

FÖRFATTNINGSSAMLING

# TAXA FÖR VATTENLABORATORIET



Antagen Kommunfullmäktige 2024-10-08

## STYRANDE DOKUMENT

<b>Dokumenttitel</b>	Taxa för vattenlaboratoriets verksamhet
<b>Diarienummer</b>	KK24/417
<b>Kategori av styrdokument</b>	Reglerande
<b>Fastställd av</b>	Kommunfullmäktige
<b>Beslutsdatum</b>	2024-10-08
<b>Giltighetstid</b>	Styrdokument gäller tills vidare från 2025-01-01
<b>Omfattar</b>	Prislista för tjänster vid vattenlaboratoriet
<b>Dokumentansvarig</b>	Tekniska divisionen
<b>Uppföljning</b>	Prövning av aktualitet

## KATEGORIER AV STYRDOKUMENT

<b>Organiserande</b>	Förklarar, tydliggör och reglerar kommunens roll- och ansvarsfördelning samt vem som har rätt att fatta beslut.
<b>Normerande</b>	Beskriver kommunens förhållningsätt i en viss fråga eller ger direktiv för hur något ska utföras och syftar till att styra beteenden utifrån en gemensam värdegrund.
<b>Aktiverande</b>	Beskriver vad kommunen vill förändra eller uppnå inom specifika områden och syftar till att ge ett uppdrag att handla på ett visst sätt.
<b>Reglerande</b>	Anger villkoren för kommunal service och vilka krav kommunen ställer på de som lever, verkar och vistas i Nyköping.

# **INNEHÅLL**

<b>1 DRICKSVATTEN FRÅN LITEN DRICKSVATTENANLÄGGNING FÖR PRIVAT BRUK, EGEN BRUNN ENLIGT LIVSFS 2022:12....</b>	<b>1</b>
<b>2 ANALYS AV RÅVATTEN ENLIGT LIVSFS 2022:12 .....</b>	<b>2</b>
<b>3 ANALYS AV UTGÅENDE DRICKSVATTEN ENLIGT LIVSFS 2022:12.....</b>	<b>3</b>
<b>4 ANALYS AV DRICKSVATTEN HOS ANVÄNDAREN ENLIGT LIVSFS 2022:12.....</b>	<b>4</b>
<b>5 ANALYS AV BADVATTEN .....</b>	<b>5</b>
<b>6 ANALYS AV RENA VATTEN, ENSTAKA PARAMETRAR.....</b>	<b>6</b>
<b>7 ANALYS AV AVLOPPSVATTEN OCH SMUTSIGA VATTEN, ENSTAKA PARAMETRAR.....</b>	<b>7</b>
<b>8 ÖVRIGA TJÄNSTER.....</b>	<b>8</b>
<b>9 ÄNDRINGSHISTORIK .....</b>	<b>9</b>

# 1 DRICKSVATTEN FRÅN LITEN DRICKSVATTENANLÄGGNING FÖR PRIVAT BRUK, EGEN BRUNN ENLIGT LIVSFS 2022:12

**Pris per prov inklusive uppstartsavgift och moms.**

Paketnamn	Pris
Mikrobiologisk undersökning	1 000 kr
Kemisk undersökning	3 200 kr
Mikrobiologisk och kemisk undersökning	3 900 kr
Mikrobiologisk, kemisk + Radon	4 000 kr
Avkortad undersökning ur hälsomässig synpunkt	2 600 kr
Avkortad undersökning ur hälsomässig synpunkt + Radon	2700 kr
1 av parametrarna: Radon, Uran, Arsenik, Bly, Kadmium	700 kr
2 av parametrarna: Radon, Uran, Arsenik, Bly, Kadmium	900 kr
3 av parametrarna: Radon, Uran, Arsenik, Bly, Kadmium	1 000 kr
4 av parametrarna: Radon, Uran, Arsenik, Bly, Kadmium	1 100 kr
5 av parametrarna: Radon, Uran, Arsenik, Bly, Kadmium	1 200 kr
PFAS 4	3 200 kr
PFAS 21	4 000 kr

