

Résultats - Matrice sol - zones Témoins

			Point Tn°I - Témoins Nord-ouest - Chemin de Sanzy - Oullins	Point Tn°I - Témoins Nord-ouest - Chemin de Sanzy - Oullins	Point Tn°I - Témoins Nord-ouest - Chemin de Sanzy - Oullins	Point Tn°II - Témoins Sud-ouest - Jardins partagés des 4 saisons - Saint Genis Laval	Point Tn°II - Témoins Sud-ouest - Jardins partagés des 4 saisons - Saint Genis Laval	Point Tn°II - Témoins Sud-ouest - Jardins partagés des 4 saisons - Saint Genis Laval	Point Tn°III - Témoins Nord-est - Jardin partagé - Pressencé - Lyon 8 ^{ème}	Point Tn°III - Témoins Nord-est - Jardin partagé - Pressencé - Lyon 8 ^{ème}	Point Tn°III - Témoins Nord-est - Jardin partagé - Pressencé - Lyon 8 ^{ème}
			04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	03/10/2022	03/10/2022	03/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022
Paramètres	PFAS prioritaires de l'EFSA	Unités	T I / 0-5cm -	T I / 5-30cm -	T I / 30-60cm -	TII/0-5cm -	TII/5-30cm -	TII/30-60cm -	T III / 0-5cm -	T III / 5-30cm -	T III / 30-60cm -
- somme des PFOA isomères ramifiés		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
- somme des PFOS isomères ramifiés		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide L-perfluorooctane sulfonique [L-PFOS] (1763-23-1)	X	mg/kg	<0,00088	<0,00089	0,00082	<0,00091	<0,00078	<0,00091	0,00139	0,00148	<0,00078
acide n-perfluorobutanoïque [PFBA] (375-22-4)		mg/kg	0,00093	0,00101	0,00102	<0,00091	0,00085	<0,00091	0,00082	0,00097	<0,00078
acide n-perfluorodécanoïque [PFDA] (335-76-2)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide n-perfluorododécanoïque [PFDoDA] (307-55-1)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide n-perfluorohexanoïque [PFHxA] (307-24-4)		mg/kg	0,00094	0,00115	0,00113	<0,00091	0,00132	<0,00091	0,00096	0,0013	<0,00078
acide n-perfluorononanoïque [PFNoA] (375-95-1)	X	mg/kg	0,0028	0,00251	0,00114	0,00119	0,00112	<0,00091	0,00151	0,00174	<0,00078
acide n-perfluorooctanoïque [PFOA] (335-67-1)	X	mg/kg	0,00119	0,00131	0,00197	<0,00091	0,00112	<0,00091	0,00114	0,00118	<0,00078
acide n-perfluoropentanoïque [PFPeA] (2706-90-3)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	0,001	<0,00091	0,00121	0,0015	<0,00078
acide n-perfluorotridécanoïque [PFTrDA] (72629-94-8)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide n-perfluoroundécanoïque [PFUnA] (2058-94-8)		mg/kg	0,00148	0,00142	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide perfluorobutane sulfonique [L-PFBS] (375-73-5)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide perfluorodécane sulfonique [L-PFDS] (335-77-3)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide perfluorododécane sulfonique [L-PFDoS] (79780-39-5)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide perfluoroheptane sulfonique [L-PFHpS] (375-92-8)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide perfluoroheptanoïque [PFHpA] (375-85-9)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide perfluorohexane sulfonique [L-PFHxS] (355-46-4)	X	mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide perfluorononane sulfonique [L-PFNs] (68259-12-1)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide perfluoropentane sulfonique [L-PFPeS] (2706-91-4)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide perfluorotridécane sulfonique [L-PFTrDS] (791563-89-8)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
acide perfluoroundécane sulfonique [L-PFUnDS] (749786-16-1)		mg/kg	<0,00088	<0,00089	<0,00078	<0,00091	<0,00078	<0,00091	<0,00079	<0,00087	<0,00078
Somme (PFOA+PFOS+PFNA+PFHxS)	X	mg/kg	0,00399	0,00382	0,00393	0,00119	0,00224	0	0,00404	0,0044	0
Somme de 22 PFAS		mg/kg	0,00734	0,0074	0,00608	0,00119	0,00541	0	0,00703	0,00817	0

Légende :

N°_X/0-5cm -	Sol superficiel
N°_X/5-30cm -	Sol moyen
N°_X/30-60cm -	Sol profond

Résultats - Matrice sol - zones Témoins

Point Tn°IV -
Témoin Sud-est -
Jardin partagé
Jules-Guesde -
Joannès Vallet -
Vénissieux

