



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.

Tabell 1. Sensoriske parametre

Analyse	Enhet	ALS rapporteringsgrense	Drikkevannsforskriftens grenseverdi	Emballasje
Farge	mg/l Pt	5	20	100 ml PE
Lukt	Terskelverdi		2 ved 12°C 3 ved 25°C	500 ml steril flaske
Smak	Terskelverdi		2 ved 12°C 3 ved 25°C	
Turbiditet	FNU	1	4 (hos abonnent)	100 ml PE flaske

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

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

Innsendelse av prøver

Alle prøver sendes til vårt salgskontor i Oslo.

Tlf 22 13 18 00
info.on@alsglobal.com
www.alsglobal.no

Bestilling av prøveemballasje kan gjøres på vår hjemmeside: www.alsglobal.no

Rapporteringstider

Rapporteringstid er standard 10 arbeidsdager etter at prøven er mottatt hos oss. Det er mulig å avtale raskere levering mot et tillegg i prisen.

Oppbevaring av prøver og prøvetaking

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

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 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 3.1. Kjemiske og fysiske parametere (måles)

Analyse	ALS rapporteringsgrense	Drikkevannsforskriftens grenseverdi	Emballasje
Flyktige organiske forbindelser (A):			
1,2-dikloreten	0.75 µg/l	3 µg/l	250 ml glassflaske
Tetrakloreten	0.20 µg/l	10 µg/l (sum)	
Triklloreten	0.10 µg/l		
Benzen	0.20 µg/l	1.0 µg/l	
Trihalometaner inkl kloroform, bromoform, dibromklorometan og bromdiklorometan	0.10–0.30 µg/l	50 µg/l (sum)	
Metaller (A unntatt Se):			
Sb (0.01), As (0.01), Pb (0.01), Cd (0.002), Cr (0.01), Hg (0.002), Ni (0.05), Se (0.01) µg/l		Sb (5.0), As (10), Pb (10), Cd (5), Cr (50), Hg (0.5), Ni (20), Se (10) µg/l	125 ml syrevasket flaske, 100 ml borsilikatflaske for Hg
Al (0.0002), B (0.010), Fe (0.020), Cu (0.0007), Mn (0.003), 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
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	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 (C ₁₀ –C ₄₀) (A)	10 µg/l	10 µg/l C	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.

Emballasje: 5 l glassflasker, 1x 250 ml mørk flaske for radon-analyse, 1x125ml syrevasket PE flaske, 1x100 ml borsilikatflaske for Hg og 100 ml PE flaske med NaOH tablett for cyanid.

ALS Laboratory Group Norway AS og LABforum samarbeider, vil du levere inn prøver lokalt, sjekk ditt nærmeste laboratorium på www.labforum.no



KONTAKTINFORMASJON

ADRESSE ALS Laboratory Group Norway AS, Drammensveien 173, 0277 Oslo

E-POST info.on@alsglobal.com **TLF** 22 13 18 00 **www.alsglobal.no**

ALS Laboratory Group Norway AS © 2013