

Arrêté Préfectoral Complémentaire PFAS
du 22 mars 2023

Compte-rendu Avril 2024



Yohan LEGUILLON, Reine-Hélène NSIEMO, Jacques NGUYEN
CHEMOURS FRANCE SAS

Sommaire

1	Résultats et bilan mensuel.....	3
1.1	Tableau 1 : Bilan mensuel et cumul annuel	3
1.2	Graphique 1 : Quantité PFAS sur l'année 2024.....	4
2	Productions du mois	4
3	Effluents du réservoir R850.....	5
3.1	Tableau 2 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires.....	5
3.2	Tableau 3 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers.....	6
3.3	Tableau 4 : Flux du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires.....	7
3.4	Tableau 5 : Flux du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers.....	8
3.5	Analyses et commentaires R850.....	9
4	Effluents du TEGC.....	10
4.1	Tableau 6 : Concentrations des PFAS dans les cuves R831/R832/R834	10
4.2	Tableau 7 : Flux des PFAS dans les cuves R831/R832/R834	11
4.3	Analyses et commentaires TEGC.....	12
5	Effluents des caniveaux pluviaux de la plateforme	13
5.1	Tableau 8 : Concentrations relevées au niveau des caniveaux pluviaux de la plateforme VSP	13
5.2	Analyses et commentaires des caniveaux pluviaux	14
6	Eaux d'approvisionnement	15
6.1	Tableau 9 : Concentrations relevées au niveau de l'approvisionnement en eaux dans la plateforme VSP	15
6.2	Analyses et commentaires des eaux d'approvisionnement :	16

Les limites maximales et minimales sont celles reportées en prenant en compte un cumul mensuel.

Le cumul annuel est basé sur les données recueillies sur l'année 2024 sur la base de 48 PFAS définis dans l'Arrêté Préfectoral Complémentaire du 22 mars 2023.

Fin mars 2024, Chemours a installé un système de filtration des rejets aqueux issus du TEGC. Un envoi unique de test d'efficacité a été réalisé. Les rejets ont été ensuite totalement arrêtés le temps de mettre en place le système de filtration complet (filtre actif + filtre secours).

Les résultats de cet envoi test sont très encourageant avec un flux de 1,6 g correspondant à une efficacité de traitement de plus de 95%.

