

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 D3, D4, D5 et D6 ne figurent pas dans le tableau car aucun échantillon n'a pu être recueilli par manque de flux.

Composés analysés	LQ	07/08/2024			
		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	0,179		
4:2 FTS	0,010	0,000	0,200		
6:2 FTCA	0,050	0,054	25,600		
6:2 FTOH	0,010	0,000	0,380		
6:2 FTS	0,005	1,920	195,000		
8:2 DIPAP	0,005	0,000	0,000		
8:2 FTS	0,010	0,014	2,900		
DONA ou ADONA	0,010	0,000	0,000		
HFPO-DA ou HPFO-DA	0,005	0,000	0,000		
NETFOSAA	0,005	0,000	0,000		
NMeFOSA	0,005	0,000	0,000		
NMeFOSAA	0,005	0,000	0,000		
PFBA	0,005	0,023	0,960		
PFBS	0,005	0,000	0,000		
PFDA	0,005	0,029	2,740		
PFDoA ou PFDoDA	0,005	0,006	1,070		
PFDoS ou PFDoaS	0,005	0,000	0,000		
PFDS	0,005	0,000	0,000		
PFHPA	0,005	0,056	5,300		
PFHpS	0,005	0,000	0,000		
PFHXA	0,005	0,050	11,600		
PFHXDA	0,005	0,000	0,020		
PFHxS	0,005	0,000	0,000		
PFNA	0,005	0,011	1,070		
PFNS	0,005	0,000	0,000		
PFOA b	0,005	0,000	0,000		
PFOA I	0,005	0,048	5,800		
PFOCDA	0,005	0,000	0,006		
PFOS b	0,005	0,000	0,000		
PFOS I	0,005	0,000	0,000		
PFOSA ou FOSA	0,005	0,000	0,000		
PFPeA ou PFPA	0,005	0,040	1,720		
PFPEs	0,005	0,000	0,000		
PFTA ou PFTeDA	0,005	0,000	0,105		
PFTeDA	0,005	0,000	0,038		
PFTeDS ou PFTDaS	0,005	0,000	0,006		
PFUnA ou PFUnDA	0,005	0,000	0,450		
PFUNDS ou PFUDaS	0,005	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	1,370	225,000		
6:2 AC ou 6:2FTAC	0,05	0,000	0,000		
6:2MA ou 6:2FTMAC	0,05	0,000	0,000		
6:2 I ou 6:2FTI	0,05	0,000	0,000		
6:2 SCI	0,05	0,000	0,000		
6:2 SCN	0,05	0,000	0,000		
6:2 U	0,05	0,000	0,000		
6:2 FTPFS	4,000	0,390	88,000		
6:2 FTNO	0,200	0,127	53,000		
Substance 9	0,05	0,243	45,000		
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	0,006	3,100		
8:2 FTCA	0,005	0,018	6,600		
8:2 FTOH	0,005	0,000	0,000		
PFMPA	0,005	0,000	0,000		
PFPrA	0,005	0,000	0,082		
PFEPa	0,005	0,000	0,000		

5.2 Analyses et commentaires des caniveaux pluviaux

- PFAS génériques et spécifiques :

Sur les 48 PFAS analysés, 21 PFAS ont été détectés.

- Autres PFAS :

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

Une concentration inhabituelle a été observée pour le 6:2 FTAB et le 6:2 FTS. Chemours a demandé au laboratoire de réanalyser l'échantillon D2 pour confirmer ou non ces résultats.

D3 et D4 n'ont pas pu être prélevés par manque de flux.

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.