

Forekomst af PFAS-stoffer i de almene vandværkers
boringskontrol for perioden 1/1-2024 til 31/12-2024

Data er trukket fra Jupiterdatabasen d. 6/1-2025 og dækker prøveresultater fra perioden 1/1-2024 til 31/12-2024 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.

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 overgangsperiode vil opgørelser for både de nye og gamle koder derfor fremgå separat af tabellen. Enkelte indtag er analyseret efter både nye og gamle koder inden for seneste år (pt. 2 indtag) og vil derfor tælle med i statistikken for både nye og gamle koder (men dog kun tælle med én gang i de beregnede sumværdier).

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_PFAS-stof	Kravværdi (KV, µg/L)	Indtag, antal			Indtag, andel (%)	
		I alt	Med fund	>KV	Med fund	>KV
PFAS_SUM4 ^B	0,002	739	134	33	18,1	4,5
PFAS_SUM22 ^A	0,1	699	123	0	17,6	0,0
2932_PFOA (Perfluorooctansyre (lineær))	0,002	366	66	14	18,0	3,8
2914_PFOA (Perfluorooctansyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	685	105	17	15,3	2,5
2909_PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	600	84	5	14,0	0,8
2930_PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre (lineær))	0,002	449	61	1	13,6	0,2
1257_PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0,002	52	4	0	7,7	0,0
2910_PFOS (Perfluoroktansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	687	52	4	7,6	0,6
2931_PFOS (Perfluoroktansulfonsyre (lineær))	0,002	366	19	2	5,2	0,5
1256_PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,002	53	2	0	3,8	0,0
2908_PFBA (Perfluorbutansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	19	0	3,4	0,0
2915_PFNA (Perfluornonansyre (sum forgrenet og lineær))	0,002	600	17	0	2,8	0,0
2923_PFPeA (Perfluorpentansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	15	0	2,7	0,0
2912_PFHxA (Perfluorhexansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	13	0	2,3	0,0
1597_PFBs (Perfluorbutansulfonsyre (lineær))	0,1	140	3	0	2,1	0,0
2921_PFBs (Perfluorbutansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	11	0	2,0	0,0
1261_PFOA (Perfluoroktansyre)	0,002	53	1	0	1,9	0,0
2933_PFNA (Perfluornonansyre (lineær))	0,002	449	7	0	1,6	0,0
1264_PFDA (Perfluordekansyre (lineær))	0,1	140	2	0	1,4	0,0

Stancode_PFAS-stof	Kravværdi (KV, µg/L)	Indtag, antal			Indtag, andel (%)	
		I alt	Med fund	>KV	Med fund	>KV
2918_PFUnDA (Perfluorundecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	6	0	1,1	0,0
2920_PFTrDA (Perfluortridecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	5	0	0,9	0,0
1259_PFHxA (Perfluorhexansyre (lineær))	0,1	140	1	0	0,7	0,0
1260_PFHpA (Perfluorheptansyre (lineær))	0,1	140	1	0	0,7	0,0
1265_PFUnDA (Perfluorundecansyre (lineær))	0,1	140	1	0	0,7	0,0
1266_PFDoDA (Perfluordodecansyre (lineær))	0,1	140	1	0	0,7	0,0
1599_PFPeA (Perfluorpentansyre (lineær))	0,1	140	1	0	0,7	0,0
2913_PFHpA (Perfluorheptansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	4	0	0,7	0,0
2919_PFDoDA (Perfluordodecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	2	0	0,4	0,0
2925_PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	2	0	0,4	0,0
2934_PFOSA (Perfluoroctansulfonamid (lineær))	0,1	406	1	0	0,2	0,0
1255_PFBA (Perfluorbutansyre (lineær))	0,1	140	0	0	0,0	0,0
1258_PFDS (Perfluordecansulfonsyre (lineær))	0,1	140	0	0	0,0	0,0
1262_PFNA (Perfluornonansyre)	0,002	53	0	0	0,0	0,0
1263_PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0,1	53	0	0	0,0	0,0
1267_PFTrDA (Perfluortridecansyre (lineær))	0,1	140	0	0	0,0	0,0
1598_PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre (lineær))	0,1	140	0	0	0,0	0,0
1603_6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsyre (lineær))	0,1	140	0	0	0,0	0,0
1612_1H,1H,2H,2H-Perfluordodecanol	-	4	0	0	0,0	0,0
2189_HFPO-DA (GenX)	-	5	0	0	0,0	0,0
2230_PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre (lineær))	0,1	140	0	0	0,0	0,0
2231_PFNS (Perfluornonansulfonsyre (lineær))	0,1	140	0	0	0,0	0,0
2232_PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre (lineær))	0,1	140	0	0	0,0	0,0
2233_PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre (lineær))	0,1	140	0	0	0,0	0,0
2234_PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre (lineær))	0,1	140	0	0	0,0	0,0
2885_Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesyre	-	5	0	0	0,0	0,0
2911_PFDS (Perfluordecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	0	0	0,0	0,0
2916_PFOSA (Perfluoroctansulfonamid (sum forgrenet og lineær))	0,1	565	0	0	0,0	0,0
2917_PFDA (Perfluordecansyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	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
2922_PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	0	0	0,0	0,0
2924_6:2 FTS (6:2 Fluortelomersulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	0	0	0,0	0,0
2926_PFNS (Perfluornonansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	0	0	0,0	0,0
2927_PFunDS (Perfluorundecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	0	0	0,0	0,0
2928_PFDoDS (Perfluordodecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	0	0	0,0	0,0
2929_PFTrDS (Perfluortridecansulfonsyre (sum forgrenet og lineær))	0,1	563	0	0	0,0	0,0
2936_Perfluortetradecansyre (sum forgrenet og lineær)	-	5	0	0	0,0	0,0
2937_Perfluorhexadecansyre (sum forgrenet og lineær)	-	5	0	0	0,0	0,0
2938_Perfluoroctadecansyre (sum forgrenet og lineær)	-	5	0	0	0,0	0,0
2939_1H,1H,2H,2H-Perfluoroctanol (sum forgrenet og lineær)	-	5	0	0	0,0	0,0
2940_1H,1H,2H,2H-Perfluordecanol (sum forgrenet og lineær)	-	5	0	0	0,0	0,0
2941_Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonoat (sum forgrenet og lineær)	-	5	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	541	241	0	44,5	0

Kontakt:

Christian N. Albers

GEUS – Geokemisk Afdeling

Mobil: 9133 3557

E-mail: cal@geus.dk