Paketnamn	Ingående parametrar
Mikrobiologisk undersökning	Odlingsbara mikroorganismer, koliforma bakterier, <i>E. coli</i>
Kemisk undersökning	Färg, lukt, konduktivitet, pH, CODMn (kemisk syreförbrukning), kalcium, magnesium, totalhårdhet, järn, mangan, koppar, natrium, kalium, alkalinitet, klorid, sulfat, ammonium, nitrit, nitrat, fosfat, fluorid, turbiditet, uran, arsenik, bly och kadmium
Avkortad undersökning ur hälsomässig synpunkt	Odlingsbara mikroorganismer, koliforma bakterier, <i>E. coli</i> , pH, nitrit, nitrat, fluorid, sulfat, koppar, mangan, uran, arsenik, bly och kadmium
PFAS	Livsmedelsverkets riktvärde för PFAS i dricksvatten gäller fyra av de vanligaste förekommande PFAS-ämnena (4 nanogram per liter). Den som har en egen brunn som ligger inom ett område som misstänks vara förorenat bör analysera dricksvattnet. Det är kommunen eller länsstyrelsen som har information om lokala förhållanden. PFAS 21 behöver endast analyseras i vissa fall.

Om behov finns kan vi diskutera analys av bekämpningsmedel (till exempel vid misstanke om förorening pga. omgivande jordbruk eller liknande), PAH (till exempel vid misstanke om förorening från industri som hanterat koks, tjära eller kreosot eller efter skogsbrand) samt PFAS (till exempel vid misstanke om förorening från brandövningsplats). Analys sker via underleverantör. Aktuellt pris tas fram på förfrågan, särskilda provtagningskärl behövs.

## 2 ANALYS AV RÅVATTEN ENLIGT LIVSFS 2022:12

**Pris per prov inklusive uppstartsavgift, exklusive moms.**

<b>Paketnamn</b>	<b>Pris</b>
Mikrobiologisk analys	1 140 kr
Somatiska kolifager	1 700 kr
Kemisk analys, grundpaket	830 kr
Kemisk analys "N4"	2 200 kr
Mikrobiologisk och kemisk analys	1 860 kr

Paketen har anpassats till de nya dricksvattenföreskrifterna LIVSFS 2022:12, och byter därför innehåll jämfört med paketen kopplade till de tidigare dricksvattenföreskrifterna SLVFS 2001:30.

<b>Paketnamn</b>	<b>Ingående parametrar</b>
Mikrobiologisk analys	Koliforma bakterier, <i>E. coli</i> , intestinala enterokocker
Somatiska kolifager	Somatiska kolifager
Kemisk analys	Färg, konduktivitet, mangan, pH, turbiditet
Kemisk analys "N4"	Färg, lukt, konduktivitet, pH, CODMn (kemisk syreförbrukning), kalcium, magnesium, totalhårdhet, järn, mangan, koppar, natrium, kalium, alkalinitet, klorid, sulfat, ammonium, nitrit, nitrat, fosfat, fluorid, turbiditet

Grundpaketet innehåller de analysparametrar som är minimikraven enligt LIVSFS 2022:12. Kunder som vill få utförligare information om sitt råvatten rekommenderas att välja paket N4. Vid ytterligare önskemål, kontakta Vattenlaboratoriet för utbud och priser.

### 3 ANALYS AV UTGÅENDE DRICKSVATTEN ENLIGT LIVSFS 2022:12

**Pris per prov inklusive uppstartsavgift, exklusive moms.**

<b>Paketnamn</b>	<b>Pris</b>
Mikrobiologisk analys enligt provgrupp A	1 240 kr
Kemisk analys enligt provgrupp A	820 kr
Mikrobiologisk och kemisk analys enligt provgrupp A	1 860 kr
Kemisk analys "N4"	2 200 kr
Mikrobiologisk analys enligt provgrupp A med kemisk analys "N4"	3 200 kr

Paketen har anpassats till de nya dricksvattenföreskrifterna LIVSFS 2022:12, och byter därför innehåll jämfört med paketen kopplade till de tidigare dricksvattenföreskrifterna SLVFS 2001:30.