04/10/2022

Paramètres	PFAS prioritaires de l'EFSA	Unités	T IV / 0-5cm -
- somme des PFOA isomères ramifiés		mg/kg	<0,00092
- somme des PFOS isomères ramifiés		mg/kg	<0,00092
acide L-perfluorooctane sulfonique [L-PFOS] (1763-23-1)	X	mg/kg	<0,00092
acide n-perfluorobutanoïque [PFBA] (375-22-4)		mg/kg	<0,00092
acide n-perfluorodécanoïque [PFDA] (335-76-2)		mg/kg	<0,00092
acide n-perfluorododécanoïque [PFDoDA] (307-55-1)		mg/kg	<0,00092
acide n-perfluorohexanoïque [PFHxA] (307-24-4)		mg/kg	<0,00092
acide n-perfluorononanoïque [PFNoA] (375-95-1)	X	mg/kg	<0,00092
acide n-perfluorooctanoïque [PFOA] (335-67-1)	X	mg/kg	<0,00092
acide n-perfluoropentanoïque [PFPeA] (2706-90-3)		mg/kg	<0,00092
acide n-perfluorotridécanoïque [PFTrDA] (72629-94-8)		mg/kg	<0,00092
acide n-perfluoroundécanoïque [PFUnA] (2058-94-8)		mg/kg	<0,00092
acide perfluorobutane sulfonique [L-PFBS] (375-73-5)		mg/kg	<0,00092
acide perfluorodécanesulfonique [L-PFDS] (335-77-3)		mg/kg	<0,00092
acide perfluorododécanesulfonique [L-PFDoS] (79780-39-5)		mg/kg	<0,00092
acide perfluoroheptanesulfonique [L-PFHpS] (375-92-8)		mg/kg	<0,00092
acide perfluoroheptanoïque [PFHpA] (375-85-9)		mg/kg	<0,00092
acide perfluorohexanesulfonique [L-PFHxS] (355-46-4)	X	mg/kg	<0,00092
acide perfluorononane sulfonique [L-PFNS] (68259-12-1)		mg/kg	<0,00092
acide perfluoropentane sulfonique [L-PFPeS] (2706-91-4)		mg/kg	<0,00092
acide perfluorotridécane sulfonique [L-PFTrDS] (791563-89-8)		mg/kg	<0,00092
acide perfluoroundécane sulfonique [L-PFUnDS] (749786-16-1)		mg/kg	<0,00092
Somme (PFOA+PFOS+PFNA+PFHxS)	X	mg/kg	0
Somme de 22 PFAS		mg/kg	0

Légende :

N°_X/0-5cm -	Sol superficiel
N°_X/5-30cm -	Sol moyen
N°_X/30-60cm -	Sol profond

Résultats - Matrice sol - zones Témoins

Paramètres	PFAS prioritaires de l'EFSA	Unités	Point Tn°IV - Témoin Sud-est - Jardin partagé Jules-Guesde - Joannès Vallet - Vénissieux	Point Tn°IV - Témoin Sud-est - Jardin partagé Jules-Guesde - Joannès Vallet - Vénissieux	Minimum Témoins	Maximum Témoins	Moyenne Témoins
			04/10/2022	04/10/2022			
			T IV / 5-30cm -	T IV / 30-50cm -			
- somme des PFOA isomères ramifiés		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
- somme des PFOS isomères ramifiés		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide L-perfluorooctane sulfonique [L-PFOS] (1763-23-1)	X	mg/kg	<0,00086	<0,00065	0,00082	0,00148	0,0012
acide n-perfluorobutanoïque [PFBA] (375-22-4)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0,00082	0,00102	0,0009
acide n-perfluorodécanoïque [PFDA] (335-76-2)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide n-perfluorododécanoïque [PFDoDA] (307-55-1)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide n-perfluorohexanoïque [PFHxA] (307-24-4)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0,00094	0,00132	0,00113
acide n-perfluorononanoïque [PFNoA] (375-95-1)	X	mg/kg	0,00087	<0,00065	0,00087	0,0028	0,00161
acide n-perfluorooctanoïque [PFOA] (335-67-1)	X	mg/kg	<0,00086	<0,00065	0,00112	0,00197	0,00132
acide n-perfluoropentanoïque [PFPeA] (2706-90-3)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0,001	0,0015	0,00124
acide n-perfluorotridécanoïque [PFTrDA] (72629-94-8)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide n-perfluoroundécanoïque [PFUnA] (2058-94-8)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0,00142	0,00148	0,00145
acide perfluorobutane sulfonique [L-PFBS] (375-73-5)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide perfluorodécanesulfonique [L-PFDS] (335-77-3)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide perfluorododécanesulfonique [L-PFDoS] (79780-39-5)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide perfluoroheptanesulfonique [L-PFHpS] (375-92-8)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide perfluoroheptanoïque [PFHpA] (375-85-9)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide perfluorohexanesulfonique [L-PFHxS] (355-46-4)	X	mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide perfluorononane sulfonique [L-PFNS] (68259-12-1)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide perfluoropentane sulfonique [L-PFPeS] (2706-91-4)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide perfluorotridécane sulfonique [L-PFTrDS] (791563-89-8)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
acide perfluoroundécane sulfonique [L-PFUnDS] (749786-16-1)		mg/kg	<0,00086	<0,00065	0	0	-
Somme (PFOA+PFOS+PFNA+PFHxS)	X	mg/kg	0,00087	0	0	0,0044	
Somme de 22 PFAS		mg/kg	0,00087	0	0	0,00817	

