



1353
ISO/IEC 17025

Kommunalförbundet NORRVATTENS LABORATORIUM

Av SWEDAC ackrediterat för miljö- och dricksvattenanalyser

PRISLISTA

2020

Gäller fr.o.m. 2020-02-01

Provinlämning

Prover kan inlämnas till laboratoriet

Helgfria veckor måndag till torsdag kl. 8.00 - 15.00 (strandbad måndag till onsdag).

I övrigt efter överenskommelse.

Analyssvar

Skriftligt svar erhålls normalt efter 2-3 veckor

Efter överenskommelse kan mikrobiologiska förhandsbesked erhållas efter 3 - 4 dagar per telefon eller via mail.

Kontaktpersoner

Laboratoriet

08 - 505 254 50

Besöksadress:

Görvälverket, Laboratoriet, Vattenverksvägen 20 JÄRFÄLLA

Postadress:

Norrvatten, Laboratoriet, Box 2093 169 02 SOLNA

lab@norrvatten.se <http://www.norrvatten.se>

Mikrobiologiska analyspaket

Dricksvatten

Allmänt vatten

Pris/prov inkl. moms (exkl. moms)

Paket M1 Reducerad undersökning SLVFS 2001:30 **584 kr (467 kr)**

Koliforma bakterier 37°C – 1 dygn och E-Coli 37°C – 1dygn (Colilert) ,
Odlingsbara mikroorganismer 22°C - 3 dygn, Långsamväxande bakterier 22°C – 7 dygn.

Paket M2 Normal undersökning hos användare enligt SLVFS 2001:30 **894 kr (715 kr)**

Koliforma bakterier 37°C – 1 dygn och E-Coli 37°C – 1dygn (Colilert) ,
Odlingsbara mikroorganismer 22°C - 3 dygn, Långsamväxande bakterier 22°C – 7 dygn,
Presumptiva Clostridium perfringens 44°C – 1dygn.

Paket M3 Utvidgad undersökning hos användare enligt SLVFS 2001:30 **1512 kr (1210 kr)**

Koliforma bakterier 37°C – 1 dygn och E-Coli 37°C – 1dygn (Colilert), Intestinala Enterokocker 37°C - 2 dygn,
Odlingsbara mikroorganismer 22°C - 3 dygn, Långsamväxande bakterier 22°C – 7 dygn,
Presumptiva Clostridium Perfringens 44°C – 1dygn,
Mikrosvamp mögel och jäst 25 °C - 7 dygn. Aktinomycceter 25 °C – 7 dygn.

Badvatten

Paket M6 Bassängbad enligt FoHMFS 2014:12 **619 kr (495 kr)**

Odlingsbara mikroorganismer 37°C – 2 dygn., Pseudomonas Aeruginosa* 38°C (Pseudalert) – 1 dygn.

Paket M7 Strandbad enligt HVMFS 2012:14 **715 kr (572 kr)**

E-Coli 37°C (Colilert)– **1 dygn**, Intestinala Enterokocker 41°C (Enterolert) – **1 dygn**.

Råvatten

Paket M8 Råvatten avsett för dricksvattenframställning **550 kr (440 kr)**

Koliforma bakterier 37°C – 1 dygn och E-Coli 37°C – 1dygn (Colilert), Odlingsbara mikroorganismer 22°C - 3 dygn.

Enstaka mikrobiologiska analyser

Pris/Parameter/Pro inkl. moms (exkl. moms)

Koliforma bakterier 37°C – 1 dygn och E-Coli 37°C – 1dygn (Colilert) **275 kr (220 kr)**

Intestinala Enterokocker 41°C – 1 dygn (Enterolert) **199 kr (159 kr)**

Intestinala Enterokocker 37°C/ 44°C – 2 dygn **199 kr (159 kr)**

Odlingsbara mikroorganismer 22°C - 3 dygn **138 kr (110 kr)**

Odlingsbara mikroorganismer 37°C - 2 dygn **138 kr (110 kr)**

Långsamväxande bakterier 22°C – 7 dygn **138 kr (110 kr)**

Presumptiva Clostridium Perfringens 44°C – 1dygn **199 kr (159 kr)**

Mikrosvamp - jäst och mögel 25°C – 7 dygn **199 kr (159 kr)**

Aktinomycceter 25°C – 7 dygn **199 kr (159 kr)**

Pseudomonas Aeruginosa* 38°C - 1 dygn (Pseudalert) **275 kr (220 kr)**

Vid beställning av enstaka analyser tillkommer en provhanteringskostnad på **220 kr/prov** inkl. moms

* = Laboratoriet ej ackrediterat för denna analys.