<b>Paketnamn</b>	<b>Ingående parametrar</b>
Mikrobiologisk analys enligt provgrupp A	Koliforma bakterier, <i>E. coli</i> , intestinala enterokocker, odlingsbara mikroorganismer
Kemisk analys enligt provgrupp A	pH, turbiditet, färg, järn
Kemisk analys "N4"	Färg, lukt, konduktivitet, pH, CODMn (kemisk syreförbrukning), kalcium, magnesium, totalhårdhet, järn, mangan, koppar, natrium, kalium, alkalinitet, klorid, sulfat, ammonium, nitrit, nitrat, fosfat, fluorid, turbiditet

## 4 ANALYS AV DRICKSVATTEN HOS ANVÄNDAREN ENLIGT LIVSFS 2022:12

**Pris per prov inklusive uppstartsavgift, exklusive moms.**

Paketnamn	Pris
Mikrobiologisk analys enligt provgrupp A	1 340 kr
Kemisk analys enligt provgrupp A, grundpaket	1 340 kr
Mikrobiologisk och kemisk analys enligt provgrupp A, grundpaket	2 370 kr
Mikrobiologisk och kemisk analys enligt provgrupp B, grundpaket	16 000 kr

Analyspaketen innehåller *inte* de parametrar som blir obligatoriska från och med år 2026.

Dessa priser är grundpriser baserat på dricksvatten berett från grundvatten utan användning av klorföreningar, järn eller aluminium.

Om dricksvattnet bereds från ytvatten eller ytvattenpåverkat grundvatten, använder järn, aluminium eller andra fällningskemikalier i beredningen eller desinficerar vattnet med kloramin eller andra klorföreningar kan analyser behöva läggas till för att uppfylla kraven i LIVSFS 2022:12. Kontakta laboratoriet för att skraddarsy ett paket som uppfyller önskemålen, samt för att få prisuppgift.

Vid intresse att beställa analys av de parametrar som blir obligatoriska från år 2026, som PFAS eller bisfenol A, kontakta laboratoriet för aktuella prisuppgifter.

Paketnamn	Ingående parametrar
Mikrobiologisk analys enligt provgrupp A	Koliforma bakterier, <i>E. coli</i> , intestinala enterokocker, odlingsbara mikroorganismer, långsamväxande bakterier
Kemisk analys enligt provgrupp A, grundpaket	Lukt, smak, pH, konduktivitet, färg, turbiditet, mangan
Mikrobiologisk och kemisk analys enligt provgrupp B, grundpaket	Färg, lukt, smak, konduktivitet, pH, CODMn (kemisk syreförbrukning), kalcium, magnesium, totalhårdhet, järn, mangan, koppar, natrium, kalium, alkalinitet, klorid, sulfat, ammonium, nitrit, nitrat, fosfat, fluorid, turbiditet, antimon, aluminium, arsenik, bekämpningsmedel, bensen, bens(a)pyren, bly, bor, bromat, cyanid, 1,2-dikloretan, kadmium, krom, kvicksilver, nickel, PAH, radon, selen, summa trikloretan-tetrakloretan, THM, uran, total alfa- och betaaktivitet

## 5 ANALYS AV BADVATTEN

Strandbad analyserat enligt Havs- och vattenmyndighetens skrift "Vägledning kring EU-bad", tabell 4.

Bassängbad analyserat enligt HSLF-FS 2021:11

### Pris per prov inklusive uppstartsavgift, exklusive moms.

Paketnamn	Pris
Strandbad mikrobiologisk analys	880 kr
Strandbad mikrobiologisk analys samt pH	1 000 kr
Bassängbad mikrobiologisk analys	890 kr
Bassängbad mikrobiologisk och kemisk analys	1 240 kr
Bassängbad mikrobiologisk och kemisk analys, salt vatten	1 500 kr
Trihalometaner, THM	2 000 kr
Legionella	1 850 kr

Strandbad analyseras enligt Havs- och vattenmyndighetens skrift "Vägledning kring EU-bad", tabell 4.

