

Tabelle der zugewiesenen Werte: Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) - PF01

1. Ausgabe vom 09.12.2022

Tabelle der zugewiesenen Werte

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
Perfluorbutansäure (PFBA) - PF4C	PF01 A	µg/l	0.0156	±	0.000853	0.00219	14
	PF01 B	µg/l	0.103	±	0.00675	0.0144	14
Perfluorpentansäure (PFPeA) - PF5C	PF01 A	µg/l	0.0162	±	0.000935	0.0021	13
	PF01 B	µg/l	0.0828	±	0.00365	0.00828	10
Perfluorhexansäure (PFHxA) - PF6C	PF01 A	µg/l	0.011	±	0.000606	0.00143	13
	PF01 B	µg/l	0.176	±	0.00728	0.0176	10
Perfluorheptansäure (PFHpA) - PF7C	PF01 A	µg/l	0.0126	±	0.000981	0.00177	14
	PF01 B	µg/l	0.0385	±	0.00246	0.00539	14
Perfluoroctansäure (PFOA) - PF8C	PF01 A	µg/l	0.0314	±	0.00153	0.00346	11
	PF01 B	µg/l	0.168	±	0.0102	0.0236	14
Perfluornonansäure (PFNA) - PF9C	PF01 A	µg/l	0.0118	±	0.000741	0.00141	12
	PF01 B	µg/l	0.116	±	0.00542	0.0116	10
Perfluordecansäure (PFDA) - PF10C	PF01 A	µg/l	0.00808	±	0.000565	0.00121	15
	PF01 B	µg/l	0.0392	±	0.00321	0.00706	18
Perfluorundecansäure (PFUnDA) - PF11C	PF01 A	µg/l	0.0122	±	0.00108	0.00219	18
	PF01 B	µg/l	0.0538	±	0.00561	0.0118	22
Perfluordodecansäure (PFDoDA) - PF12C	PF01 A	µg/l	0.0127	±	0.00122	0.00241	19
	PF01 B	µg/l	0.02	±	0.00255	0.0054	27
Perfluortridecansäure (PFTrDA) - PF13C	PF01 A	µg/l	0.00528	±	0.000706	0.0018	34
	PF01 B	µg/l	0.0114	±	0.00116	0.00262	23
Perfluortetradecansäure (PFTeDA) - PF14C	PF01 A	µg/l	0.00566	±	0.00182	0.00277	49
	PF01 B	µg/l	0.0128	±	0.00278	0.00588	46
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) - PF4S	PF01 A	µg/l	0.0254	±	0.00127	0.00279	11
	PF01 B	µg/l	0.0301	±	0.00259	0.00602	20
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) - PF5S	PF01 A	µg/l	0.0184	±	0.00108	0.00221	12
	PF01 B	µg/l	0.0745	±	0.00382	0.00819	11
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) - PF6S	PF01 A	µg/l	0.04	±	0.00169	0.004	10
	PF01 B	µg/l	0.0547	±	0.00369	0.00821	15
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) - PF7S	PF01 A	µg/l	0.022	±	0.0015	0.00309	14
	PF01 B	µg/l	0.039	±	0.00409	0.00898	23
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) - PF8S	PF01 A	µg/l	0.0443	±	0.00302	0.00665	15
	PF01 B	µg/l	0.118	±	0.00961	0.0213	18

Tabelle der zugewiesenen Werte: Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) - PF01

