



Dricksvattenkvalitet hos boende i Botkyrka 2016

Parameter (kemisk)	Enhet	Vanliga värden i Botkyrka	Gränsvärde	Kommentar
Alkalinitet	mg/l HCO ₃	50	Finns inte	
Ammonium (NH ₄)	mg/l NH ₄	< 0,03	0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l F	< 0,20	1,5 ⁽¹⁾	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gräns-värdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	< 5	30	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vattnet färg.
Hårdhet	°dH	3,4–4,1	finns inte	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Vattnet i Botkyrka är mjukt.
Järn (Fe)	mg/l Fe	<0,02-0,14	0,2	Kan ge gul- eller brunfärgat vatten. Beror ofta på rost från ledningar.
Klorid	Mg/l	12	100	Kan påskynda korrosionsangrepp vid förhöjt värde.
Konduktivitet	mS/m	19-23	250	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt	-	Ingen	Svag	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Nitrit (NO ₂)	mg/l NO ₂	<0,002-0,007	0,50 ⁽¹⁾	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	7,6–8,4	< 7,5 och > 9,0	pH bör ligga mellan 7,5 och 9.
Temperatur	°C	5 – 18	finns inte	Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
Turbiditet	FNU	<0,1-0,6	1,5	Grumlighet

Dricksvattnet bedöms som "tjänligt" om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms det som "tjänligt med anmärkning" eller som "otjänligt". Gränsvärdet som anges i tabellerna är värdet för bedömningen "Tjänligt med anmärkning", om det inte anges något annat. Vattenproverna är tagna på skolor, restauranger och hemma hos abonnenter.

(1) Gränsvärdet gäller för otjänligt vatten.



BOTKYRKA KOMMUN

Tekniska förvaltningen

2016-12-12

VA-avdelningen

Parameter (mikrobiologisk)	Enhet	Vanliga värden i Botkyrka	Gränsvärde	Kommentar
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, 3 dagar	Antal/ml	< 1 - 7	100	Visar påverkan från vatten eller jord som normalt inte är av fekalt ursprung.
Långsamväxande bakterier, 7 dagar	Antal/ml	<10 - 44	5000	Visar mikrobiologisk tillväxt i vattenverk och distributionsanläggning.
Escherichia coli (E. coli)	Antal/100 ml	Ej påvisad	Påvisad ⁽²⁾	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet inte påvisas.
Koliforma bakterier	Antal/100 ml	Ej påvisad	Påvisad ⁽²⁾	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet inte påvisas.
Clostridium perfringens	Antal/100 ml	Ej påvisad	Påvisad ⁽²⁾	Visar på fekal påverkan från människa eller djur, från avlopp eller naturgödsel.

Dricksvattnet bedöms som "tjänligt" om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms det som "tjänligt med anmärkning" eller som "otjänligt". Gränsvärdet som anges i tabellerna är värdet för bedömningen "Tjänligt med anmärkning", om det inte anges något annat. Vattenproverna är tagna på skolor, restauranger och hemma hos abonnenter i Botkyrka.

"tjänligt" = högsta betyg enligt Livsmedelsverket.

"tjänligt med anmärkning" = dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska informera om anmärkningen, utreda och åtgärda.

"otjänligt" = dricksvattnet får utan föregående behandling ej användas till dryck och matlagning, övrig användning som vanligt.