résultats:

PFAS - Eau potable, PFDoDS: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

PFAS - Eau potable, PFTrDA: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

23-170718-07

Commentaires des résultats:

PFAS - Eau potable, PFDoDS: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

PFAS - Eau potable, PFTrDA: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

23-170718-08

Commentaires des résultats:

PFAS - Eau potable, PFDoDA: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

PFAS - Eau potable, PFUnDS: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

23-170718-10

Commentaires des résultats:

PFAS - Eau potable, PFDoDA: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

PFAS - Eau potable, PFUnDS: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

23-170718-11

Commentaires des résultats:

PFAS - Eau potable, PFDoDA: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

PFAS - Eau potable, PFDoDS: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

PFAS - Eau potable, PFTrDA: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

PFAS - Eau potable, PFUnDS: La limite de quantification a été augmentée en raison de la faible récupération de l'étalon interne.

Approuvé par :

Celia BARETGE

Responsable laboratoire chimie IAA