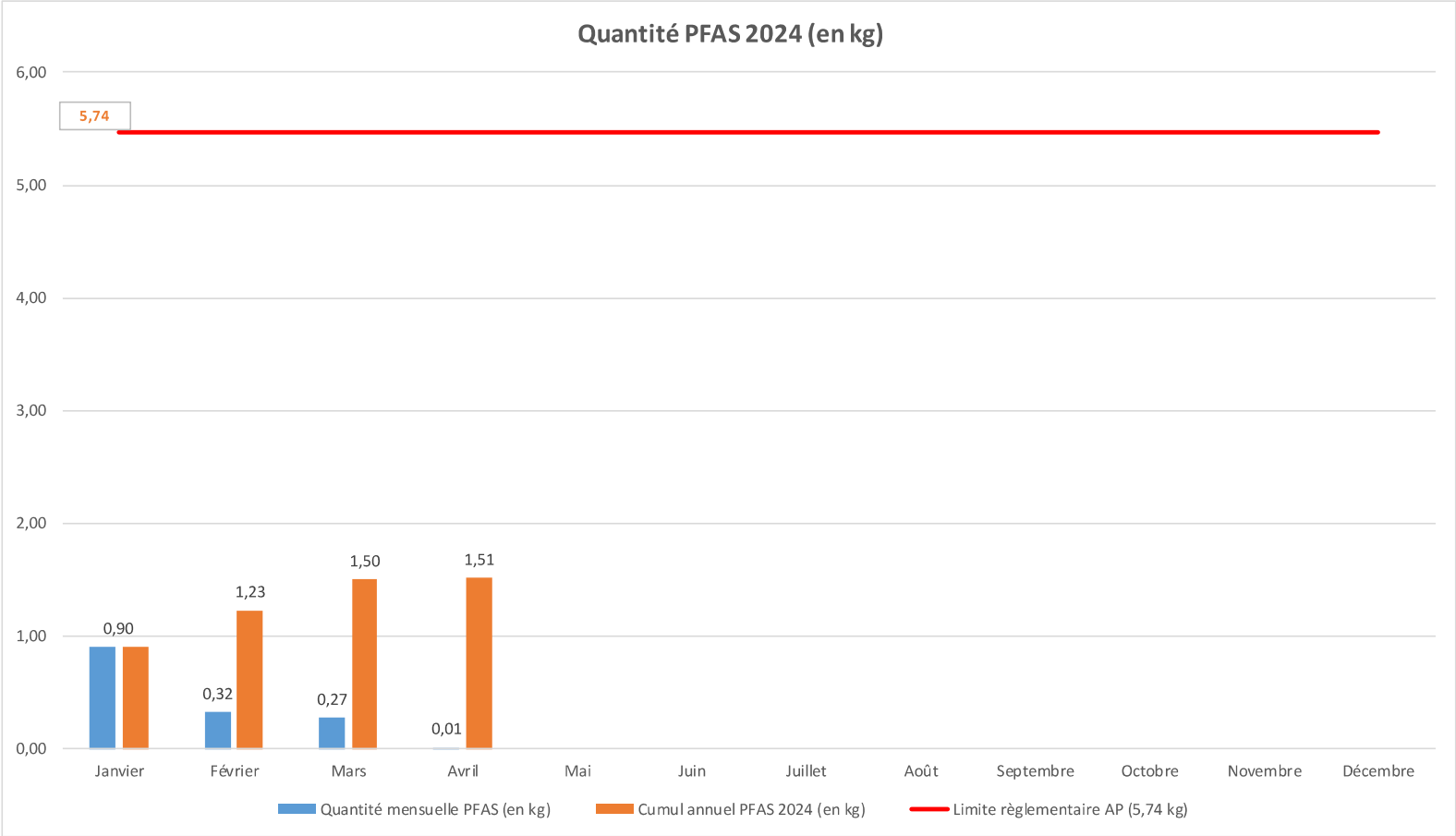
1 RÉSULTATS ET BILAN MENSUEL

La quantité de substances mesurées ce mois-ci est de 0,01 kg.
Le cumul annuel de substances mesurées à la fin de ce mois est de 1.51 kg.

