

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	05/03/2024			
		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	0,011	0,000	0,009
4:2 FTS	0,010	0,000	0,049	0,000	0,021
6:2 FTCA	0,050	0,013	10,800	0,013	1,810
6:2 FTOH	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2 FTS	0,005	2,660	41,000	1,260	21,800
8:2 DIPAP	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
8:2 FTS	0,010	0,470	1,770	0,018	0,960
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
NeFOSAA	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	0,047	0,570	0,119	0,350
PFBS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFDA	0,005	0,208	0,820	0,072	0,500
PFDoA ou PFDoDA	0,005	0,000	0,019	0,000	0,011
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	0,130	1,490	0,360	1,080
PFHpS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHXA	0,005	0,195	6,000	0,560	2,480
PFHXDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFHxS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFNA	0,005	0,102	0,460	0,067	0,330
PFNS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOA b	0,005	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé
PFOA I	0,005	0,720	7,200	0,800	3,700
PFODA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFOS b	0,005	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé	Non réalisé
PFOS I	0,005	0,000	0,000	0,014	0,019
PFOSA ou FOSA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPeA ou PFPA	0,005	0,170	1,310	0,640	0,950
PFPEs	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTrDA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFTrDS ou PFTDaS	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFUnA ou PFUnDA	0,005	0,000	0,012	0,000	0,010
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 AC ou 6:2FTAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2 FTAB	0,05	2,010	10,100	1,350	4,500
6:2 I ou 6:2FTI	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2 SCN	0,05	0,037	0,740	0,041	0,600
6:2 SCI	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2 U	0,05	0,037	0,740	0,041	0,600
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000
6:2 FTNO	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000
Substance 9	0,05	0,000	6,300	0,063	2,160
6:2 FTPFS	4,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	2,100	0,600	0,700
8:2 FTCA	0,005	0,000	2,100	0,000	0,420
8:2 FTOH	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFMPA	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
PFPrA	0,005	0,169	0,330	0,162	0,204
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, 20 PFAS ont été détectés.

- Autres PFAS :

Sur les 6 PFAS analysés, 3 PFAS ont été détectés.

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.