Légende :

N°_X/0-5cm -	Sol superficiel
N°_X/5-30cm -	Sol moyen
N°_X/30-60cm -	Sol profond

Résultats - Matrice sol - Echantillons

Comparaison aux échantillons des zones Témoins

Paramètres	PFAS prioritaires de l'EFSA	Unites	Minimum Témoins	Maximum Témoins	Moyenne Témoins	Point n°1 - Gare Oullins Nord - Oullins	Point n°1 - Gare Oullins Nord - Oullins	Point n°2 - Gare Oullins Sud - Oullins	Point n°2 - Gare Oullins Sud - Oullins	Point n°3 - 2 rue du Dr ROUX - Pierre Bénite	Point n°3 - 2 rue du Dr ROUX - Pierre Bénite
						23/09/2022	23/09/2022	23/09/2022	23/09/2022	29/09/2022	29/09/2022
						N°1/0-5cm -	N°1/5-30cm -	N°2/0-5cm -	N°2/5-30cm -	N°_3/0-5cm -	N°_3/5-30cm -
- somme des PFOA isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
- somme des PFOS isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide L-perfluorooctane sulfonique [L-PFOS] (1763-23-1)	X	mg/kg	0,00082	0,00148	0,00123	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	0,00076	<0,00082
acide n-perfluorobutanoïque [PFBA] (375-22-4)		mg/kg	0,00082	0,00102	0,00093	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	0,00113	<0,00082
acide n-perfluorodécanoïque [PFDA] (335-76-2)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	0,00075	<0,00082
acide n-perfluorododécanoïque [PFDoDA] (307-55-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide n-perfluorohexanoïque [PFHxA] (307-24-4)		mg/kg	0,00094	0,00132	0,00113	<0,00065	<0,00072	<0,00084	0,00081	0,00420	0,00275
acide n-perfluorononanoïque [PFNoA] (375-95-1)	X	mg/kg	0,00087	0,00280	0,00161	<0,00065	<0,00072	0,00228	0,00310	0,00900	0,00330
acide n-perfluorooctanoïque [PFOA] (335-67-1)	X	mg/kg	0,00112	0,00197	0,00132	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	0,00163	0,00255
acide n-perfluoropentanoïque [PFPeA] (2706-90-3)		mg/kg	0,00100	0,00150	0,00124	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	0,00127	0,00097
acide n-perfluorotridécanoïque [PFTrDA] (72629-94-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide n-perfluoroundécanoïque [PFUnA] (2058-94-8)		mg/kg	0,00142	0,00148	0,00145	0,00078	<0,00072	0,00248	<0,00063	0,00400	0,00084
acide perfluorobutane sulfonique [L-PFBS] (375-73-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide perfluorodécanesulfonique [L-PFDS] (335-77-3)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide perfluorododécanesulfonique [L-PFDoS] (79780-39-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide perfluoroheptanesulfonique [L-PFHpS] (375-92-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide perfluoroheptanoïque [PFHpA] (375-85-9)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	0,00105	0,00108
acide perfluorohexanesulfonique [L-PFHxS] (355-46-4)	X	mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide perfluorononane sulfonique [L-PFNS] (68259-12-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide perfluoropentane sulfonique [L-PFPeS] (2706-91-4)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide perfluorotridécane sulfonique [L-PFTrDS] (791563-89-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
acide perfluoroundécane sulfonique [L-PFUnDS] (749786-16-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00065	<0,00072	<0,00084	<0,00063	<0,00073	<0,00082
Somme (PFOA+PFOS+PFNA+PFHxS)	X	mg/kg	0	0,00440	-	0	0	0,00228	0,00310	0,01139	0,00585
Somme de 22 PFAS (5)		mg/kg	0	0,00817	-	0,00078	0	0,00476	0,00391	0,02379	0,01149

Légende :

N°_X/0-5cm -	Sol superficiel
N°_X/5-30cm -	Sol moyen
N°_X/30-60cm -	Sol profond

0,00228	Teneur supérieure à la valeur moyenne témoin
0,00248	Teneur supérieure à la valeur maximale témoin