1.1 Tableau 1 : Bilan mensuel et cumul annuel

Composés analysés	AVRIL - Polluants rejetés (en grammes)												Flux maximal annuel autorisé (g/an)
	TOTAL MENSUEL						CUMUL ANNUEL						
Génériques	R850	R831	R832	R834	TEGC (R831 + R832 + R834)	Total mensuel (R850 + TEGC)	R850	R831	R832	R834	TEGC (R831 + R832 + R834)	Total annuel (R850 + TEGC)	Somme des rejets des installations (R850 + TEGC)
10:2 FTS	0,000	0,000			0,000	0,000	0,233	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,233
4:2 FTS	0,000	0,000			0,000	0,000	0,011	15,930	8,775	0,012	24,716	24,727	
6:2 FTCA	0,313	0,027			0,027	0,340	5,806	37,727	0,092	0,015	37,834	43,640	
6:2 FTOH	0,173	0,000			0,000	0,173	7,749	2,703	0,356	0,002	3,061	10,810	
6:2 FTS	0,402	0,059			0,059	0,461	15,791	1185,059	96,267	1,440	1282,766	1298,557	
8:2 DIPAP	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8:2 FTS	0,016	0,000			0,000	0,016	1,282	0,000	0,000	0,000	0,000	1,282	
DONA ou ADONA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
HFPO-DA ou HFPO-DA	0,001	0,000			0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,260
NEtFOsAA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
NMeFOsA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
NMeFOsAA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFBA	5,207	0,005			0,005	5,212	18,214	1,604	1,593	0,008	3,205	21,419	602,170
PFBS	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140
PFDA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	
PFDoA ou PFDoDA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	
PFDoS ou PFDoaS	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFDS	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFHPA	0,003	0,019			0,019	0,023	0,048	11,589	2,366	0,028	13,983	14,030	16,570
PFHpS	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFHXA	0,018	0,008			0,008	0,026	0,530	4,346	10,109	0,086	14,541	15,071	81,410
PFHXDA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	
PFHxS	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110
PFNA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,050
PFNS	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFOA b	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFOA l	0,000	0,000			0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,310
PFOCDA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	
PFOS b	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFOS l	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,980
PFOsA ou FOsA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFPeA ou PFPA	0,006	0,005			0,005	0,011	1,062	0,870	1,853	0,010	2,733	3,795	18,480
PFPEs	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFTA ou PFTeDA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	
PFTyDA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFTyDS ou PFTDoS	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFUnA ou PFUnDA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFUnDS ou PFUnDoS	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Spécifiques													
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,000	0,000			0,000	0,000	14,045	0,123	0,022	0,000	0,145	14,190	
6:2 FTAB	3,569	0,510			0,510	4,079	37,503	0,526	0,138	0,000	0,664	38,167	
6:2 l ou 6:2FTl	0,000	0,000			0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
6:2 SCN	0,000	0,000			0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	
6:2 SCI	0,000	0,000			0,000	0,000	0,001	0,093	0,000	0,000	0,093	0,094	
6:2 U	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,049	0,011	0,000	0,060	0,060	
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,000	0,000			0,000	0,000	0,001	0,007	0,000	0,000	0,007	0,008	
6:2 FTNO	0,001	0,140			0,140	0,141	0,430	0,140	0,081	0,000	0,221	0,651	
Substance 9	0,799	0,000			0,000	0,799	15,698	0,654	0,193	0,000	0,847	16,545	
6:2 ETAPIS	0,590	0,840			0,840	1,430	9,582	1,043	0,081	0,000	1,124	10,706	
Total Liste 48 (en grammes)	11,098	1,613	0,000	0,000	1,613	12,711	128,064	1262,463	121,935	1,601	1385,999	1514,063	5740,000
Autres demandes													
5:3 FTCA	0,008	0,000			0,000	0,008	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000	0,147	
8:2 FTCA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	
8:2 FTOH	0,000	0,000			0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
PFMPA	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
PFPhA	1,140	0,000			0,000	1,140	3,338	1,960	2,392	0,000	4,352	7,690	
PFEPa	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Total Liste "Autres demandes" (en grammes)	1,148	0,000	0,000	0,000	0,000	1,148	3,497	1,960	2,392	0,000	4,352	7,849	
Somme des 20 PFAS de la directive 2020/2184 (AM du 20 juin 2023)	5,234	0,037	0,000	0,000	0,037	5,271	19,869	18,410	15,919	0,133	34,462	54,331	724

1.2 Graphique 1 : Quantité PFAS sur l’année 2024



2 PRODUCTIONS DU MOIS

En complément, le tableau ci-dessous énumère les différentes productions réalisées pendant la période de mesures :

Période	Semaine 14	Semaine 15	Semaine 16	Semaine 17
Dates	01/04/2024 au 07/04/2024	08/04/2024 au 14/04/2024	15/04/2024 au 21/04/2024	22/04/2024 au 28/04/2024
Productions réalisées	Fabrication 2, Fabrication 1	Fabrication 1, Fabrication 4	Fabrication 4, Fabrication 16	Fabrication 16, Fabrication 6, Fabrication 11, Fabrication 2, Fabrication 1, Fabrication 11

3 EFFLUENTS DU RÉSERVOIR R850

Le réservoir R850 contient les eaux les moins concentrées issues de notre process, les eaux les plus concentrées étant envoyées en tant que déchet vers un centre d'incinération. Le tableau 2 présente la concentration moyenne des effluents par PFAS retrouvés dans ce réservoir avec un échantillon représentatif de la semaine¹ et le tableau 3 représente la concentration par PFAS d'un échantillon représentatif des rejets d'une journée de travail².

