



right solutions.
right partner.

Drikkevannsanalyser



ALS Laboratory Group kan tilby analyse i henhold til Forskrift om vannforsyning og drikkevann (Drikkevannsforskriften) av 2001-12-04 nr 1372. Analysene i nyhetsbladet omfatter kjemiske, fysiske, sensoriske og mikrobiologiske analyser.

Oppbevaring av prøver og prøvetaking

Vannprøver er ferskvare! De bør oversendes til ALS Laboratory Group med ekspresstjeneste over natten samme dag som de tas. Dersom de må oppbevares, bør de stå i kjøleskap. Lagringstiden bør imidlertid ikke overstige 1-3 døgn.

Innsendelse av prøver

Alle prøver sendes til vårt kontor i Oslo.

ALS Laboratory Group Norway AS, Drammensveien 264, 0283 Oslo

E-POST: info.on@alsglobal.com, TLF: 22 13 18 00

Mikrobiologiske prøver

Mikrobiologiske prøver må prøvetas i sterile flasker.

Prøvene må leveres samme dag som de er prøvetatt før kl. 12. Er ikke dette mulig må prøvene oppbevares kjølig i mellomtiden og sendes til ALS Laboratory Group slik at de ankommer senest neste dag. For prøvetaking henvises til vårt "Følgeskjema - Prøvetaking av drikkevann for mikrobiologiske parametere". Dette skjema vil følge med ved bestilling av sterile flasker.

Tabell 1. Sensoriske parametre

Analyse	Enhet	ALS rapporteringsgrens	Drikkevannsforskriftens grenseverdi	Emballasje
Farge	mg/l Pt	2-250	20	60 ml plast
Lukt	Terskelverdi	Normal/Unormal/ Tvilsom	2 ved 12°C 3 ved 25°C	500 ml steril flaske
Smak	Terskelverdi	Normal/Unormal/ Tvilsom	2 ved 12°C 3 ved 25°C	500 ml steril flaske
Turbiditet	FNU	0.1-100	4 (hos abonnent)	60 ml plast



right solutions.
right partner.

Tabell 2. Mikrobiologiske parametre (vann levert abonnent eller forbruker)

Analyse	Enhet	Drikkevannsforskriftens grenseverdi	Emballasje
Clostridium perfringenes (inkl. sporer)	CFU/100 ml	0	500 ml steril flaske
Intestinale enterokokker	CFU/100 ml	0	500 ml steril flaske
E.coli	CFU/100 ml	0	500 ml steril flaske
Koliforme bakterier	CFU/100 ml	0	
Kimtall 22°C	CFU/ml	-	

Tabell 3.1. Kjemiske og fysiske parametere (måles)

Analyse	ALS rapporteringsgrense	Drikkevannsforskriftens grenseverdi	Emballasje
Flyktige organiske forbindelser (A):			
1,2-dikloretan	0.4 µg/l	3 µg/l	250 ml glassflaske
Tetrakloretan	0.2 µg/l	10 µg/l (sum)	
Trikloretan	0.2 µg/l		
Benzen	0.2 µg/l	1.0 µg/l	
Trihalometaner inkl kloroform, bromoform, dibromklormetan og bromdiklormetan	0.10-0.30 µg/l	50 µg/l (sum)	
Metaller (A unntatt Se):			
Sb (0.01), As (0.05), Pb (0.01), Cd (0.002), Cr (0.01), Hg (0.002), Ni (0.05), Se (0.5) µg/l		Sb (5.0), As (10), Pb (10), Cd (5), Cr (50), Hg (0.5), Ni (20), Se (10) µg/l	60 ml plastflaske kontrollert
Al (0.0002), B (0.01), Fe (0.02), Cu (0.0001), Mn (0.001), Na (0.1) mg/l		Al (0.2), B (1.0), Fe (0.2), Cu (0.1), Mn (0.05), Na (200) mg/l	
Næringsstoffer (A):			
Ammonium (NH ₄ -N)	0.04 mg/l N	0.5 mg/l N	100 ml PE flaske
Nitrat (NO ₃ -N)	0.06 mg/l N	10 mg/l N	
Nitritt (NO ₂ -N)	0.002 mg/l N	0.05 mg/l N	
Anioner (A):			
Fluorid	0.02 mg/l	1.5 mg/l	100 ml PE flaske
Klorid	0.06 mg/l	200 mg/l	
Sulfat	0.5 mg/l	100 mg/l	
PAH-forbindelser (A):			
Benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyren	0.002-0.004 µg/l	0.10 µg/l (Benzo(a)pyren 0.01 µg/l)	1 l glassflaske



right solutions.
right partner.

Analyse	ALS rapporteringsgrense	Drikkevannsforskriftens grenseverdi	Emballasje
Plantevernmidler - klorerte 14 stk (A):			
DDT-total, DDD-total, DDE-total, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, telodrin, alfa-HCH, beta-HCH, lindan, gamma-HCH, heptaklor, heptaklorepoxyd, alfa-endosulfan	0.005-0.02 µg/l	0.1 µg/l (aldrin, dieldrin, heptaklor, heptaklor-epoxyd 0.0050 µg/l)	1 l glassflaske
Glykoler:			
monoetylglykol	10 µg/l C	10 µg/l C	250 ml glassflaske
dietylglykol	10 µg/l C	10 µg/l C	
trietylglykol	10 µg/l C	10 µg/l C	
propylylglykol	10 µg/l C	10 µg/l C	
Øvrige parametere:			
KOF-Mn (A)	0.5 mg/l O	0.5 mg/l O	100 ml PE flaske
Bromat (BrO ₃ ⁻) (A)	5 µg/l	5 µg/l	250 ml PE flaske
Cyanid, total (A)	5 µg/l	10 µg/l	100 ml PE flaske med NaOH-tablett
Hydrokarboner-mineraloljer (C10-C40) (A)	10 µg/l	10 µg/l	1 l glassflaske
Konduktivitet (Ledningsevne) (A) og pH (A)	0.10 mS/m	250 mS/m	100 ml PE flaske
Total organisk karbon (TOC) (A)	0.5 mg/l	5 mg/l C	100 ml PE flaske
Total indikativ dose*	0.03 mSv/år	0.1 mSv/år	Toppfylt gasstett 1 L glassflaske
Radon (A)*	1.0 Bq/l	100 Bq/l	Toppfylt gasstett 250 ml glassflaske
Tritium (A)*	10 Bq/l	100 Bq/l	Toppfylt gasstett 1 L glassflaske

A=akkreditert analyse

* OBS! Angi dato og klokkeslett for prøvetaking



ALS Laboratory Group Norway AS, Drammensveien 264, 0283 Oslo

E-POST: info.on@alsglobal.com, TLF: 22 13 18 00

alsglobal.no