

5 EFFLUENTS DES CANIVEAUX PLUVIAUX DE LA PLATEFORME

5.1 Tableau 8 : Concentrations relevées au niveau des caniveaux pluviaux de la plateforme VSP

Ce tableau met en évidence la concentration des effluents par PFAS retrouvés dans les 6 caniveaux pluviaux de la plateforme de VSP (D1 à D6). La fréquence de prise d'échantillon est mensuelle. Les caniveaux D5 et D6 ne figurent pas dans le tableau car aucun échantillon n'a pu être recueilli par manque de flux.

Composés analysés	LQ	23/09/2024			
		D1	D2	D3	D4
Génériques	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)
10:2 FTS	0,005	0,000	0,063	0,005	0,006
4:2 FTS	0,010	0,000	0,060	0,000	0,000
6:2 FTCA	0,050	0,011	51,000	0,012	0,078
6:2 FTOH	0,010	0,000	0,222	0,000	0,000
6:2 FTS	0,005	0,310	120,000	0,149	0,830
8:2 DIPAP	0,005	0,000	4,600	0,000	0,000
8:2 FTS	0,010	0,000	1,450	0,021	0,038
DONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
HFPO-DA ou HPFO-DA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
NEtFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
NMeFOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFBA	0,005	0,000	0,870	0,011	0,022
PFBS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFDA	0,005	0,008	2,100	0,014	0,047
PFDoA ou PFDoDA	0,005	0,000	0,151	0,000	0,010
PFDoS ou PFDoaS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFDS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHPA	0,005	0,008	4,400	0,019	0,054
PFHpS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHXA	0,005	0,017	11,900	0,031	0,087
PFHXDA	0,005	0,000	0,023	0,000	0,000
PFHxS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFNA	0,005	0,000	1,140	0,011	0,021
PFNS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOA b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOA l	0,005	0,006	10,100	0,029	0,091
PFOCDA	0,005	0,000	0,007	0,000	0,000
PFOS b	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOS l	0,005	0,000	0,000	0,006	0,010
PFOSA ou FOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,005	0,008	2,120	0,045	0,087
PFPEs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	0,064	0,000	0,000
PFTTrDA	0,005	0,000	0,013	0,000	0,000
PFTTrDS ou PFTTrDaS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,005	0,000	0,062	0,000	0,000
PFUNDS ou PFUDaS	0,005	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)
6:2 FTAB	0,05	2,120	330,000	0,100	0,100
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2 l ou 6:2FTl	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2 SCI	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2 SCN	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2 U	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2 FTPFS	4,000	0,035	130,000	0,036	0,570
6:2 FTNO	0,200	0,350	32,000	0,134	0,440
Substance 9	0,05	0,490	157,000	0,155	1,000
Autres demandes	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)	[C] (en µg/L)
5:3 FTCA	0,005	0,000	14,700	0,007	0,045
8:2 FTCA	0,005	0,000	5,800	0,012	0,038
8:2 FTOH	0,005	0,000	0,270	0,000	0,000
PFMPA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPrA	0,005	0,000	0,235	0,000	0,016
PFEPa	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000

5.2 Analyses et commentaires des caniveaux pluviaux

- PFAS génériques et spécifiques :

Sur les 48 PFAS analysés, 26 PFAS ont été détectés.

- Autres PFAS :

Sur les 6 PFAS analysés, 4 PFAS ont été détectés.

Une concentration inhabituelle a été trouvée au point D2 comme le mois dernier sans pour autant avoir d'effet sur les valeurs du point D4.

Nous ne pouvons pas mesurer le flux à l'intérieur des différentes canalisations du réseau pluvial. Il est donc difficile d'évaluer la quantité réelle de substances à chaque point de mesure. Nous constatons qu'il existe un « bruit de fond » en terme de présence de PFAS dans tous les réseaux, mais l'absence de la connaissance de débit ne nous permet pas d'évaluer la quantité exacte de PFAS présente à chaque point de prélèvement.