3.1 Tableau 2 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires

Composés analysés	LQ	Echantillons hebdomadaires						Valeur min et max sur le mois	
		07/04/2024	15/04/2024	19/04/2024	25/04/2024				
		S14	S15	S16	S17				
Génériques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi	
10:2 FTS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
4:2 FTS	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
6:2 FTCA	0,050	1,410	1,090	0,640	0,470		0,470	1,410	
6:2 FTOH	0,010	0,730	0,690	0,340	0,281		0,281	0,730	
6:2 FTS	0,005	0,010	1,450	0,850	1,660		0,850	1,660	
8:2 DiPAP	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
8:2 FTS	0,010	0,021	0,088	0,045	0,062		0,021	0,088	
DONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
HFPO-DA ou HFPO-DA	0,005	0,008	0,000	0,000	0,000		0,000	0,008	
NETFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
NMeFOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFBA	0,005	3,200	18,200	24,600	24,300		3,200	24,600	
PFBS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFDoA ou PFDoDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFDoS ou PFDoS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFHPA	0,005	0,008	0,016	0,008	0,010		0,008	0,016	
PFHpS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFHXA	0,005	0,037	0,128	0,039	0,047		0,037	0,128	
PFHXDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFHxS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFNA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFNS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFOA b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFOA I	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFOCDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFOS b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFOS I	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFOSA ou FOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFPeA ou PFPA	0,005	0,011	0,023	0,016	0,027		0,011	0,027	
PFPEs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFTIDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFTIDS ou PFTDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFUnA ou PFUnDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFUNDS ou PFUDAs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
Spécifiques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi	
6:2 AC ou 6:2FAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
6:2 FTAB	0,05	18,700	3,900	5,900	7,000		3,900	19,700	
6:2 I ou 6:2FI	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
6:2 SCN	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
6:2 SCI	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
6:2 U	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
6:2 FTNO	0,200	0,000	0,016	0,000	0,000		0,000	0,016	
Substance 9	0,05	2,550	1,610	2,200	2,710		1,610	2,710	
6:2 FTPFS	4,000	3,100	0,590	0,900	1,230		0,590	3,100	
Autres demandes	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi	
5:3 FTCA	0,005	0,018	0,080	0,009	0,009		0,009	0,080	
8:2 FTCA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
8:2 FTOH	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFMPA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	
PFPrA	0,005	4,600	4,000	3,400	2,240		2,240	4,600	
PFEPa	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	

¹ Un échantillon qui représente la moyenne hebdomadaire des envois de nos rejets vers la station d'épuration de la plateforme en passant par nos filtres à charbons actifs

² Un échantillon prélevé sur un envoi en fin de semaine lors de notre production en passant par nos filtres à charbons actifs

3.2 Tableau 3 : Concentrations du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers

Composés analysés	LQ	Echantillons journaliers						Valeur min et max sur le mois	
		06/04/2024	12/04/2024	19/04/2024	28/04/2024				
		S14	S15	S16	S17				
Génériques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)		Mini	Maxi
10:2 FTS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
4:2 FTS	0,010	0,000	0,000	0,000	0,022			0,000	0,022
6:2 FTCA	0,050	10,400	5,300	0,700	0,460			0,460	10,400
6:2 FTOH	0,010	5,800	7,800	0,242	0,181			0,181	7,800
6:2 FTS	0,005	2,290	2,320	1,030	2,450			1,030	2,450
8:2 DiPAP	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
8:2 FTS	0,010	0,157	0,083	0,045	0,096			0,045	0,157
DONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
HFPO-DA ou HPFO-DA	0,005	0,008	0,000	0,000	0,000			0,000	0,008
NeFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NMeFOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFBA	0,005	6,000	20,000	24,900	19,600			6,000	24,900
PFBS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDoS ou PFDoaS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHPA	0,005	0,062	0,093	0,015	0,014			0,014	0,093
PFHpS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHXA	0,005	0,390	0,600	0,042	0,189			0,042	0,600
PFHXDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHxS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFNA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFNS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOA b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOA I	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOCDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOS b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOS I	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOSA ou FOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,005	0,068	0,103	0,017	0,049			0,017	0,103
PFPEs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTrDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTrDS ou PFTDaS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Spécifiques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)		Mini	Maxi
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 FTAB	0,05	24,300	2,620	4,700	4,200			2,620	24,300
6:2 I ou 6:2FTI	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 SCN	0,05	0,350	0,000	0,000	0,000			0,000	0,350
6:2 SCI	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 U	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 FTNO	0,200	0,014	0,000	0,010	0,000			0,000	0,014
Substance 9	0,05	3,580	1,240	2,400	1,540			1,240	3,580
6:2 FTPFS	4,000	20,400	1,720	0,610	1,120			0,610	20,400
Autres demandes	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)		Mini	Maxi
5:3 FTCA	0,005	0,216	0,158	0,008	0,055			0,008	0,216
8:2 FTCA	0,005	0,013	0,000	0,000	0,000			0,000	0,013
8:2 FTOH	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFMPA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFPrA	0,005	4,600	2,870	2,280	2,430			2,280	4,600
PFEPa	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000