Résultats - Matrice sol - Echantillons

Comparaison aux échantillons des zones Témoins

Paramètres	PFAS prioritaires de l'EFSa	Unites	Minimum Témoins	Maximum Témoins	Moyenne Témoins	Point n°3 - 2 rue du Dr ROUX - Pierre Bénite	Point n°4 - Parc Georges Manillier - Pierre Bénite	Point n°4 - Parc Georges Manillier - Pierre Bénite	Point n°5 - 39 rue Voltaire - Pierre Bénite	Point n°5 - 39 rue Voltaire - Pierre Bénite	Point n°7 - Ferme urbaine - Jardin de Maguy - Pierre Bénite	Point n°7 - Ferme urbaine - Jardin de Maguy - Pierre Bénite		
						29/09/2022	29/09/2022	29/09/2022	30/09/2022	30/09/2022	03/10/2022	03/10/2022		
			N°_3/30-60cm -	N°_4/0-5cm -	N°_4/5-30cm -	N°5/0-5cm -	N°5/5-30cm -	N°7/0-5cm -	N°7/5-30cm -					
- somme des PFOA isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
- somme des PFOS isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide L-perfluorooctane sulfonique [L-PFOS] (1763-23-1)	X	mg/kg	0,00082	0,00148	0,00123	<0,00079	0,00300	0,00144	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide n-perfluorobutanoïque [PFBA] (375-22-4)		mg/kg	0,00082	0,00102	0,00093	<0,00079	<0,00096	0,00129	<0,00087	0,00069	<0,00061	<0,00075		
acide n-perfluorodécanoïque [PFDA] (335-76-2)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	0,00147	0,00091	0,00098	0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide n-perfluorododécanoïque [PFDoDA] (307-55-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide n-perfluorohexanoïque [PFHxA] (307-24-4)		mg/kg	0,00094	0,00132	0,00113	0,00213	0,00570	0,00580	0,00205	0,00239	0,00071	0,00107		
acide n-perfluorononanoïque [PFNoA] (375-95-1)	X	mg/kg	0,00087	0,00280	0,00161	0,00089	0,01580	0,00750	0,00750	0,00910	<0,00061	<0,00075		
acide n-perfluorooctanoïque [PFOA] (335-67-1)	X	mg/kg	0,00112	0,00197	0,00132	0,00191	0,00470	0,00360	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide n-perfluoropentanoïque [PFPeA] (2706-90-3)		mg/kg	0,00100	0,00150	0,00124	0,00102	<0,00096	0,00167	<0,00087	0,00068	<0,00061	<0,00075		
acide n-perfluorotridécanoïque [PFTrDA] (72629-94-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	0,00123	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide n-perfluoroundécanoïque [PFUnA] (2058-94-8)		mg/kg	0,00142	0,00148	0,00145	<0,00079	0,00670	0,00214	0,00600	0,00146	0,00092	0,00141		
acide perfluorobutane sulfonique [L-PFBs] (375-73-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide perfluorodécane sulfonique [L-PFDs] (335-77-3)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide perfluorododécane sulfonique [L-PFDoS] (79780-39-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide perfluoroheptane sulfonique [L-PFHpS] (375-92-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide perfluoroheptanoïque [PFHpA] (375-85-9)		mg/kg	0	0	-	0,00159	0,00165	0,00123	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide perfluorohexane sulfonique [L-PFHxS] (355-46-4)	X	mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide perfluorononane sulfonique [L-PFNs] (68259-12-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide perfluoropentane sulfonique [L-PFPeS] (2706-91-4)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide perfluorotridécane sulfonique [L-PFTrDS] (791563-89-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
acide perfluoroundécane sulfonique [L-PFUnDS] (749786-16-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00079	<0,00096	<0,00058	<0,00087	<0,00057	<0,00061	<0,00075		
Somme (PFOA+PFOS+PFNA+PFHxS)	X	mg/kg	0	0,00440	-	0,00280	0,02350	0,01254	0,00750	0,00910	0	0		
Somme de 22 PFAS (5)		mg/kg	0	0,00817	-	0,00754	0,03902	0,02558	0,01776	0,01489	0,00163	0,00248		

Légende :

N°_X/0-5cm -	Sol superficiel
N°_X/5-30cm -	Sol moyen
N°_X/30-60cm -	Sol profond

0,00228	Teneur supérieure à la valeur moyenne témoin
0,00248	Teneur supérieure à la valeur maximale témoin