Bassängbad analyseras enligt HSLF-FS 2021:11.

Paketnamn	Ingående parametrar
Strandbad mikrobiologisk analys	Intestinala enterokocker, E. coli
Strandbad mikrobiologisk analys samt pH	Intestinala enterokocker, E. coli, pH
Bassängbad mikrobiologisk analys	Pseudomonas aeruginosa, odlingsbara bakterier 35°C
Bassängbad mikrobiologisk och kemisk analys	Pseudomonas aeruginosa, odlingsbara bakterier 35°C, turbiditet, kemisk syreförbrukning (COD-Mn)
Bassängbad mikrobiologisk och kemisk analys, salt vatten	Pseudomonas aeruginosa (membranfiltrering), odlingsbara bakterier 35°C, turbiditet, totalt organiskt kol (TOC)



## 6 ANALYS AV RENA VATTEN, ENSTAKA PARAMETRAR

Dricksvatten, badvatten, processvatten utan kända föroreningar

**Pris per prov exklusive uppstartsavgift och moms.**

Parameternamn, kemiska analyser	Pris
Startavgift	150 kr
Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	170 kr
Ammonium, NH <sub>4</sub>	190 kr
Fluorid, F	190 kr
Fosfat, PO <sub>4</sub>	190 kr
Färg	190 kr
Järn, Fe	220 kr
Hårdhet (total °dH), Ca+Mg	380 kr
Kalcium, Ca	190 kr
Kalium, K	190 kr
Kemisk syreförbrukning, CODMn	220 kr
Klorid, Cl	190 kr
Konduktivitet	130 kr
Koppar, Cu	220 kr
Lukt	130 kr
Magnesium, Mg	190 kr
Mangan, Mn	220 kr
Natrium, Na	190 kr
Nitrat, NO <sub>3</sub>	190 kr
Nitrit, NO <sub>2</sub>	170 kr
pH	130 kr
Smak	130 kr
Sulfat, SO <sub>4</sub>	190 kr
Turbiditet, FNU	130 kr

Parameternamn, mikrobiologiska analyser	Pris
Startavgift	150 kr
Aktinomyceter	552 kr
Intestinala Enterokocker (allmänt dricksvatten, strandbad)	480 kr
Koliforma bakterier och <i>E. coli</i>	480 kr
Långsamväxande bakterier	260 kr
Mikrosvamp, jäst och mögel	480 kr
Odlingsbara bakterier 35°C (bassängbad)	260 kr
Odlingsbara mikroorganismer	260 kr
Presumptiva <i>C. perfringens</i>	480 kr
<i>P. aeruginosa</i> (bassängbad)	480 kr

# 7 ANALYS AV AVLOPPSVATTEN OCH SMUTSIGA VATTEN, ENSTAKA PARAMETRAR

Avloppsvatten, lakvatten, smutsiga vatten

**Pris per prov exklusive uppstartsavgift och moms.**

Parameternamn	Pris
Startavgift	150 kr
Ammonium	170 kr
Biokemisk syreförbrukning, BOD7 (inkluderar pH)	620 kr
pH	130 kr
Summa nitrit-nitratkväve, NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub>	170 kr
Suspenderade ämnen	280 kr
Totalt organiskt kol	380 kr
Totalfosfor	250 kr
Totalkväve	330 kr
E. coli	480 kr
Intestinala enterokocker	480 kr

Kontakta laboratoriet för aktuella priser av analys av tungmetaller, oljeindex, alifater, aromater, PAH:er och liknande analyser via underleverantör.

## 8 ÖVRIGA TJÄNSTER

**Pris per prov exklusive moms.**

<b>Tjänst</b>	<b>Pris</b>
Extra kopiemottagare	40 kr
Återutskick av förekommen rapport	200 kr

## 9 ÄNDRINGSHISTORIK

Rev	Författare	Beskrivning av förändring	Datum
	Laboratoriechef Nyköping Vatten	Revidering av Nyköpings kommuns laboratorietaxa	2025-01-01