3.3 Tableau 4 : Flux du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons hebdomadaires

Composés analysés	Echantillons hebdomadaires					Substance en grammes
	07/04/2024	15/04/2024	19/04/2023	28/04/2024		
	S14	S15	S16	S17		
Génériques	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Mensuels
10:2 FTS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
4:2 FTS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 FTCA	0,175	0,053	0,038	0,047		0,313
6:2 FTOH	0,091	0,035	0,020	0,028		0,173
6:2 FTS	0,113	0,074	0,051	0,164		0,402
8:2 DiPAP	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
8:2 FTS	0,003	0,004	0,003	0,006		0,016
DONA ou ADONA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
HFPO-DA ou HPFO-DA	0,001	0,000	0,000	0,000		0,001
NtFOSAA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
NMeFOSA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
NMeFOSAA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFBA	0,397	0,928	1,476	2,406		5,207
PFBS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFDoS ou PFDoaS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFDS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFHPA	0,001	0,001	0,000	0,001		0,003
PFHpS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFHXA	0,005	0,007	0,002	0,005		0,018
PFHXDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFHxS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFNA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFNS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOA b	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOA l	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOCDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOS b	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOS l	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFOSA ou FOSA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFPeA ou PFPA	0,001	0,001	0,001	0,003		0,006
PFPEs	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFTA ou PFTeDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFTrDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFTrDS ou PFTDaS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
Spécifiques	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Mensuels
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 FTAB	2,443	0,199	0,234	0,693		3,569
6:2 l ou 6:2FTl	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 SCN	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 SCI	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 U	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
6:2 FTNO	0,000	0,001	0,000	0,000		0,001
Substance 9	0,316	0,082	0,132	0,268		0,799
6:2 FTPFS	0,384	0,030	0,054	0,122		0,590
Autres demandes	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Flux (en g/semaine)	Mensuels
5:3 FTCA	0,002	0,004	0,001	0,001		0,008
8:2 FTCA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
8:2 FTOH	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFMPA	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
PFPrA	0,570	0,204	0,144	0,222		1,140
PFEPa	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000