Résultats - Matrice sol - Echantillons

Comparaison aux échantillons des zones Témoins

			Minimum Témoins	Maximum Témoins	Moyenne Témoins	Point n°7 - Ferme urbaine - Jardin de Maguy - Pierre Bénite	Point n°8a - NordJardin Arkema - rue Brotillon - Pierre Bénite	Point n°8a - Nord Jardin Arkema - rue Brotillon - Pierre Bénite	Point n°8a - Nord Jardin Arkema - rue Brotillon - Pierre Bénite	Point n°8b - Sud Jardin Arkema - rue Brotillon - Pierre Bénite	Point n°8b - Sud Jardin Arkema - rue Brotillon - Pierre Bénite	Point n°8b - Sud Jardin Arkema - rue Brotillon - Pierre Bénite
						03/10/2022	30/09/2022	30/09/2022	30/09/2022	30/09/2022	30/09/2022	30/09/2022
Paramètres	PFAS prioritaires de l'EFSA	Unites				N°7/30-50cm -	N°8a/0-5cm -	N°8a/5-30cm -	N°8a/30-60cm -	N°8b/0-5cm -	N°8b/5-30cm -	N°8b/30-60cm -
- somme des PFOA isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
- somme des PFOS isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide L-perfluorooctane sulfonique [L-PFOS] (1763-23-1)	X	mg/kg	0,00082	0,00148	0,00123	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	0,00114	0,00190	0,00089
acide n-perfluorobutanoïque [PFBA] (375-22-4)		mg/kg	0,00082	0,00102	0,00093	<0,00064	0,00074	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide n-perfluorodécanoïque [PFDA] (335-76-2)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	0,00184	0,00288	0,00144
acide n-perfluorododécanoïque [PFDoDA] (307-55-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	0,00079	0,00116	<0,00077
acide n-perfluorohexanoïque [PFHxA] (307-24-4)		mg/kg	0,00094	0,00132	0,00113	<0,00064	0,00510	0,00460	0,00610	0,00160	0,00510	0,00390
acide n-perfluorononanoïque [PFNoA] (375-95-1)	X	mg/kg	0,00087	0,00280	0,00161	<0,00064	0,00960	0,01640	0,00960	0,00640	0,01970	0,01210
acide n-perfluorooctanoïque [PFOA] (335-67-1)	X	mg/kg	0,00112	0,00197	0,00132	<0,00064	<0,00072	<0,00076	0,00490	<0,00071	0,00119	0,00229
acide n-perfluoropentanoïque [PFPeA] (2706-90-3)		mg/kg	0,00100	0,00150	0,00124	<0,00064	<0,00072	<0,00076	0,00078	<0,00071	<0,00084	0,00095
acide n-perfluorotridécanoïque [PFTrDA] (72629-94-8)		mg/kg	0	0	-	0,00099	0,00190	0,00122	<0,00068	0,00140	0,00200	<0,00077
acide n-perfluoroundécanoïque [PFUnA] (2058-94-8)		mg/kg	0,00142	0,00148	0,00145	0,00510	0,00750	0,00520	0,00150	0,00530	0,00670	0,00205
acide perfluorobutane sulfonique [L-PFBS] (375-73-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide perfluorodécanesulfonique [L-PFDS] (335-77-3)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide perfluorododécanesulfonique [L-PFDS] (79780-39-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide perfluoroheptanesulfonique [L-PFHpS] (375-92-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide perfluoroheptanoïque [PFHpA] (375-85-9)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide perfluorohexanesulfonique [L-PFHxS] (355-46-4)	X	mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide perfluorononane sulfonique [L-PFNS] (68259-12-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide perfluoropentane sulfonique [L-PFPeS] (2706-91-4)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide perfluorotridécane sulfonique [L-PFTrDS] (791563-89-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
acide perfluoroundécane sulfonique [L-PFUnDS] (749786-16-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00064	<0,00072	<0,00076	<0,00068	<0,00071	<0,00084	<0,00077
Somme (PFOA+PFOS+PFNA+PFHxS)	X	mg/kg	0	0,00440	-	0	0,00960	0,01640	0,01450	0,00754	0,02279	0,01528
Somme de 22 PFAS (5)		mg/kg	0	0,00817	-	0,00609	0,02484	0,02742	0,02288	0,01847	0,04063	0,02362

Légende :

N°_X/0-5cm -	Sol superficiel
N°_X/5-30cm -	Sol moyen
N°_X/30-60cm -	Sol profond

0,00228	Teneur supérieure à la valeur moyenne témoin
0,00248	Teneur supérieure à la valeur maximale témoin

