

Tabelle der zugewiesenen Werte: PIPF03_B

1. Ausgabe vom 18.12.2024

Tabelle der zugewiesenen Werte

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
Perfluorbutansäure (PFBA) - PF4C	PF03 A	µg/l	0.0063	± 0.000611	0.000756	12	
	PF03 B	µg/l	0.0299	± 0.00322	0.00449	15	
Perfluorpentansäure (PFPeA) - PF5C	PF03 A	µg/l	0.0149	± 0.0014	0.00194	13	
	PF03 B	µg/l	0.0657	± 0.00473	0.00657	10	
Perfluorhexansäure (PFHxA) - PF6C	PF03 A	µg/l	0.00864	± 0.000603	0.000864	10	
	PF03 B	µg/l	0.0698	± 0.00517	0.00768	11	
Perfluorheptansäure (PFHpA) - PF7C	PF03 A	µg/l	0.0168	± 0.00131	0.00184	11	
	PF03 B	µg/l	0.0255	± 0.00225	0.00331	13	
Perfluoroctansäure (PFOA) - PF8C	PF03 A	µg/l	0.0194	± 0.00147	0.00214	11	
	PF03 B	µg/l	0.0646	± 0.00432	0.00646	10	
Perfluornonansäure (PFNA) - PF9C	PF03 A	µg/l	0.0217	± 0.00178	0.00239	11	
	PF03 B	µg/l	0.0547	± 0.00574	0.0082	15	
Perfluordecansäure (PFDA) - PF10C	PF03 A	µg/l	0.0209	± 0.00371	0.00522	25	
	PF03 B	µg/l	0.0347	± 0.00694	0.00971	28	
Perfluorundecansäure (PFUnDA) - PF11C	PF03 A	µg/l	0.01	± 0.00117	0.0016	16	
	PF03 B	µg/l	0.0392	± 0.0078	0.0102	26	
Perfluordodecansäure (PFDoDA) - PF12C	PF03 A	µg/l	0.00749	± 0.00134	0.0018	24	
	PF03 B	µg/l	0.0446	± 0.00862	0.0116	26	
Perfluortridecansäure (PFTrDA) - PF13C	PF03 A	µg/l	0.0172	± 0.00427	0.00569	33	
	PF03 B*	µg/l	-	± -	-	-	
Perfluortetradecansäure (PFTeDA) - PF14C	PF03 A*	µg/l	-	± -	-	-	
	PF03 B*	µg/l	-	± -	-	-	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) - PF4S	PF03 A	µg/l	0.0139	± 0.00141	0.00195	14	
	PF03 B	µg/l	0.0539	± 0.00653	0.00916	17	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) - PF5S	PF03 A	µg/l	0.0225	± 0.00236	0.00338	15	
	PF03 B	µg/l	0.0775	± 0.00964	0.0139	18	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) - PF7S	PF03 A	µg/l	0.0147	± 0.0016	0.0022	15	
	PF03 B	µg/l	0.0728	± 0.00971	0.0138	19	
Perfluornonansulfonsäure (PFNS) - PF9S	PF03 A	µg/l	0.0106	± 0.00262	0.00372	35	
	PF03 B	µg/l	0.0253	± 0.00698	0.00987	39	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS) - PF10S	PF03 A	µg/l	0.0133	± 0.00455	0.00597	45	
	PF03 B	µg/l	0.0306	± 0.00951	0.0126	41	

Tabelle der zugewiesenen Werte: PIPF03_B

1. Ausgabe vom 18.12.2024

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) - PF11S	PF03 A	µg/l	0.0247	±	0.00749	0.00986	40
	PF03 B	µg/l	0.0424	±	0.0103	0.0136	32
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) - PF12S	PF03 A*	µg/l	-	±	-	-	-
	PF03 B	µg/l	0.0366	±	0.0121	0.0146	40
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) - PF13S	PF03 A*	µg/l	-	±	-	-	-
	PF03 B*	µg/l	-	±	-	-	-
N-Ethyl-Perfluoroctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSAA)	PF03 A*	µg/l	-	±	-	-	-
	PF03 B*	µg/l	-	±	-	-	-
4:2 Fluorotelomersulfonat (4:2 FTS)	PF03 A	µg/l	0.0063	±	0.00121	0.00151	24
	PF03 B	µg/l	0.0574	±	0.0127	0.0155	27
6:2 Fluorotelomersulfonat (6:2 FTS)	PF03 A	µg/l	0.0117	±	0.00128	0.00175	15
	PF03 B	µg/l	0.027	±	0.00381	0.00513	19
8:2 Fluorotelomersulfonat (8:2 FTS)	PF03 A	µg/l	0.0125	±	0.00207	0.00275	22
	PF03 B	µg/l	0.0436	±	0.011	0.0144	33
Perfluor-4,8-dioxa-3H-nonansäure (DONA)	PF03 A	µg/l	0.0075	±	0.00063	0.00075	10
	PF03 B	µg/l	0.0385	±	0.00326	0.00385	10
2,3,3,3-Tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propansäure (GenX)	PF03 A	µg/l	0.0361	±	0.00492	0.00723	20
	PF03 B	µg/l	0.118	±	0.0104	0.013	11
9-Chlorhexadecafluor-3-oxanon-sulfonsäure (Hauptkomponente F-53B)	PF03 A*	µg/l	-	±	-	-	-
	PF03 B*	µg/l	-	±	-	-	-
Total PFHxS	PF03 A	µg/l	0.0159	±	0.00076	0.00159	10
	PF03 B	µg/l	0.0929	±	0.00431	0.00929	10
Total PFOS	PF03 A	µg/l	0.0279	±	0.00459	0.00643	23
	PF03 B	µg/l	0.0727	±	0.0125	0.0174	24
lineare Perfluoroctansulfonsäure (n-PFOS)	PF03 A*	µg/l	-	±	-	-	-
	PF03 B*	µg/l	-	±	-	-	-
lineare Perfluorhexansulfonsäure (n-PFHxS)	PF03 A*	µg/l	-	±	-	-	-
	PF03 B*	µg/l	-	±	-	-	-
verzweigte Perfluorhexansulfonsäure Isomere (br-PFHxS (Summe))	PF03 A*	µg/l	-	±	-	-	-
	PF03 B*	µg/l	-	±	-	-	-

