

REFLAB

M061	Anioniske detergenter (MBAS) i drikkevand og grundvand
Anvendelsesområde	Anioniske detergenter i drikkevand og grundvand. Anioniske detergenter skal forstås som methylenblåtindeks (MBAS) bestemt i henhold til en af de nedennævnte metoder.
Prøvetagning	Prøve udtages under behørig hensyntagen til kontaminering fra det anvendte udstyr, herunder særlig eventuelle rester af detergenter fra vask af udstyret.
Målemetode(r)	DS/EN 903 (seneste udgave) eller DS/EN ISO 16265 (seneste udgave). Se også nedenfor under særlige forhold.
Prøvebeholder	Glas. Beholdertype og rengøring skal være valideret til det måleområde, der er nødvendigt til det ønskede formål. Renhed skal jævnligt kontrolleres med blindprøver.
Prøvehåndtering inden analyse	Prøver nedkøles straks efter prøvetagning, se også opbevaring nedenfor.
Filtrering	Ingen, evt. centrifugering som beskrevet i DS/EN 903 og DS/EN ISO 16265.
Konservering	Ikke konserverede prøver skal være ekstraheret senest 24 timer efter prøvetagning. Alternativ kan prøven tilsættes chloroform til mætning ved modtagelse på laboratoriet.
Opbevaring Analysen skal være afsluttet inden for de nævnte tidsfrister	Ikke konserverede prøver skal opbevares koldt (1 - 5 °C) og må højst opbevares 24 timer inden ekstraktion. Prøver mættet med chloroform skal opbevares koldt (1 - 5 °C) og ekstraheres hurtigst muligt, men kan opbevares op til 8 dage inden ekstraktion.
Særlige forhold	Blindprøve, som har fulgt prøveserien gennem hele proceduren, herunder været opbevaret i samme tidsrum som prøveserien, skal indgå i hver analyseserie, jf. DS/EN 903 og DS/EN ISO 16265. Bemærk, at de to metoder beregner MBAS som henholdsvis natriumdodecylbenzensulfonat (DS/EN 903) og natriumdodecylsulfat (DS/EN ISO 16265). Alt andet lige betyder det, at resultater opnået med DS/EN 903 forventes at være ca. 20% højere end med DS/EN ISO 16265. Der skal IKKE foretages korrektioner i den anledning.

Version / Dato	V01a / 28.08.2013
Ansvarlig for udarbejdelsen	Ulla Lund/Maj-Britt Fruekilde