Résultats - Matrice sol - Echantillons

Comparaison aux échantillons des zones Témoins

Paramètres	PFAS prioritaires de l'Efsa	Unités	Minimum Témoins	Maximum Témoins	Moyenne Témoins	Point n°9a - Nord - Stade Brotillon - Pierre Bénite
						29/09/2022
			N°9a/0-5cm -			
- somme des PFOA isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00086
- somme des PFOS isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00086
acide L-perfluorooctane sulfonique [L-PFOS] (1763-23-1)	X	mg/kg	0,00082	0,00148	0,00123	0,00280
acide n-perfluorobutanoïque [PFBA] (375-22-4)		mg/kg	0,00082	0,00102	0,00093	0,00100
acide n-perfluorodécanoïque [PFDA] (335-76-2)		mg/kg	0	0	-	0,00440
acide n-perfluorododécanoïque [PFDoDA] (307-55-1)		mg/kg	0	0	-	0,00153
acide n-perfluorohexanoïque [PFHxA] (307-24-4)		mg/kg	0,00094	0,00132	0,00113	0,01560
acide n-perfluorononanoïque [PFNoA] (375-95-1)	X	mg/kg	0,00087	0,00280	0,00161	0,03000
acide n-perfluorooctanoïque [PFOA] (335-67-1)	X	mg/kg	0,00112	0,00197	0,00132	0,00280
acide n-perfluoropentanoïque [PFPeA] (2706-90-3)		mg/kg	0,00100	0,00150	0,00124	0,00211
acide n-perfluorotridécanoïque [PFTrDA] (72629-94-8)		mg/kg	0	0	-	0,00880
acide n-perfluoroundécanoïque [PFUnA] (2058-94-8)		mg/kg	0,00142	0,00148	0,00145	0,02550
acide perfluorobutane sulfonique [L-PFBS] (375-73-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00086
acide perfluorodécanesulfonique [L-PFDS] (335-77-3)		mg/kg	0	0	-	<0,00086
acide perfluorododécanesulfonique [L-PFDoS] (79780-39-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00086
acide perfluoroheptanesulfonique [L-PFHpS] (375-92-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00086
acide perfluoroheptanoïque [PFHpA] (375-85-9)		mg/kg	0	0	-	0,00187
acide perfluorohexanesulfonique [L-PFHxS] (355-46-4)	X	mg/kg	0	0	-	<0,00086
acide perfluorononane sulfonique [L-PFNS] (68259-12-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00086
acide perfluoropentane sulfonique [L-PFPeS] (2706-91-4)		mg/kg	0	0	-	<0,00086
acide perfluorotridécane sulfonique [L-PFTrDS] (791563-89-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00086
acide perfluoroundécane sulfonique [L-PFUnDS] (749786-16-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00086
Somme (PFOA+PFOS+PFNA+PFHxS)	X	mg/kg	0	0,00440	-	0,03560
Somme de 22 PFAS (5)		mg/kg	0	0,00817	-	0,09641

Légende :

N°_X/0-5cm -	Sol superficiel
N°_X/5-30cm -	Sol moyen
N°_X/30-60cm -	Sol profond

0,00228	Teneur supérieure à la valeur moyenne témoin
0,00248	Teneur supérieure à la valeur maximale témoin