3.4 Tableau 5 : Flux du réservoir R850 par PFAS pour les échantillons journaliers

Composés analysés	Echantillons journaliers						Valeur min et max sur le mois	
	06/04/2024	12/04/2024	19/04/2024	28/04/2024				
	S14	S15	S16	S17				
Génériques	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)		Mini	Maxi
10:2 FTS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
4:2 FTS	0,000	0,000	0,000	0,001			0,000	0,001
6:2 FTCA	0,499	0,176	0,022	0,015			0,015	0,499
6:2 FTOH	0,235	0,718	0,008	0,006			0,006	0,235
6:2 FTS	0,110	0,065	0,032	0,081			0,032	0,110
8:2 DiPAP	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
8:2 FTS	0,008	0,002	0,001	0,003			0,001	0,008
DONA ou ADONA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
HFPO-DA ou HFPO-DA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NETFOSAA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NMeFOSA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
NMeFOSAA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFBA	0,288	0,560	0,772	0,647			0,288	0,772
PFBS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDoS ou PFDoaS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFDS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHPA	0,003	0,003	0,000	0,000			0,000	0,003
PFHpS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHXA	0,019	0,017	0,001	0,006			0,001	0,019
PFHXDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFHxS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFNA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFNS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOA b	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOA l	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOCDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOS b	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOS l	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFOSA ou FOSA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,003	0,003	0,001	0,002			0,001	0,003
PFPEs	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTrDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFTrDS ou PFTDaS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
Spécifiques	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)		Mini	Maxi
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 FTAB	1,166	0,146	0,139	0,073			0,073	1,166
6:2 l ou 6:2FTl	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 SCN	0,017	0,000	0,000	0,000			0,000	0,017
6:2 SCI	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 U	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
6:2 FTNO	0,001	0,000	0,000	0,000			0,000	0,001
Substance 9	0,172	0,074	0,051	0,035			0,035	0,172
6:2 FTPEs	0,979	0,019	0,037	0,048			0,019	0,979
Autres demandes	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)	Flux (en g/j)		Mini	Maxi
5:3 FTCA	0,010	0,004	0,000	0,002			0,000	0,010
8:2 FTCA	0,001	0,000	0,000	0,000			0,000	0,001
8:2 FTOH	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFMPA	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000
PFPrA	0,221	0,080	0,071	0,080			0,071	0,221
PFEPa	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000

3.5 Analyses et commentaires R850

- PFAS génériques et spécifiques :

Sur les 48 PFAS analysés, 15 PFAS ont été détectés. Les PFAS majoritairement retrouvés sont le PFBA et le 6:2 FTAB.

- Autres PFAS :

Sur 6 PFAS analysés, 3 PFAS ont été détectés à des concentrations très faibles.

- PFAS total (génériques et spécifiques) :

La quantité totale émise ce mois-ci est de 0,01 kg de PFAS total.

Le cumul annuel à la fin de ce mois est de 0,13 kg de PFAS total générés par R850.

4 EFFLUENTS DU TEGC

Le TEGC est une unité de traitement des effluents gazeux chlorés.

Le tableau 6 ci-dessous présente la concentration moyenne des effluents par PFAS retrouvés dans les cuves R831 (pH acide) , R832 (pH basique) avec un échantillon mensuel. Pour les flux, ils sont toujours les mêmes avec un volume de 10m³ pour R831, 11,5m³ pour R832 et ponctuellement 9 m³ pour R834.

La cuve R834 est utilisée uniquement en cas d'urgence. Elle n'est pas présentée car il n'y a pas eu de rejet de ce mois-ci.

4.1 Tableau 6 : Concentrations des PFAS dans les cuves R831/R832/R834

Composés analysés	LQ	R831	R832	R834	Valeur min et max sur le mois	
		08/04/2024	/	/		
Génériques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi
10:2 FTS	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
4:2 FTS	0,010	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 FTCA	0,050	2,700	Non utilisé	Non utilisé	2,700	2,700
6:2 FTOH	0,010	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 FTS	0,005	5,900	Non utilisé	Non utilisé	5,900	5,900
8:2 DiPAP	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
8:2 FTS	0,010	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
DONA ou ADONA	0,010	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
HFPO-DA ou HFPO-DA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
NeFOSAA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
NMeFOSA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
NMeFOSAA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFBA	0,005	0,520	Non utilisé	Non utilisé	0,520	0,520
PFBS	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFDA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFDoS ou PFDoS	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFDS	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFHPA	0,005	1,940	Non utilisé	Non utilisé	1,940	1,940
PFHpS	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFHXA	0,005	0,810	Non utilisé	Non utilisé	0,810	0,810
PFHxDA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFHxS	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFMA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFMS	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFQA b	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFQA i	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFQDA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFOS b	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFOS i	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFOSA ou FOSA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,005	0,450	Non utilisé	Non utilisé	0,450	0,450
PFPEs	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFTiDA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFTiDS ou PFTDaS	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
Génériques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,05	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 FTAB	0,05	51,000	Non utilisé	Non utilisé	51,000	51,000
6:2 i ou 6:2FTi	0,05	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 SCN	0,05	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 SCI	0,05	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 U	0,05	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,05	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 FTNO	0,200	14,000	Non utilisé	Non utilisé	14,000	14,000
Substance 9	0,05	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
6:2 FTIPS	4,000	84,000	Non utilisé	Non utilisé	84,000	84,000
Autres demandes	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	Mini	Maxi
5:3 FTCA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
8:2 FTCA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
8:2 FTOH	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFMPA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFPPA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000
PFPPA	0,005	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	0,000

