



M068	Perfluorerede alkylsyreforbindelser (PFAS-forbindelser) i grundvand og drikkevand
Anvendelsesområde	Bestemmelse af perfluorerede alkylsyreforbindelser, herunder 6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre), CAS nr. 27619-97-2 PFBS (perfluorbutansulfonsyre), CAS nr. 59933-66-3 eller 375-73-5 PFBA (perfluorbutansyre), CAS nr. 375-22-4 PFDA (perfluordecansyre), CAS nr. 335-76-2 PFHpA (perfluorheptansyre), CAS nr. 375-85-9 PFHxS (perfluorhexansulfonsyre), CAS nr. 355-46-4 eller 432-50-7 PFHxA (perfluorhexansyre), CAS nr. 307-24-4 PFNA (perfluornonansyre), CAS nr. 375-95-1 PFOSA (perfluoroktansulfonamid), CAS nr. 754-91-6 PFOS (perfluoroktansulfonsyre), CAS nr. 1763-23-1 PFOA (perfluoroktansyre) CAS nr. 335-67-1 og PFPeA (perfluorpentansyre) CAS nr. 2706-90-3 i grundvand og drikkevand.
Prøvetagning	Ved prøvetagning skal udstyr, der indeholder teflon, undgås, da teflon kan være årsag til kontaminering af prøve med perfluorerede alkylsyreforbindelser.
Målemetode	Under prøveforberedelse og analyse skal udstyr, der indeholder teflon, undgås, da teflon kan være årsag til kontaminering af prøve med perfluorerede alkylsyreforbindelser. CAS-numre nævnt under Anvendelsesområde er for de respektive syrer. Mange af forbindelserne er også tilgængelige som salt med selvstændigt CAS-nummer. Salte kan være anvendelige til kalibrering, men slutresultatet skal beregnes som den til saltet svarende syre.
Prøvebeholder	Prøvebeholder må ikke indeholde teflon, da teflon kan være årsag til kontaminering af prøve med perfluorerede alkylsyreforbindelser. Beholdertype skal være valideret til det måleområde, der er nødvendigt til det ønskede formål. Renhed skal jævnligt kontrolleres med blindprøver.
Særlige forhold	Blindprøve, som – i det omfang det er hensigtsmæssigt – har fulgt prøveserien gennem hele proceduren, herunder været opbevaret i samme tidsrum som prøveserien, skal indgå i hver analyseserie. Blindprøver skal repræsentere anvendte beholdere, anvendt opløsningsmiddel, øvrige kemikalier og udstyr anvendt ved prøveforberedelse og analyse.

Version / Dato	V01b / 16.11.2015
Skal senest tages i brug	30.05.2016
Ansvarlig for udarbejdelsen	Stine Kjær Ottosen, Ulla Lund (ver. 1b)