Résultats - Matrice sol - Echantillons

Comparaison aux échantillons des zones Témoins

Paramètres	PFAS prioritaires de l'Efsa	Unités	Minimum Témoins	Maximum Témoins	Moyenne Témoins	Point n°9a - Nord - Stade Brotillon - Pierre Bénite	Point n°9b - Intermédiaire - Stade Brotillon - Pierre Bénite	Point n°9b - Intermédiaire - Stade Brotillon - Pierre Bénite	Point n°9c - Sud - Stade Brotillon - Pierre Bénite	Point n°9c - Sud - Stade Brotillon - Pierre Bénite	Point n°10 - Site Arkema CETIA - Pierre Bénite	Point n°10 - Site Arkema CETIA - Pierre Bénite	
						29/09/2022	29/09/2022	29/09/2022	29/09/2022	29/09/2022	29/09/2022	29/09/2022	
						N°9a/5-30cm -	N°9b/0-5cm -	N°9b/5-30cm -	N°9c/0-5cm -	N°9c/5-30cm -	N°10/0-5cm -	N°10/5-30cm -	
- somme des PFOA isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
- somme des PFOS isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	0,00080	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
acide L-perfluorooctane sulfonique [L-PFOS] (1763-23-1)	X	mg/kg	0,00082	0,00148	0,00123	0,00193	0,00274	0,00284	<0,00096	<0,00078	0,00124	0,00091	
acide n-perfluorobutanoïque [PFBA] (375-22-4)		mg/kg	0,00082	0,00102	0,00093	0,00105	0,00285	0,00283	<0,00096	0,00177	0,00127	0,00129	
acide n-perfluorodécanoïque [PFDA] (335-76-2)		mg/kg	0	0	-	0,00330	0,01290	0,01720	0,00510	0,00540	0,00258	0,00101	
acide n-perfluorododécanoïque [PFDDA] (307-55-1)		mg/kg	0	0	-	0,00132	0,01140	0,00730	0,00440	0,00360	0,00101	<0,00080	
acide n-perfluorohexanoïque [PFHxA] (307-24-4)		mg/kg	0,00094	0,00132	0,00113	0,00880	0,01010	0,00940	0,00255	0,00370	0,00340	0,00320	
acide n-perfluorononanoïque [PFNoA] (375-95-1)	X	mg/kg	0,00087	0,00280	0,00161	0,03300	0,03300	0,14500	0,03300	0,04100	0,02490	0,03100	
acide n-perfluorooctanoïque [PFOA] (335-67-1)	X	mg/kg	0,00112	0,00197	0,00132	0,00197	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	0,00184	
acide n-perfluoropentanoïque [PFPeA] (2706-90-3)		mg/kg	0,00100	0,00150	0,00124	0,00210	0,00700	0,00730	0,00138	0,00370	0,00231	0,00238	
acide n-perfluorotridécanoïque [PFTrDA] (72629-94-8)		mg/kg	0	0	-	0,00540	0,08900	0,04600	0,03800	0,02860	0,00820	0,00191	
acide n-perfluoroundécanoïque [PFUnA] (2058-94-8)		mg/kg	0,00142	0,00148	0,00145	0,01690	0,47000	0,24600	0,15400	0,10300	0,02840	0,00570	
acide perfluorobutane sulfonique [L-PFBS] (375-73-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
acide perfluorodécanesulfonique [L-PFDS] (335-77-3)		mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
acide perfluorododécanesulfonique [L-PFDS] (79780-39-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
acide perfluoroheptanesulfonique [L-PFHpS] (375-92-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
acide perfluoroheptanoïque [PFHpA] (375-85-9)		mg/kg	0	0	-	0,00087	0,00312	0,00208	0,00178	0,00182	0,00151	0,00095	
acide perfluorohexanesulfonique [L-PFHxS] (355-46-4)	X	mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
acide perfluorononane sulfonique [L-PFNS] (68259-12-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
acide perfluoropentane sulfonique [L-PFPeS] (2706-91-4)		mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
acide perfluorotridécane sulfonique [L-PFTrDS] (791563-89-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
acide perfluoroundécane sulfonique [L-PFUnDS] (749786-16-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00070	<0,00071	<0,00073	<0,00096	<0,00078	<0,00077	<0,00080	
Somme (PFOA+PFOS+PFNA+PFHxS)	X	mg/kg	0	0,00440	-	0,03690	0,03574	0,14784	0,03300	0,04100	0,02614	0,03375	
Somme de 22 PFAS (5)		mg/kg	0	0,00817	-	0,07664	0,64211	0,48595	0,24021	0,19259	0,07482	0,05019	

Légende :

N°_X/0-5cm -	Sol superficiel
N°_X/5-30cm -	Sol moyen
N°_X/30-60cm -	Sol profond

0,00228	Teneur supérieure à la valeur moyenne témoin
0,00248	Teneur supérieure à la valeur maximale témoin

Résultats - Matrice sol - Echantillons

Comparaison aux échantillons des zones Témoins

Paramètres	PFAS prioritaires de l'EFSA	Unites	Minimum Témoins	Maximum Témoins	Moyenne Témoins	Point n° 12 - Parc de Gerland - Lyon 7 ^{ème}	Point n° 12 - Parc de Gerland - Lyon 7 ^{ème}
						26/09/2022	26/09/2022
						N°12/0-5cm -	N°12/5-30cm -
- somme des PFOA isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
- somme des PFOS isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00067	0,00047
acide L-perfluorooctane sulfonique [L-PFOS] (1763-23-1)	X	mg/kg	0,00082	0,00148	0,00123	0,00147	0,00229
acide n-perfluorobutanoïque [PFBA] (375-22-4)		mg/kg	0,00082	0,00102	0,00093	<0,00067	<0,00039
acide n-perfluorodécanoïque [PFDA] (335-76-2)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide n-perfluorododécanoïque [PFDoDA] (307-55-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide n-perfluorohexanoïque [PFHxA] (307-24-4)		mg/kg	0,00094	0,00132	0,00113	<0,00067	<0,00039
acide n-perfluorononanoïque [PFNoA] (375-95-1)	X	mg/kg	0,00087	0,00280	0,00161	<0,00067	0,00055
acide n-perfluorooctanoïque [PFOA] (335-67-1)	X	mg/kg	0,00112	0,00197	0,00132	<0,00067	<0,00039
acide n-perfluoropentanoïque [PFPeA] (2706-90-3)		mg/kg	0,00100	0,00150	0,00124	<0,00067	<0,00039
acide n-perfluorotridécanoïque [PFTrDA] (72629-94-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide n-perfluoroundécanoïque [PFUnA] (2058-94-8)		mg/kg	0,00142	0,00148	0,00145	0,00217	0,00051
acide perfluorobutane sulfonique [L-PFBS] (375-73-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide perfluorodécanesulfonique [L-PFDS] (335-77-3)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide perfluorododécanesulfonique [L-PFDoS] (79780-39-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide perfluoroheptanesulfonique [L-PFHpS] (375-92-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide perfluoroheptanoïque [PFHpA] (375-85-9)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide perfluorohexanesulfonique [L-PFHxS] (355-46-4)	X	mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide perfluorononane sulfonique [L-PFNS] (68259-12-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide perfluoropentane sulfonique [L-PFPeS] (2706-91-4)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide perfluorotridécane sulfonique [L-PFTrDS] (791563-89-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
acide perfluoroundécane sulfonique [L-PFUnDS] (749786-16-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00067	<0,00039
Somme (PFOA+PFOS+PFNA+PFHxS)	X	mg/kg	0	0,00440	-	0,00147	0,00284
Somme de 22 PFAS (5)		mg/kg	0	0,00817	-	0,00364	0,00335

