

Rapport d'analyse

F030801 SGS Belgium SA

Denis HORION

Projet LW220207

Référence du projet LW220207

Réf. du rapport 14025072 - 1

Date de commande 12-02-2024

Date de début 13-02-2024

Rapport du 21-02-2024

Code	Matrice	Réf. échantillon	
001	Eau souterraine	RTBF-BE 01	
002	Eau souterraine	RTBF-BE 02	
003	Eau souterraine	RTBF-BE 03	
004	Eau souterraine	RTBF-BE 04	rejet des eaux de ruissellement de la base
005	Eau souterraine	RTBF-BE 05	

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
<i>SUBSTANCES PER- ET POLYFLUORALKYLE QUANTITATIVES</i>							
PFBA (acide perfluorobutanoïque)	ng/l	G	<3	61 ³⁾	3.4 ³⁾	<3	<3
PFPeA (acide perfluoropentanoïque)	ng/l	G	<5	250	<5	<5	<5
PFHxA (acide perfluorohexanoïque)	ng/l	G	<1	170	2.6 ³⁾	<1	<1
PFHpA (acide perfluoroheptanoïque)	ng/l	G	<1	95	1.8	<1	<1
PFOA linéaire (acide perfluorooctanoïque)	ng/l	G	<1	97 ³⁾	<1.5 ¹⁾	<1	<1
PFOA totale (acide perfluorooctanoïque)	ng/l	G	<1	97 ³⁾	<1.7 ¹⁾	<1	<1
PFNA (acide perfluorononanoïque)	ng/l	G	<1	39	<1	<1	<1
PFDA (acide perfluorodécanoïque)	ng/l	G	<1	33	<1	<1	<1
PFUnDA (acide perfluoroundécanoïque)	ng/l	G	<1	3.1	<1	<1	<1
PFDoDA (acide perfluorododécanoïque)	ng/l	G	<2	<2	<2	<2	<2
PFTeDA (acide perfluorotétradécanoïque)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
PFHxDA (acide perfluorohexadécanoïque)	ng/l	G	<2	<2	<2	<2	<2
HFPO-DA (acide hexafluoropropylèneoxide dimer)	ng/l	G	<1.3 ¹⁾	<1.7 ¹⁾	<1	<1	<1
DONA (acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
PFBS (acide perfluorobutane sulfonique)	ng/l	G	<1	2.3	1.8 ³⁾	<1	<1
PFPeS (acide perfluoropentane sulfonique)	ng/l	G	1.5	2.1	<1	1.2	1.4
PFHxS linéaire (acide perfluorohexane sulfonique)	ng/l	G	<1	25	1.7	<1	<1
PFHxS totale	ng/l	G	<1	28	2.0	<1	<1
PFHpS (acide perfluoroheptane sulfonique)	ng/l	G	<1	4.0	<1	<1	<1
PFOS linéaire (acide perfluorooctane sulfonique)	ng/l	G	<1	350	3.5	<1	<1
PFOS totale (acide perfluorooctane sulfonique)	ng/l	G	1.5	480	5.8	<1	<1
PFNS (acide perfluorononane sulfonique)	ng/l	G	<2	<2	<2	<2	<2
PFDS (acide perfluorodécane sulfonique)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1

Les analyses notées G font partie de l'agrément catégorie G1 (Eaux souterraines) du VLAREL.

Paraphe :

Rapport d'analyse

F030801 SGS Belgium SA

Denis HORION

Projet LW220207

Référence du projet LW220207

Réf. du rapport 14025072 - 1

Date de commande 12-02-2024

Date de début 13-02-2024

Rapport du 21-02-2024

Code	Matrice	Réf. échantillon						
001	Eau souterraine	RTBF-BE 01						
002	Eau souterraine	RTBF-BE 02						
003	Eau souterraine	RTBF-BE 03						
004	Eau souterraine	RTBF-BE 04						
005	Eau souterraine	RTBF-BE 05						

