

# SAMMANSTÄLLNING AV DRICKSVATTENKVALITET FÖR HAMMARÖ 2022

Följande tabell är en sammanställning av de 93 dricksvattenprover som tagits under 2022. Proverna inkluderar fastställt undersökningsprogram samt omprover. Vattenverket i Svenshult är inkluderat. Valet av provtagningspunkter på ledningsnätet har grundats på dricksvattennätets utsträckning, ålder, blandzoner och områden med långa omsättningstider. Tabellen bygger på livsmedelsverkets gränsvärden för distribution av allmänt dricksvatten.

Hammarö kommun köper vatten av Karlstad kommun som distribuerar deras dricksvatten från Sörmon Vattenverk. Mer information om Sörmonverket hittar du på Karlstad kommuns hemsida.

Under 2022 bedömdes dricksvattenkvaliteten utifrån Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLVFS 2001:30), gränsvärdena täcker både bakteriologiska och kemiska parametrar och delas in i tre kategorier: Tjänligt (T), Tjänligt Med Anmärkning (TMA) och Otjänligt (OT). Parametrarna som testas har olika påverkan på vattnet.

1 januari 2023 infördes nya dricksvattenföreskrifter (LIVSFS 2022:12), dessa hittar du på Livsmedelsverkets hemsida.

**Tjänligt:** Dricksvattnet är lämpligt som dricksvatten och för andra hushållsändamål.

**Tjänligt med anmärkning:** Dricksvattnet har en mindre tillfredsställande sammansättning som normalt inte bedöms medföra några hälsorisker. Vattnet kan användas som vanligt, men kommunen ska informera om anmärkningen samt utreda och åtgärda. En anmärkning kan vara estetiskt, hälsomässigt eller tekniskt grundad. Estetiska effekter kan exempelvis vara att vattnet färgar av sig vid en vittvätt. Tekniska effekter kan till exempel vara korrosion av ledningar, utfällningar eller risk för igensättning.

**Otjänligt:** Dricksvattnet bör inte användas på grund av att det innehåller mikroorganismer eller kemiska ämnen som innebär en oacceptabel hälsorisk. Kommunen kan då utfärda en kokningsrekommendation och den gäller tills det att kommunen säkerställt dricksvattenkvaliteten igen.

Parameter	Enhet	Gränsvärde TMA	Gränsvärde OT	Provernas normala variation	Antal TMA vattenprover	Antal OT vattenprover	Kommentar
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	(antal/ml)	100	Finns inte	<1 - 10	1	0	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar
Långsamväxande bakterier	(antal/ml)	5000	Finns inte	<10 - 300	0	0	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar
Escherichi coli (e. Coli)	(antal/100ml)	Finns inte	1	<1	0	0	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp eller naturgödsel
Koliforma bakterier	(antal/100ml)	1	10	<1	0	0	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar, men som också kan komma från avlopp.
Ammonium	(mg/l)	0,5	Finns inte	<0,02	0	0	Kan indikera förorening av gödsel eller avlopp.
Flourid	(mg/l)	Finns inte	1,5	<0,05 - 0,14	0	0	Vid låga halter har fluorid en positiv effekt på tandstatus. Högre halter ger risker för tandemaljfläckar (fluoros) och mycket höga halter kan ge benskörhet (osteofluoros)
Färg	(mg/l Pt)	30	Finns inte	<5	0	0	Vattnet kan färga tvätt och porslin
Järn	(mg/l)	0,2	Finns inte	<0,05	0	0	Vattnet kan färga tvätt och porslin
Konduktivitet	(mS/m)	250	Finns inte	<1 - 15	0	0	Ett mått på salthalten i vattnet
Lukt	(-)	Svag	Tydlig eller mycket stark	Ingen lukt	0	0	En indikator på att vattnet är påverkat av något och bör undersökas
Nitrit	(mg/l)	Finns inte	0,5	<0,003	0	0	Kan indikera förorening av gödsel eller avlopp.
pH	(-)	Under 6,5 eller över 9,0	Över 10,5	6,9 - 8,5	1	0	Påskyndar korrosionsangrepp. Halter över 10,5 kan ge skador på ögon och slemhinnor.
Turbiditet	(FNU, TNU)	1,5	Finns inte	<0,1 - 0,3	1	0	Grumlighet

**TMA = Tjänligt med anmärkning OT = Otjänligt**

I tabellen anges Livsmedelsverkets gränsvärden, dricksvattnets normala variation samt antal vattenprover med tjänligt med anmärkning samt otjänligt