1. Ausgabe vom 09.12.2022

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
Perfluorononansulfonsäure (PFNS) - PF9S	PF01 A	µg/l	0.0177	±	0.00303	0.00548	31
	PF01 B	µg/l	0.0915	±	0.00999	0.0174	19
Perfluordecansulfonsäure (PFDS) - PF10S	PF01 A	µg/l	0.02	±	0.00244	0.0048	24
	PF01 B	µg/l	0.0561	±	0.00765	0.0157	28
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) - PF11S	PF01 A	µg/l	0.0183	±	0.00558	0.00714	39
	PF01 B	µg/l	0.0288	±	0.00548	0.0095	33
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) - PF12S	PF01 A	µg/l	0.0141	±	0.00504	0.00618	44
	PF01 B	µg/l	0.011	±	0.00203	0.00307	28
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) - PF13S*	PF01 A	µg/l	-	±	-	-	-
	PF01 B	µg/l	0.0119	±	0.00377	0.00499	42
N-Ethyl-Perfluoroctansulfonamid (N-EtFOSAA)**	PF01 A	µg/l	-	±	-	-	-
	PF01 B	µg/l	0.0598	±	0.00631	0.00777	13
4:2 Fluorotelomersulfonat (4:2 FTS)	PF01 A	µg/l	0.0202	±	0.00251	0.00323	16
	PF01 B	µg/l	0.0847	±	0.00815	0.0135	16
6:2 Fluorotelomersulfonat (6:2 FTS)	PF01 A	µg/l	0.0197	±	0.00167	0.00276	14
	PF01 B	µg/l	0.17	±	0.0112	0.0187	11
8:2 Fluorotelomersulfonat (8:2 FTS)	PF01 A	µg/l	0.0348	±	0.00592	0.00835	24
	PF01 B	µg/l	0.113	±	0.0186	0.0261	23
Perfluor-4,8-dioxa-3H-nonansäure (DONA)	PF01 A	µg/l	0.0298	±	0.00268	0.00357	12
	PF01 B	µg/l	0.115	±	0.0195	0.0275	24
2,3,3,3-Tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propan säure (GenX)	PF01 A	µg/l	0.0431	±	0.00488	0.00646	15
	PF01 B	µg/l	0.226	±	0.00994	0.0226	10
9-Chlorhexadecafluor-3-oxanon-sulfonsäure (Hauptkomponente F-53B)	PF01 A	µg/l	0.0172	±	0.00171	0.00223	13
	PF01 B	µg/l	0.148	±	0.0156	0.0207	14

*Aufgrund einer zu hohen Streuung zwischen den Ergebnissen der teilnehmenden Labore bei Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) - PF13S bei Probe PF01 A ist die Festlegung eines zugewiesenen Wertes nicht möglich. Für diesen Parameter ist zur Information der berechnete Mittelwert MW +/- U(k=2) über die Daten der akkreditierten Labore (n) angegeben. Dieser kann zum Vergleich im Rahmen Ihrer QS-Maßnahmen herangezogen werden. Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) - PF13S PF01 A (n=6): 0.0153 +/- 0.0080 U(k=2) µg/l

**Aufgrund einer geringen Anzahl an übermittelten ausreißerbereinigten Ergebnissen der Teilnehmenden bei N-Ethyl-Perfluoroctansulfonamid (N-EtFOSAA) bei Probe PF01 A ist die Festlegung eines zugewiesenen Wertes nicht möglich. Für diesen Parameter ist zur Information der berechnete Mittelwert MW +/- U(k=2) über die Daten der Labore (n) angegeben. Dieser kann zum Vergleich im Rahmen Ihrer QS-Maßnahmen herangezogen werden. N-Ethyl-Perfluoroctansulfonamid (N-EtFOSAA) PF01 A (n=5): 0.0144 +/- 0.00134 U(k=2) µg/l

Tabelle der zugewiesenen Werte: Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) - PF01

1. Ausgabe vom 09.12.2022

Legende:

zugewiesener Wert	Sollwert für die Leistungsbewertung der Teilnehmer (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
U (k=2)	Erweiterte Unsicherheit (k=2) des zugewiesenen Wertes, (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Kriterium	Vorgabewert zur Ermittlung des z-Scores in der angegebenen Einheit (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Kriterium [%]	Vorgabewert zur Ermittlung des z-Scores in % des zugewiesenen Wertes (angegeben auf 2 signifikante Stellen)