4.2 Tableau 7 : Flux des PFAS dans les cuves R831/R832/R834

Le nombre d'envoi du TEGC vers la station d'épuration ce mois-ci : 1

Composés analysés	Mesure du prélèvement mensuel flux (g/envoi)			Total mensuel de substances émises (en grammes)			Total mensuel de substances émises (en grammes)
	R831	R832	R834	R831	R832	R834	
Génériques	08/04/2024	Non utilisé	Non utilisé	Avril			TEGC (R831 + R832 + R834)
10:2 FTS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
4:2 FTS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
6:2 FTCA	0,027	Non utilisé	Non utilisé	0,027	Non utilisé	Non utilisé	0,027
6:2 FTOH	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
6:2 FTS	0,059	Non utilisé	Non utilisé	0,059	Non utilisé	Non utilisé	0,059
8:2 DIPAP	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
8:2 FTS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
DONA ou ADONA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
HPFO-DA ou HPFO-DA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
NETFOSAA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
NMeFOSA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
NMeFOSAA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFBA	0,005	Non utilisé	Non utilisé	0,005	Non utilisé	Non utilisé	0,005
PFBS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFDA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFDoA ou PFDoDA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFDoS ou PFDoS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFDS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFHPA	0,019	Non utilisé	Non utilisé	0,019	Non utilisé	Non utilisé	0,019
PFHpS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFHXA	0,008	Non utilisé	Non utilisé	0,008	Non utilisé	Non utilisé	0,008
PFHXDA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFHxS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFNA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFNS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFOA b	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFOA I	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFOCDA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFOS b	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFOS I	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFOSA ou FOSA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFPeA ou PFPA	0,005	Non utilisé	Non utilisé	0,005	Non utilisé	Non utilisé	0,005
PFPEs	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFTDA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFTrDS ou PFTDaS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
Spécifiques	Mesure du prélèvement mensuel flux (g/envoi)			Total mensuel de substances émises (en grammes)			Total mensuel de substances émises (en grammes)
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
6:2 FTAB	0,510	Non utilisé	Non utilisé	0,510	Non utilisé	Non utilisé	0,510
6:2 I ou 6:2FTI	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
6:2 SCN	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
6:2 SCI	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
6:2 U	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
6:2 FTNO	0,140	Non utilisé	Non utilisé	0,140	Non utilisé	Non utilisé	0,140
Substance 9	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
6:2 FTPFS	0,840	Non utilisé	Non utilisé	0,840	Non utilisé	Non utilisé	0,840
Autres demandes	Mesure du prélèvement mensuel flux (g/envoi)			Total mensuel de substances émises (en grammes)			Total mensuel de substances émises (en grammes)
5:3 FTCA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
8:2 FTCA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
8:2 FTOH	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFMPA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFPrA	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000
PFEPa	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000	Non utilisé	Non utilisé	0,000

4.3 Analyses et commentaires TEGC

- PFAS génériques et spécifiques :

Sur les 48 PFAS analysés, 9 PFAS ont été détectés. Les PFAS majoritairement retrouvés sont le 6:2 FTPFS et le 6:2 FTAB.

- Autres PFAS :

Sur 6 PFAS analysés, aucun PFAS n'a été détecté.

- PFAS total (génériques et spécifiques) :

La quantité totale émise ce mois-ci est de 0,002 kg de PFAS total.

Le cumul annuel à la fin de ce mois est de 1,39 kg de PFAS total générés par le TEGC.