

Analyse des PFAS et de l'indice AOF



Familles de PFAS	Abréviation du paramètre	Paramètre	N° CAS	Code SANDRE	Accréditations * COFRAC (O/N)			Réglementations : (LQ et limites réglementaires)						
					Eaux douces naturelles Eaux potables (EDCH)	Eaux résiduaires	Boues de STEU Sédiments Sols pollués	Environnement Avis du 19 octobre 2019 LQ demandées (µg/l) eaux douces naturelles	Environnement Arrêté du 20 juin 2023 + note d'application du 18 juillet 2023 (campagnes PFAS et AOF sur rejets aqueux ICPE) LQ demandées (µg/l) eaux usées = "rejets aqueux ICPE"	Environnement Note technique (NT) ministérielle du 24 Mars 2022 (campagnes RSDE-STEU) LQ demandées (µg/l) Eaux brutes (entrée STEU) Eaux traitées (sorties STEU)	Environnement Agence de l'Eau Loire Bretagne (AELB) Guide technique RSDE-STEU (Mai 2022) (campagnes RSDE-STEU) LQ demandées (µg/kg MS) Boues de STEU	Santé Directive (UE) 2020/2184 du 16 décembre 2020 Limite réglementaire maximale (= "valeur paramétrique") (µg/l) eaux potables (EDCH)		
Acides carboxyliques	PFBA	Acide perfluoro-n-butanoïque	375-22-4	5980	O	O	N							
	PFPeA	Acide perfluoro-n-pentanoïque	2706-90-3	5979	O	O	N							
	PFHxA	Acide perfluoro-n-hexanoïque	307-24-4	5978	O	O	N	0,002				5		
	PFHpA	Acide perfluoro-n-heptanoïque	375-85-9	5977	O	O	N	0,002						
	PFOA	Acide perfluoro-n-octanoïque	335-67-1	5347	O	O	N	0,002				5		
	PFNA	Acide perfluoro-n-nonanoïque	375-95-1	6508	O	O	N							
	PFDA	Acide perfluoro-n-decanoïque	335-76-2	6509	O	O	N	0,002				2		
	PFUnDA ou PFUnA	Acide perfluoro-n-undecanoïque	2058-94-8	6510	O	O	N							
	PFDODA ou PFDaA	Acide perfluoro-n-dodécanoïque	307-55-1	6507	O	O	N							
	PFTrDA ou PFTrA	Acide perfluoro-n-tridécanoïque	72629-94-8	6549	O	O	N							
Acides sulfoniques	PFBS	Acide perfluorobutane sulfonique	375-73-5	6025	O	O	N							
	PFPeS	Acide perfluoropentane sulfonique	2706-91-4	8738	O	O	N							
	PFHxS ou PFHS	Acide perfluorohexane sulfonique	355-46-4	6830	O	O	N	0,002	0,1 µg/l (= 100 ng/l)			5		
	PFHpS	Acide perfluoroheptane sulfonique	375-92-8	6542	O	O	N							
	PFOS	Acide perfluorooctane sulfonique	1763-23-1	6561	O	O	N	0,002	(pour chaque molécule)	0,05 (eau) ou 0,1 (eau+MES)				
	PFNS	Acide perfluorononane sulfonique	474511-07-4	8739	O	O	N							
	PFDS	Acide perfluorodécane sulfonique	335-77-3	6550	O	O	N	0,002						
	PFUnDS	Acide perfluoroundécane sulfonique	749786-16-1	8740	O	O	N							
	PFDoDS	Acide perfluorododécane sulfonique	79780-39-5	8741	O	O	N							
	PFTrDS	Acide perfluorotridécane sulfonique	791563-89-8	8742	O	O	N							
Divers	PFTeA ou PFTeDA	Acide perfluorotétradécanoïque	376-06-7	6547	O	O	N							
	PFHxDA	Acide perfluorohexadécanoïque	67905-19-5	8984	N	N								
	PFODA	Acide perfluorooctadécanoïque	16517-11-6	8985	N	N								
	HFPO-DA	Acide perfluoro-2-propoxypropanoïque	13252-13-6	8982	O	O								
	DONA ou ADONA	Acide 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoïque	919005-14-4	8983	O	O								
	C6O4	Perfluoro([5-méthoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy) acetic acid	1190931-41-9	8981	N	N								
	6:2 FTOH ; FHET	2-perfluorohexyl ethanol (6:2)	647-42-7	7997	N	N								
	8:2 FTOH ; FOET	2-perfluorooctyl ethanol (8:2)	678-39-7	8000	N	N								
	FOSA	Perfluorooctanesulfonamide	754-91-6	6548	O	O								
	4:2 FTS	Sulfonate de fluorotélomère (4:2)	757124-72-4	7945	O	O								
6:2 FTS	Sulfonate de fluorotélomère (6:2)	27619-97-2	7893	O	O									
8:2 FTS	Sulfonate de fluorotélomère (8:2)	39108-34-4	7946	O	O									
méthode indiciaire	AOF	Fluor organique adsorbable Adsorbable Organically bound Fluoride (AOF)	-	8986	N	N								2

* Accréditation Essais N° 1-5752 et 1-7140, liste des implantations et portées disponibles sur www.cofrac.fr