

Paramètre analysé	unité	Teneur en PFAS des sédiments du Garon en un point témoin en tête de bassin versant du Garon	Teneurs en PFAS des sédiments du Garon en amont et en aval de la station d'épuration de Messimy		Teneur en PFAS des sédiments du réservoir de tête du réseau d'Irrigation du Sud Ouest lyonnais
		Analyse des sédiments			
		Garon, amont du barrage de Thurins	Garon, amont du rejet STEU	Garon, Aval du rejet STEU	Réservoir d'irrigation : Lac de Combe Gibert
Argiles (<2 µm)	%	0,4	0,43	0,76	2,63
Silts (2-63 µm)	%	5,41	8,21	10,67	52,55
Sables (63-2000 µm)	%	94,19	91,36	88,57	44,82
COT	% C	0,61	0,77	0,69	6,42
∑ 4 PFAS ¹	µg/kg	< LQ	0,09	0,054	3,019
∑ 5 PFAS ²	µg/kg	< LQ	0,09	0,054	3,869
∑ 20 PFAS ³	µg/kg	< LQ	0,09	0,054	7,879
∑ tous PFAS ⁴	µg/kg	0,063	0,09	0,054	7,979
PFBA ^{3,4}	µg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,13
PFPeA ^{3,4}	µg/kg	<0,030	<0,030	<0,030	0,13
PFHxA ^{2,3,4}	µg/kg	<0,03	<0,03	<0,03	0,3
PFHpA ^{3,4}	µg/kg	<0,030	<0,030	<0,030	0,15
PFOA ^{1,2,3,4}	µg/kg	<0,03	0,04	<0,03	0,53
PFNA ^{1,3,4}	µg/kg	<0,03	<0,03	<0,03	0,24
PFDA ^{2,3,4}	µg/kg	<0,1	<0,1	<0,1	0,79
PFUnA ^{3,4}	µg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	2,6
PFDoA ^{3,4}	µg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	0,34
PFTTrDA ^{3,4}	µg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	0,55
PFBS ^{3,4}	µg/kg	<0,030	<0,030	<0,030	<0,037
PFPeS ^{3,4}	µg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,13
PFHxS ^{1,2,3,4}	µg/kg	<0,03	<0,03	<0,03	0,049
PFHpS ^{3,4}	µg/kg	<0,030	<0,030	<0,030	<0,037
PFOS ^{1,2,3,4}	µg/kg	<0,03	0,05	0,054	2,2
PFNS ^{3,4}	µg/kg	<0,20	<0,20	<0,20	<0,25
PFDS ^{3,4}	µg/kg	<0,030	<0,030	<0,030	<0,037
PFUnDS ^{3,4}	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,3
PFDoS ^{3,4}	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,3
PFTTrDS ^{3,4}	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,3
PFOSA ⁴	µg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,13
PFTA ⁴	µg/kg	<0,030	<0,030	<0,030	0,061
PF-3,7-DMOA ⁴	µg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,61
HPFHpA ⁴	µg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,13
PFHxDA ⁴	µg/kg	<0,030	<0,030	<0,030	0,039
4:2 FTS ⁴	µg/kg	<0,030	<0,030	<0,030	<0,037
6:2 FTS ⁴	µg/kg	0,063	<0,030	<0,030	<0,037

Code couleur pour les concentrations individuelles en PFAS :

Inférieur à 0,1 µg/kg de MS
Entre 0,1 et 1 µg/kg de MS
Entre 1 et 10 µg/kg de MS