

Dricksvattenkvalitet – Kalix 2013 forts.

Parameter	Enhet	Gränsvärde vid vattenverk	Gränsvärde hos konsument	Normal variation	Avvikelse av betydelse (ja/nej)	Kommentar
Kemiska						
Aluminium (Al)	mg/l Al	0,100	finns inte	<0,01-0,021	nej	Förekommer naturligt i vatten. Används även i reningsprocessen.
Ammonium (NH ₄)	mg/l NH ₄	finns inte	0,50	<0,01-0,018	nej	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l F	finns inte	1,5	<0,2	nej	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	15	30	<5	nej	Organiska ämnen (t ex växt-rester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH	finns inte	finns inte	1,5-1,7	nej	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är 0-6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,100	0,200	<0,02	nej	Kan ge färg och grumlighet.
Konduktivitet	mS/m	finns inte	250	11-13	nej	Ett mått på salthalten i vattnet.
Koppar	mg/l Cu	finns inte	0,2	<0,02 - 0,03	nej	
Lukt	-	finns inte	svag	ingen	nej	Organiska ämnen (t ex växt-rester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l Mn	0,050	finns inte	<0,01	nej	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrit (NO ₂)	mg/l NO ₂	0,10	0,50	<0,002	nej	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	finns inte	<7,5 >9,0	7,9 - 8,2	nej	Dvs pH bör ligga mellan 7,5-9.
Radon	Bq/l	finns inte	100	32-37	nej	
Turbiditet	FNU / NTU	0,5	1,5	<0,1-0,22	nej	Grumlighet.

Om du av någon anledning misstänker att dricksvattnet inte går att dricka, kontakta omgående vår felanmälan:

Dagtid, telefon 0923-650 77 (jourhavande driftledare)
Övrig tid, telefon 0920-25 27 00 (SOS Alarm, Luleå)

eller via www.kalix.se – Felanmälan, alternativt www.dedu.se/kalix/



KALIX KOMMUN
Samhällsbyggnadsförvaltningen

Kalix

Dricksvattenkvalitet – Informationsblad

Vatten är en förutsättning för allt liv och människans viktigaste livsmedel. Eftersom dricksvatten är klassat som ett livsmedel ställs höga krav på dess kvalitet. Det får inte finnas några skadliga bakterier eller hälsofarliga ämnen i dricksvattnet. Däremot innehåller dricksvatten en rad viktiga ämnen, till exempel mineraler och salter.



I Sverige är det Livsmedelsverket som bestämmer vilka krav som ska ställas på dricksvattnets kvalitet. Kraven regleras i Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten, SLVFS 2001:30. Som komplement till föreskrifterna finns också en vägledning. Dessa finns att ladda ner på www.slv.se eller kan beställas på tfn 018 – 17 55 00.

Vi som jobbar med dricksvatten i kommunen arbetar aktivt för att bevara kommunens unika vattentillgångar för framtida generationer. Våra rutiner utvecklas ständigt. Vi gör regelbundna provtagningar på vattnets kvalitet vid våra vattentäkter, vattenverk, i ledningsnätet och ute hos dig som konsument /kund i enlighet med Livsmedelsverkets gällande krav. Vi utför även ett omfattande arbete med att revidera och säkra skyddsområden runt våra vattentäkter.

Dricksvattenkvalitet – Kalix vattenverk

Kalix vattenverk tar sitt vatten från en grundvattentäkt intill Bjumisträsket. Vattentäkten anlades på 1940-talet och försörjer idag större delen av centrala Kalix samt Bondersbyn, Bredviken, Börjelsbyn, Gammelgården, Innanbäcken, Karlsborg, Månsbyn, Nyborg, Rian, Risön, Rolfs/Grytnäs, Ryssbält, Storön, Stråkanäs, Vallen och Vånafjärden med cirka 4000 m³ dricksvatten per dygn.

En översikt av dricksvattenanalyser från Kalix vattenverk presenteras i två tabeller nedan, där det framgår:

- ✓ Ett urval av de analyser som utförs på dricksvattnet
- ✓ Vilka enheter som används för att presentera resultaten
- ✓ Gällande gränsvärden
- ✓ Normal variation, det vill säga det intervall inom vilket resultatet kan variera utan att det räknas som onormalt eller att det påverkar dricksvattnets kvalitet
- ✓ Eventuell avvikelse av betydelse, det vill säga att gällande gränsvärde överskridits eller underskridits och att resultatet ligger utanför intervallet för normal variation samt att det inte beror på ett provtagningsfel

OBS! Så länge det inte finns någon "avvikelse av betydelse" rapporterad i tabellen kan du lita på att allt är som det ska vara. Du kan dricka vattnet, använda det till matlagning och allt annat som du brukar göra med vattnet.

Avvikelse av betydelse innebär att gällande gränsvärde över- eller underskridits och att provresultatet ligger utanför intervallet för normal variation samt att det inte beror på ett provtagningsfel.

Om avvikelse uppstår finns en förklaring i anslutning till tabellen.

Kompleta analysprotokoll av provresultat finns dokumenterade hos VA-huvudmannen och är en offentlig handling. Om du vill ta del av ett analysprotokoll rekommenderar vi att du bokar en genomgång hos oss tillsammans med vår personal som har kunskap om vattenanalyser.

Kundtjänst

Vardagar kl 08.00 – 16.30, tel 0923 – 650 43

Dricksvattenkvalitet – Kalix 2013

Dricksvatten bedöms som **tjänligt**¹ om det uppfyller Livsmedelsverkets krav.

Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms dricksvattnet som tjänligt med anmärkning² eller som otjänligt³.

¹: **tjänligt** = dricksvattnet får användas som vanligt, bedömningen tjänligt är högsta betyg enligt Livsmedelsverket.

²: **tjänligt med anmärkning** = dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska informera om anmärkningen, utreda och åtgärda.

³: **otjänligt** = dricksvattnet får EJ utan föregående behandling användas till dryck och matlagning, övrig användning som vanligt.

Parameter	Enhet	Gränsvärde vid vattenverk	Gränsvärde hos konsument	Normal variation	Avvikelse av betydelse (ja/nej)	Kommentar
Mikrobiologiska (bakterier)						
Antal mikro-organismer vid 22° C	antal/ml	10	100	<1 - 93	nej	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	finns inte	5000	<1-290	nej	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Clostridium perfringens	antal/100 ml	finns inte	påvisad ^{not 1}	< 1	nej	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Clostridium perfringens får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	påvisad ^{not 1}	påvisad ^{not 1}	< 1	nej	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
Koliforma bakterier	antal/100 ml	påvisad ^{not 1}	påvisad ^{not 1}	< 1	nej	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.

Förklaring till tabellen:

Gränsvärde gäller för tjänligt med anmärkning²

Gränsvärde gäller för otjänligt³

not 1: gränsvärde påvisad = bakterien får inte alls förekomma i tjänligt dricksvatten.