Légende :

N°_X/0-5cm -	Sol superficiel
N°_X/5-30cm -	Sol moyen
N°_X/30-60cm -	Sol profond

0,00228	Teneur supérieure à la valeur moyenne témoin
0,00248	Teneur supérieure à la valeur maximale témoin

Résultats - Matrice sol - Echantillons

Comparaison aux échantillons des zones Témoins

Paramètres	PFAS prioritaires de l'EFSA	Unites	Minimum Témoins	Maximum Témoins	Moyenne Témoins	Point n°13 - Parc Trassarioux - Pierre Bénite	Point n°13 - Parc Trassarioux - Pierre Bénite
						29/09/2022	29/09/2022
						N°13/0-5cm -	N°13/5-30cm -
- somme des PFOA isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
- somme des PFOS isomères ramifiés		mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
acide L-perfluorooctane sulfonique [L-PFOS] (1763-23-1)	X	mg/kg	0,00082	0,00148	0,00123	0,00073	0,00079
acide n-perfluorobutanoïque [PFBA] (375-22-4)		mg/kg	0,00082	0,00102	0,00093	<0,00071	<0,00062
acide n-perfluorodécanoïque [PFDA] (335-76-2)		mg/kg	0	0	-	0,00100	0,00090
acide n-perfluorododécanoïque [PFDoDA] (307-55-1)		mg/kg	0	0	-	0,00074	<0,00062
acide n-perfluorohexanoïque [PFHxA] (307-24-4)		mg/kg	0,00094	0,00132	0,00113	0,00225	0,00156
acide n-perfluorononanoïque [PFNoA] (375-95-1)	X	mg/kg	0,00087	0,00280	0,00161	0,00830	0,00700
acide n-perfluorooctanoïque [PFOA] (335-67-1)	X	mg/kg	0,00112	0,00197	0,00132	0,00072	<0,00062
acide n-perfluoropentanoïque [PFPeA] (2706-90-3)		mg/kg	0,00100	0,00150	0,00124	0,00091	0,00084
acide n-perfluorotridécanoïque [PFTrDA] (72629-94-8)		mg/kg	0	0	-	0,01270	0,00600
acide n-perfluoroundécanoïque [PFUnA] (2058-94-8)		mg/kg	0,00142	0,00148	0,00145	0,03500	0,02360
acide perfluorobutane sulfonique [L-PFBS] (375-73-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
acide perfluorodécanesulfonique [L-PFDS] (335-77-3)		mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
acide perfluorododécanesulfonique [L-PFDoS] (79780-39-5)		mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
acide perfluoroheptanesulfonique [L-PFHpS] (375-92-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
acide perfluoroheptanoïque [PFHpA] (375-85-9)		mg/kg	0	0	-	0,00131	<0,00062
acide perfluorohexanesulfonique [L-PFHxS] (355-46-4)	X	mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
acide perfluorononane sulfonique [L-PFNS] (68259-12-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
acide perfluoropentane sulfonique [L-PFPeS] (2706-91-4)		mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
acide perfluorotridécane sulfonique [L-PFTrDS] (791563-89-8)		mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
acide perfluoroundécane sulfonique [L-PFUnDS] (749786-16-1)		mg/kg	0	0	-	<0,00071	<0,00062
Somme (PFOA+PFOS+PFNA+PFHxS)	X	mg/kg	0	0,00440	-	0,00975	0,00779
Somme de 22 PFAS (5)		mg/kg	0	0,00817	-	0,06366	0,04069

Légende :

N°_X/0-5cm -	Sol superficiel
N°_X/5-30cm -	Sol moyen
N°_X/30-60cm -	Sol profond

0,00228	Teneur supérieure à la valeur moyenne témoin
0,00248	Teneur supérieure à la valeur maximale témoin