

Forekomst af PFAS-stoffer i de almene vandværkers
boringskontrol for perioden 1/7-2024 til 30/6-2025

Data er trukket fra Jupiterdatabasen d. 1/7-2025 og dækker prøveresultater fra perioden 1/7-2024 til 30/6-2025 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. 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_SUM22 ^A	0,1	544	98	0	18,0	0,0
PFAS_SUM4 ^B	0,002	578	103	25	17,8	4,3
2914_PFOA (Perfluorooctansyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	561	80	9	14,3	1,6
2909_PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	519	67	7	12,9	1,3
2910_PFOS (Perfluorooctansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	573	40	4	7,0	0,7
1597_PFBS (Perfluorbutansulfonsyre (lineær))	0,1	53	3	0	5,7	0,0
2908_PFBA (Perfluorbutansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	492	20	0	4,1	0,0
2915_PFNA (Perfluorononansyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	519	17	0	3,3	0,0
2923_PFPeA (Perfluorpentansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	492	16	0	3,3	0,0
2912_PFHxA (Perfluorhexansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	492	15	0	3,0	0,0
2921_PFBS (Perfluorbutansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	492	14	0	2,8	0,0
2934_PFOA (Perfluorooctansulfonamid (lineær))	0,1	39	1	0	2,6	0,0
1603_6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsyre (lineær))	0,1	53	1	0	1,9	0,0
2913_PFHpA (Perfluorheptansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	492	5	0	1,0	0,0
2918_PFunDA (Perfluorundecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	491	3	0	0,6	0,0
2920_PFTrDA (Perfluortridecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	491	3	0	0,6	0,0
2925_PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	491	3	0	0,6	0,0

Stancode_PFAStof	Kravværdi (KV, µg/L)	Indtag, antal			Indtag, andel (%)	
		I alt	Med fund	>KV	Med fund	>KV
2919_PFDoDA (Perfluordodecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	491	1	0	0,2	0,0
2924_6:2 FTS (6:2 Fluortelomersulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	492	1	0	0,2	0,0
2916_PFOSA (Perfluorooctansulfonamid (sum forgrenet og lineær))	0,1	492	0	0	0,0	0,0
2917_PFDA (Perfluordecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	492	0	0	0,0	0,0
2911_PFDS (Perfluordecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	491	0	0	0,0	0,0
2922_PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	491	0	0	0,0	0,0
2926_PFNS (Perfluornonansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	491	0	0	0,0	0,0
2927_PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	491	0	0	0,0	0,0
2928_PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	491	0	0	0,0	0,0
2929_PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	491	0	0	0,0	0,0
1255_PFBA (Perfluorbutansyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
1258_PFDS (Perfluordecansulfonsyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
1259_PFHxA (Perfluorhexansyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
1260_PFHpA (Perfluorheptansyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
1264_PFDA (Perfluordecansyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
1265_PFUnDA (Perfluorundecansyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
1266_PFDoDA (Perfluordodecansyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
1267_PFTrDA (Perfluortridecansyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
1598_PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
1599_PFPeA (Perfluorpentansyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
2230_PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
2231_PFNS (Perfluornonansulfonsyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
2232_PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
2233_PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
2234_PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre (lineær))	0,1	53	0	0	0,0	0,0
2930_PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre (lineær))	0,002	39	0	0	0,0	0,0
2933_PFNA (Perfluornonansyre (lineær))	0,002	39	0	0	0,0	0,0
1612_1H,1H,2H,2H-Perfluordodecanol	-	7	0	0	0,0	0,0
2189_HFPO-DA (GenX)	-	7	0	0	0,0	0,0

Stancode_PFAS-stof	Kravværdi (KV, µg/L)	Indtag, antal			Indtag, andel (%)	
		I alt	Med fund	>KV	Med fund	>KV
2885_Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesyre	-	7	0	0	0,0	0,0
2936_Perfluortetradecansyre (sum forgrenet og lineær)	-	7	0	0	0,0	0,0
2937_Perfluorhexadecansyre (sum forgrenet og lineær)	-	7	0	0	0,0	0,0
2938_Perfluoroctadecansyre (sum forgrenet og lineær)	-	7	0	0	0,0	0,0
2939_1H,1H,2H,2H-Perfluoroctanol (sum forgrenet og lineær)	-	7	0	0	0,0	0,0
2940_1H,1H,2H,2H-Perfluordecanol (sum forgrenet og lineær)	-	7	0	0	0,0	0,0
2941_Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonanoat (sum forgrenet og lineær)	-	7	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).

^BSum4: 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
2251_Trifluoreddikesyre	9	486	229	0	47,1	0

Kontakt:

Christian N. Albers

GEUS – Geokemisk Afdeling

Mobil: 9133 3557

E-mail: cal@geus.dk