Tabelle der zugewiesenen Werte: PIPF03_B

1. Ausgabe vom 18.12.2024

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert ±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
verzweigte Perfluorooctansulfonsäure Isomere (br-PFOS (Summe))	PF03 A*	µg/l	- ±	-	-	-
	PF03 B*	µg/l	- ±	-	-	-

*Für nachfolgende Substanzen sind zur Information die berechneten Mittelwerte MW +/- SD(2s) über die Daten der Labore (n) nach Ausreißerbereinigung angeführt.

PF03 B Perfluortridecansäure (PFTTrDA) - PF13C: MW (n=7) +/- SD(2s): 0.0839 +/- 0.0839 µg/l

PF03 A Perfluortetradecansäure (PFTeDA) - PF14C: MW (n=3) +/- SD(2s): 0.0122 +/- 0.00416 µg/l

PF03 B Perfluortetradecansäure (PFTeDA) - PF14C: MW (n=4) +/- SD(2s): 0.0252 +/- 0.0203 µg/l

PF03 A Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) - PF12S: MW (n=7) +/- SD(2s): 0.0268 +/- 0.0285 µg/l

PF03 A Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS) - PF13S: MW (n=7) +/- SD(2s): 0.0223 +/- 0.0307 µg/l

PF03 B Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS) - PF13S: MW (n=7) +/- SD(2s): 0.0439 +/- 0.0631 µg/l

PF03 A N-Ethyl-Perfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSAA): MW (n=2) +/- SD(2s): 0.0123 +/- 0.00185 µg/l

PF03 B N-Ethyl-Perfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSAA): MW (n=3) +/- SD(2s): 0.0388 +/- 0.0193 µg/l

PF03 A 9-Chlorhexadecafluor-3-oxanon-sulfonsäure (Hauptkomponente F-53B): MW (n=3) +/- SD(2s): 0.00449 +/- 0.00342 µg/l

PF03 B 9-Chlorhexadecafluor-3-oxanon-sulfonsäure (Hauptkomponente F-53B): MW (n=2) +/- SD(2s): 0.0346 +/- 0.0101 µg/l

PF03 A lineare Perfluorooctansulfonsäure (n-PFOS): MW (n=4) +/- SD(2s): 0.0226 +/- 0.0034 µg/l

PF03 B lineare Perfluorooctansulfonsäure (n-PFOS): MW (n=4) +/- SD(2s): 0.0596 +/- 0.0111 µg/l

PF03 A lineare Perfluorhexansulfonsäure (n-PFHxS): MW (n=5) +/- SD(2s): 0.0137 +/- 0.00249 µg/l

PF03 B lineare Perfluorhexansulfonsäure (n-PFHxS): MW (n=5) +/- SD(2s): 0.078 +/- 0.00704 µg/l

PF03 A verzweigte Perfluorhexansulfonsäure Isomere (br-PFHxS (Summe)): MW (n=5) +/- SD(2s): 0.00272 +/- 0.0012 µg/l

PF03 B verzweigte Perfluorhexansulfonsäure Isomere (br-PFHxS (Summe)): MW (n=5) +/- SD(2s): 0.0159 +/- 0.00667 µg/l

PF03 A verzweigte Perfluorooctansulfonsäure Isomere (br-PFOS (Summe)): MW (n=4) +/- SD(2s): 0.0067 +/- 0.000665 µg/l

PF03 B verzweigte Perfluorooctansulfonsäure Isomere (br-PFOS (Summe)): MW (n=5) +/- SD(2s): 0.0175 +/- 0.00451 µg/l

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)
SD(2s)	Standardabweichung (2s) (angegeben auf 3 signifikante Stellen)