För annan mikrobiologisk undersökning lämnas pris på begäran.

Kemiska analyspaket

Dricksvatten

Allmänt vatten
moms)

Pris/prov inkl. moms (exkl.

PAKET K1 Reducerad undersökning SLVFS 2001:30 **619**
kr(495 kr)

Färg, Kloröverskott*, Konduktivitet, Lukt 20/50 °C, pH, Smak ²⁾, Turbiditet

Lämplig för egenkontroll, riktad provtagning, nya ledningar m.m. inom Norrvattens distributionsområde.

PAKET K2 Normal undersökning hos användare enligt SLVFS 2001:30 **852 kr**
(682 kr)

Aluminium, Ammonium, Färg, Järn, Kloröverskott* ¹⁾, Konduktivitet, Lukt 20/50 °C, Mangan, Nitrit, pH, Smak ²⁾, Turbiditet.

PAKET K3 Del av Utvidgad undersökning hos användare enligt SLVFS 2001:30 **1512**
kr(1210 kr)

Alkalinitet, Aluminium, Ammonium, TOC, CODmn *(ber.), Fluorid, Fosfat, Färg, Järn, Kalcium, Kalium, Kloröverskott* ¹⁾, Klorid, Konduktivitet, Koppar, Lukt 20/50°C, Magnesium, Mangan, Natrium, Nitrat, Nitrit, pH, Smak ²⁾, Sulfat, Total Hårdhet*(ber.), Turbiditet.

¹⁾ Endast på dricksvatten som desinfekteras med klorföreningar

²⁾ Endast om det kan ske utan hälsorisk för personalen

Badvatten

PAKET K6 Bassängbad enligt FoHMFS 2014:12 **619 kr(495 kr)**

TOC, Färg, Fritt kloröverskott *, Totalt kloröverskott*, pH, Turbiditet.

Analysomfattningen ger en god uppfattning om vattnets kvalitet och ger samtidigt besked om hur bassängens vattenrening och desinfektionsprocess fungerar.

Läckagevatten

Misstänkt läckagevatten från dricksvattenledning **619 kr(495 kr)**

Alkalinitet, Fluorid, Kloröverskott*, klorid, Konduktivitet, pH, Sulfat.

* = Laboratoriet ej ackrediterat för denna analys.

Enstaka kemiska analyser

	Pris Inkl. moms (exkl. moms)
Alkalinitet, HCO	165 kr (132kr)
Aluminium, Al	231 kr(185 kr)
Ammonium, NH ₄	154 kr(123 kr)
CODMn	231 kr(185 kr)
Fluorid, F	154 kr(123 kr)
Fosfat, PO ₄	154 kr(123 kr)
Färg, Pt	104 kr (83 kr)
Grumlighet	82 kr (66 kr)
Järn, Fe	231 kr (185 kr)
Kalcium, Ca	165 kr(132 kr)
Kalium, K	198 kr (158 kr)
Klorid, Cl	154 kr(123 kr)
Kloröverskott*, Cl ₂ (tot.)	165 kr(132 kr)
Kloröverskott*, Cl ₂ (fritt)	165 kr(132 kr)
Konduktivitet, (25°C)	110 kr (88 kr)
Koppar, Cu	231 kr(185 kr)
Lukt, styrka/art, 20/50°C	220 kr(176 kr)
Magnesium, Mg	138 kr(110 kr)
Mangan, Mn	231 kr(185 kr)
Natrium, Na	198 kr(158 kr)
Nitrat, NO ₃	154 kr(123 kr)
Nitrat+Nitrit, (NO ₃ +NO ₂)	154 kr(123 kr)
Nitrit, NO ₂	154 kr(123 kr)
pH-värde	104 kr (83 kr)
Sulfat, SO ₄	154 kr(123 kr)
Syre*, O ₂	154 kr(123 kr)
Totalhårdhet*, (beräknad) dH°	165 kr(132 kr)
Turbiditet	104 kr(83kr)
TOC	231 kr(185 kr)

Vid beställning av enstaka analyser tillkommer en provhanteringskostnad på **220 kr/prov** inkl. moms

* = laboratoriet ej ackrediterat för denna analys.

För information om analysmetoder, mätområden och mätosäkerhet kontakta laboratoriet.

Provtagning

Om inte annat överenskommit tas proven av kunden.
Provtagningskärl och anvisning för provtagning lämnas av laboratoriet.

Provhämtning

Prover kan hämtas av laboratoriet tisdagar, *helgfria* veckor, enligt nedanstående schema.
Var vänlig och meddela laboratoriet senast resp. tisdag före kl. 9, eller så tidigt som möjligt, om ni har prover att lämna, så att vi inte missar hämtningen.

