

Forekomst af PFAS-stoffer i de almene vandværkers boringskontrol for perioden 1/4-2023 til 31/3-2024

Data er trukket fra Jupiterdatabasen d. 5/4-2024 og dækker prøveresultater fra perioden 1/4-2023 til 31/3-2024 i det omfang resultaterne var godkendt af kommunerne på udtræksdatoen. Boringernes indtag er repræsenteret ved den højest målte koncentration i de tilfælde, hvor der i perioden er udtaget flere prøver fra et indtag. Sumværdier er beregnet for hver enkelt prøve, uanset om værdien var indrapporteret fra laboratoriets side eller ej.

Læs mere om GEUS' kvartalsvise udtræk over PFAS-stoffer i de almene vandværkers boringskontrol på geus.dk/opgørelser

Tabel 1. Kort- og langkædede PFAS-forbindelser.

Stancode_PFAStof	Kravværdi (KV, µg/L)	Indtag, antal			Indtag, andel (%)	
		I alt	Med fund	>KV	Med fund	>KV
PFAS_SUM22 ^A	0,1	465	75	0	16,1	0,0
PFAS_SUM4 ^C	0,002	570	91	31	16,0	5,4
PFAS_SUM12 ^B	0,1	536	81	0	15,1	0,0
1261_PFOA (Perfluoroktansyre)	0,002	574	72	14	12,5	2,4
1256_PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,002	571	65	9	11,4	1,6
1257_PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0,002	573	37	3	6,5	0,5
1255_PFBFA (Perfluorbutansyre)	0,1	537	28	0	5,2	0,0
1597_PFBFS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,1	537	23	0	4,3	0,0
1259_PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,1	537	21	0	3,9	0,0
1599_PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,1	537	16	0	3,0	0,0
1262_PFNNA (Perfluornonansyre)	0,002	571	11	0	1,9	0,0
1260_PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,1	537	9	0	1,7	0,0
2230_PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	0,1	479	5	0	1,0	0,0
1603_6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsyre)	0,1	537	3	0	0,6	0,0
1263_PFOA (Perfluoroktansulfonamid)	0,1	536	2	0	0,4	0,0
1265_PFUnDA (Perfluorundecansyre)	0,1	479	1	0	0,2	0,0
1598_PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0,1	479	1	0	0,2	0,0
2233_PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre)	0,1	479	1	0	0,2	0,0
1258_PFDs (Perfluordecansulfonsyre)	0,1	479	0	0	0,0	0,0
1264_PFDA (Perfluordecansyre)	0,1	537	0	0	0,0	0,0
1266_PFDoDA (Perfluordodecansyre)	0,1	479	0	0	0,0	0,0
1267_PFTrDA (Perfluortridecansyre)	0,1	479	0	0	0,0	0,0
2231_PFNs (Perfluornonansulfonsyre)	0,1	479	0	0	0,0	0,0
2232_PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	0,1	479	0	0	0,0	0,0
2234_PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre)	0,1	479	0	0	0,0	0,0

^ASum 22: Sum af PFBS (perfluorbutansulfonsyre), PFHxS (perfluorhexansulfonsyre), PFOS (perfluoroktansulfonsyre), PFOSA (perfluoroktansulfonamid, 6:2 FTS (6:2 fluorotelomersulfonsyre), PFBA (perfluorbutansyre), PFPeA (perfluorpentansyre), PFHxA (perfluorhexansyre), PFHpA (perfluorheptansyre), PFOA (perfluoroktansyre), PFNA (perfluornonansyre), PFDA (perfluordecansyre), PFPS (Perfluorpentansulfonsyre), PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre), PFNS (Perfluornonansulfonsyre), PFDS (Perfluordecansulfonsyre), PFUnS (Perfluorundecansulfonsyre), PFDoS (Perfluordodecansulfonsyre), PFTrS (Perfluortridecansulfonsyre), PFUnDA (Perfluorundecansyre), PFDoDA (Perfluordodecansyre), PFTrDA (Perfluortridecansyre).

^BSum 12: Sum af PFBS, PFHxS, PFOS, PFOSA, 6:2 FTS, PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA.

^CSum 4: Sum af PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS.

Tabel 2. Ultrakortkædede PFAS-forbindelser.

Stancode_PFAS-stof	Kravværdi (KV, µg/L)	Indtag, antal			Indtag, andel (%)	
		I alt	Med fund	>KV	Med fund	>KV
2751_Trifluormethansulfonsyre*	-	9	3	-	33,3	-
2251_Trifluoreddikesyre	9	464	134	0	28,9	0

*Bemærk, at der kun er ganske få analyser af TFMS, og at fundprocenten for dette stof derfor ikke kan tages som et udtryk for den generelle udbredelse i det grundvand, som anvendes til drikkevand i Danmark.

Kontakt:

Christian N. Albers

GEUS – Geokemisk Afdeling

Mobil: 9133 3557

E-mail: cal@geus.dk