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
PFECBS (acide perfluoro-4-éthylcyclohexanesulfonique)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
4:2 FTS (acide 4:2 fluorotelomer sulfonique)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
6:2 FTS (acide 6:2 fluorotelomer sulfonique)	ng/l	G	<1	500	<1	<1	<1
8:2 FTS (acide 8:2 fluorotelomer sulfonique)	ng/l	G	<1	1000	<1	<1	<1
PFBSA (perfluorobutanesulfonamide)	ng/l	Q	<1	2.0	<1	<1	<1
PFHxSA (perfluorohexanesulfonamide)	ng/l	Q	<1	25	<1	<1	<1
PFOSA linéaire (perfluoro-n-octanesulfonamide)	ng/l	G	<2	27	<2	<2	<2
PFOSA totale (perfluoro-n-octanesulfonamide)	ng/l	G	<2	35	<2	<2	<2
MePFBSA (n-méthylperfluorobutanesulfonamide)	ng/l	Q	<1	<1	<1	<1	<1
MePFOSA linéaire (N-méthylperfluorooctanesulfonamide)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
MePFOSA totale (N-méthylperfluorooctanesulfonamide)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
EtPFOSA linéaire (N-éthylperfluorooctanesulfonamide)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
EtPFOSA totale (N-éthylperfluorooctanesulfonamide)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
MePFBSAA (perfluorobutanesulfonamide (N-méthyl)acetate)	ng/l	Q	<2	<2	<2	<2	<2
MePFOSAA (acide N-méthylperfluorooctane sulfonamide acétique)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
EtPFOSAA (acide N-éthylperfluorooctane sulfonamide acétique)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
8:2 DiPAP (8:2 polyfluoroalkyl phosphate diester)	ng/l	G	<1	<1	<1	<1	<1
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUORALKYLES INDICATIVES							
PFTTrDA (acide perfluorotridecanoïque)	ng/l	Q	<1	<1	<1	<1	<1

Les analyses notées G font partie de l'agrément catégorie G1 (Eaux souterraines) du VLAREL. Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

 Paraphe : 

Rapport d'analyse

F030801 SGS Belgium SA

Denis HORION

Projet LW220207

Référence du projet LW220207

Réf. du rapport 14025072 - 1

Date de commande 12-02-2024

Date de début 13-02-2024

Rapport du 21-02-2024

Code	Matrice	Réf. échantillon						
001	Eau souterraine	RTBF-BE 01						
002	Eau souterraine	RTBF-BE 02						
003	Eau souterraine	RTBF-BE 03						
004	Eau souterraine	RTBF-BE 04						
005	Eau souterraine	RTBF-BE 05						

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
PFODA (acide perfluorooctadecanoïque)	ng/l	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PFUnDS (acide perfluoroundecane sulfonique)	ng/l	Q	<2	<2	<2	<2	<2
PFDoDS (acide perfluorododecane sulfonique)	ng/l	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PFTTrDS (acide perfluorotridecane sulfonique)	ng/l	Q	<2	<2	<2	<2	<2
10:2 FTS (acide 10:2 fluorotelomer sulfonique)	ng/l	Q	<1	17	<1	<1	<1
6:2 DiPAP (6:2 polyfluoroalkyl phosphate diester)	ng/l	Q	<2	<2	<2	<2	2.6
6:2/8:2 DiPAP (6:2/8:2 polyfluoroalkyl phosphate diester)	ng/l	Q	<1	<1	<1	<1	<1
SOMME DES SUBSTANCES PER- ET POLYFLUORALKYLES							
PFAS somme - 4 EFSA	ng/l		<4.0	640	7.8	<4.0	<4.0
PFAS somme - 20 EUDWRL	ng/l		<30	1300	<31	<30	<30
PFAS somme (quantitatif)	ng/l		<45 ²⁾	2800 ²⁾	<45 ²⁾	<45 ²⁾	<45 ²⁾
PFAS somme (indicatif)	ng/l		<2	<45 ²⁾	<2	<2	<45 ²⁾
somme des PFAS mesurés	ng/l		<45 ²⁾	2800 ²⁾	<45 ²⁾	<45 ²⁾	<45 ²⁾

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

 Paraphe : 