Plats:

Tid:

Täby Södra Roslagens Miljö och
Hälsoskyddskontor
Kemistvägen 8

Tisdagar ca kl. 13

Danderyd, Information Danderyd,
Mörby C, plan 4

Tisdagar ca kl. 13

Laboratoriet kan eventuellt utföra provtagning till en kostnad av 385 kr/prov.

Laborativt utredningsarbete

(utredningar som kräver laborativa inslag)

Laboratoriet kan användas som utredningslaboratorium med ansvar för analys och utredningar kring analyserna, för en kostnad av 850 kr/timme

Utredningsarbete

(statistik, rapportskrivning mm)

Allmänt utredningsarbete, kostnad 850 kr/timme

Prisrabatt

Medlemskommuner:

100 % rabatt på Klagomålsprover.

20 % rabatt på övriga vattenprover.

Särskild prissättning kan diskuteras, exempelvis vid större analysuppdrag.

För information om analysmetoder, mätområden och mätosäkerhet kontakta laboratoriet.

Dricksvatten från Görvålverket

Följande analyser utförs utan kostnad för Norrvattens medlemskommuner.

Riktad provtagning

Prover tagna i distributionsnätet, t.ex. i områden med dålig vattenomsättning eller andra kvalitetsproblem. Provresultaten kan i sin tur utgöra underlag för att fastställa lämpliga spolprogram m.m.

Undersökningarna omfattar följande indikatorparametrar:

Mikrobiologi: Koliforma bakterier 37°C – 1 dygn, E. Coli 37°C – 1 dygn,
Odlingsbara mikroorganismer 22°C - 3 dygn, Långsamväxande bakterier 22°C – 7 dygns.

Kemi: Färg, Järn, Kloröverskott*, Konduktivitet, Lukt vid 20/50°C, pH, Smak, Turbiditet.

Klagomål på Norrvattens Dricksvatten.

Norrvatten är beroende av att klagomål på dricksvattnets kvalitet, liksom prover tagna i samband med dessa, snabbt rapporteras resp. lämnas till laboratoriet. Skälet till detta är att undvika uppsplittring av kontrollen på ett flertal laboratorier vilket avsevärt försvårar överblicken och försenar insatsen av effektiva motåtgärder oavsett vem, (Norrvatten, kommunen eller fastighetsägaren) som orsakat kvalitetsbristen. För att underlätta för laboratoriet bör klagomålen om möjligt delas in i följande kategorier:

- A - Lukt, Smak
- B - Utseende (t.ex. missfärgat, grumligt m.m.)
- C - Kemisk (t.ex. ger upphov till beläggningar m.m.)
- D - Hudproblem (t.ex. klåda allergi i samband med dusch)
- F – Magproblem
- R - Referens (prover tagna i samband med klagomål men i angränsande delar av distributionsnätet i syfte att ringa in hur stor utbredning störningen har)
- U - Uppföljning (prover tagna efter en tid för att se att vidtagna åtgärder haft effekt)

Undersökningarna omfattar följande indikatorparametrar:

Mikrobiologi: Koliforma bakterier 37°C – 1 dygn, E. Coli 37°C – 1 dygn,
Odlingsbara mikroorganismer 22°C - 3 dygn, Långsamväxande bakterier 22°C – 7 dygns.

Kemiska: Färg, Järn, Kloröverskott*, Konduktivitet, Lukt vid 20/50°C, pH, Smak, Turbiditet.

För klagomål typ A och D tillkommer analys av Mikrosvamp och Aktinomycter.

För typ F tillkommer Mikrosvamp och Koppar.

Vid behov kan analysomfattningen utvidgas.

Vid händelse av akut läcka och efterföljande lagning efter ordinarie arbetstid.

Om tekniska kontoret, eller motsvarande, i Norrvattens distributionsområde, anser att ett vattenprov måste tas och analyseras för att konstatera icke-otjänligt så snabbt som möjligt kan Norrvattens laboratorium kontaktas. Icke kontorstid kontaktas driftcentralen på Görvålverket, som alltid är bemannat. Om möjlighet finns kallas laboratoriepersonal in. Detta medför en extra kostnad på 3.000:- utöver normal analyskostnad. Norrvatten kan dock inte garantera att analyser kan genomföras utanför ordinarie arbetstid. För att prov ska kunna hanteras inom ordinarie arbetstid måste det inkomma till Norrvattens laboratorium senast kl 12:00 helgfri fredag. Detta gäller dock bara för prov där det finns särskilt och plötsligt behov av snabba analyser. För övrigt gäller mottagningstider enligt Norrvattens hemsida, www.norrvatten.se.

