

SAMMANSTÄLLNING AV DRICKSVATTENKVALITET FÖR HAMMARÖ 2019

Följande tabell är en sammanställning av de 79 dricksvattenprover som tagits under 2019. Valet av provtagningspunkter på ledningsnätet har grundats på dricksvattennätets utsträckning, ålder, blandzoner och områden med låga omsättningstider. Tabellen bygger på livsmedelsverkets gränsvärden för distribution av allmänt dricksvatten.

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

Dricksvattnet bedöms 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.

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	Provernans normala variation	Antal TMA vattenprover	Antal OT vattenprover	Kommentar
Antal mikroorganismer vid 22°C	(antal/ml)	100	Finns inte	0-6	1	0	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar
Antal långsamväxande bakterier	(antal/ml)	5000	Finns inte	0-40	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	1	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	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	0-5	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	13-15	0	0	Höga halter påskyndar korrosionsangrepp
Lukt	(-)	Svag	Tydlig eller mycket stark	Ingen lukt	2	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	7,9-8,3	0	0	Påskyndar korrosionsangrepp. Halter över 10,5 kan ge skador på ögon och slemhinnor.
Turbiditet	(FNU, TNU)	1,5	Finns inte	0-0,4	0	0	Grumlighet

TMA = Tjänligt med anmärkning OT = Otjänligt