

Forekomst af PFAS-stoffer i de almene vandværkers
boringskontrol for perioden 1/10-2024 til 30/9-2025



De Nationale Geologiske Undersøgelser
for Danmark og Grønland

Data er trukket fra Jupiterdatabasen d. 2/10-2025 og dækker prøveresultater fra perioden 1/10-2024 til 30/9-2025 i dét 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.

I Stancode er der oprettet nye stofkoder for mange PFAS-stoffer, som nu opdeler stofferne i "lineær" (altså ét bestemt stof) og "lineær+forgrenet" (altså sumkoncentration af den lineære isomer og forgrenede isomerer). I den nye drikkevandsbekendtgørelse præciseres at: "Ved sum af PFAS forstås summen af både det lineære og de forgrenede stoffer". I en del tilfælde indrapporteres de lineære dog separat, og disse fremgår derfor som selvstændigt stof i tabellen. Til beregning af sumværdier, prioriteres "lineær+forgrenet" over "lineær", hvis begge er indrapporteret.

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 (3 til 13 fluorerede kulstofatomer). Beregnede sumværdier fremgår øverst. Øvrige opstillet efter fund-%.

Stancode_PFAS-stof	Kravværdi (KV, µg/L)	Indtag, antal			Indtag, andel (%)	
		I alt	Med fund	>KV	Med fund	>KV
PFAS_SUM4 ^B	0,002	578	114	29	19,7	5,0
PFAS_SUM22 ^A	0,1	534	96	1	18,0	0,2
2975_PFP ₃ S (Perfluorpropansulfonsyre		11	10		90,9	
2914_PFOA (Perfluorooctansyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	565	88	10	15,6	1,8
2909_PFH ₆ S (Perfluorhexansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	532	75	9	14,1	1,7
2910_PFOS (Perfluorooctansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	578	56	4	9,7	0,7
2908_PFBA (Perfluorbutansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	490	24	0	4,9	0,0
2912_PFH ₆ A (Perfluorhexansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	490	19	0	3,9	0,0
2921_PFB ₃ S (Perfluorbutansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	490	16	0	3,3	0,0
2923_PFP ₅ A (Perfluorpentansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	490	16	0	3,3	0,0
2915_PFNA (Perfluorononansyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	532	16	0	3,0	0,0
1603_6:2 FTS (1H,1H,2H,2H- Perfluorooctansulfonsyre (lineær))	0,1	47	1	0	2,1	0,0
2913_PFH ₇ A (Perfluorheptansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	490	6	0	1,2	0,0
2925_PFP ₅ S (Perfluorpentansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	487	4	0	0,8	0,0
2924_6:2 FTS (6:2 Fluortelomersulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	490	2	0	0,4	0,0
2918_PFU ₁₁ DA (Perfluorundecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	487	1	0	0,2	0,0
2916_PFO ₈ SA (Perfluorooctansulfonamid (sum forgrenet og lineær))	0,1	489	1	0	0,2	0,0

Stancode_PFAS-stof	Kravværdi (KV, µg/L)	Indtag, antal			Indtag, andel (%)	
		I alt	Med fund	>KV	Med fund	>KV
2917_PFDA (Perfluordecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	490	0	0	0,0	0,0
2911_PFDS (Perfluordecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	487	0	0	0,0	0,0
2919_PFDoDA (Perfluordodecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	487	0	0	0,0	0,0
2920_PFTrDA (Perfluortridecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	487	0	0	0,0	0,0
2922_PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	487	0	0	0,0	0,0
2926_PFNS (Perfluornonansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	487	0	0	0,0	0,0
2927_PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	487	0	0	0,0	0,0
2928_PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	487	0	0	0,0	0,0
2929_PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	487	0	0	0,0	0,0
1255_PFBA (Perfluorbutansyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
1258_PFDS (Perfluordecansulfonsyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
1259_PFHxA (Perfluorhexansyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
1260_PFHpA (Perfluorheptansyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
1264_PFDA (Perfluordecansyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
1265_PFUnDA (Perfluorundecansyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
1266_PFDoDA (Perfluordodecansyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
1267_PFTrDA (Perfluortridecansyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
1597_PFBS (Perfluorbutansulfonsyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
1598_PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
1599_PFPeA (Perfluorpentansyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
2230_PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
2231_PFNS (Perfluornonansulfonsyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
2232_PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
2233_PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
2234_PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre (lineær))	0,1	47	0	0	0,0	0,0
2930_PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre (lineær))	0,002	33	0	0	0,0	0,0
2933_PFNA (Perfluornonansyre (lineær))	0,002	33	0	0	0,0	0,0
2934_PFOA (Perfluoroctansulfonamid (lineær))	0,1	33	0	0	0,0	0,0

Stancode_PFAStof	Kravværdi (KV, µg/L)	Indtag, antal			Indtag, andel (%)	
		I alt	Med fund	>KV	Med fund	>KV
1256_PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,002	14	0	0	0,0	0,0
1261_PFOA (Perfluoroktansyre)	0,002	14	0	0	0,0	0,0
1262_PFNA (Perfluornonansyre)	0,002	14	0	0	0,0	0,0
1263_PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0,1	14	0	0	0,0	0,0
1612_1H,1H,2H,2H-Perfluordodecanol		3	0		0,0	
2189_HFPO-DA (GenX)		3	0		0,0	
2885_Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesyre		3	0		0,0	
2936_Perfluortetradecansyre (sum forgrenet og lineær)		3	0		0,0	
2937_Perfluorhexadecansyre (sum forgrenet og lineær)		3	0		0,0	
2938_Perfluoroktadecansyre (sum forgrenet og lineær)		3	0		0,0	
2939_1H,1H,2H,2H-Perfluoroktanol (sum forgrenet og lineær)		3	0		0,0	
2940_1H,1H,2H,2H-Perfluordecanol (sum forgrenet og lineær)		3	0		0,0	
2941_Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonanoat (sum forgrenet og lineær)		3	0		0,0	
2941_Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonanoat (sum forgrenet og lineær)		3	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 (perfluordekansyre), PFPS (perfluorpentansulfonsyre), PFHpS (perfluorheptansulfonsyre), PFNS (perfluornonansulfonsyre), PFDS (perfluordekansulfonsyre), PFUnS (perfluorundecansulfonsyre), PFDoS (perfluordodekansulfonsyre), PFTTrS (perfluortridekansulfonsyre), PFUnDA (perfluorundecansyre), PFDoDA (perfluordodekansyre), PFTTrDA (perfluortridekansyre).

^bSum4: Sum af PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS.

Tabel 2. Ultrakortkædede PFAS-forbindelser (1 til 2 fluorerede kulstofatomer).

Stancode_PFAStof	Kravværdi (KV, µg/L)	Indtag, antal			Indtag, andel (%)	
		I alt	Med fund	>KV	Med fund	>KV
2251_Trifluoreddikesyre	9	496	248	0	50,0	0
2751_Trifluormethansulfonsyre	-	5	2	-	40,0	-

Kontakt:

Christian N. Albers

GEUS – Geokemisk Afdeling

Mobil: 9133 3557

E-mail: cal@geus.dk