



Analysrapport Kärrebergs vattenverk, Falkenberg

Kärrebergs vattenverk har ett gemensamt ledningsnät tillsammans med Jonstorps vattenverk. De båda vattenverken försörjer tillsammans Falkenbergs centralort och kustbygden. Kärrebergs vattenverk står för 70 % av den totala produktionen. Nedanstående rapport avser vattnet från Kärrebergs vattenverk 2020. Utförliga analysrapporter för specifika områden kan lämnas ut om önskemål finns. Kontakta oss via e-post: vivab@vivab.info.

Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1 - 3	10	100	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<10 - 400		5 000	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	<1	påvisad	påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. Får ej påvisas vid analys av dricksvattnet.
Koliforma bakterier	antal/100 ml	<1	påvisad	påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Får ej påvisas vid analys av dricksvattnet.



Aluminium (Al)	mg/l	<0,03		0,100	Förekommer naturligt i vatten, används även i reningsprocessen.
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,02		0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l	0,061 - 0,081		1,5	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	<5	15	30	Organiska ämnen (t.ex. växtrester) och järn- och manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH	2,3 - 2,7			Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är 0-5 °dH.
Järn (Fe)	mg/l	<0,05	0,100	0,200	Kan ge färg och grumlighet
Konduktivitet	mS/m	20,2 - 23,7		250	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt		ingen		svag	Organiska ämnen (t.ex. växtrester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l	<0,02		0,050	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrat (NO ₃)	mg/l	5,3 - 7,5		20	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,004 - 0,006	0,10	0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH		8,1 - 8,4		<6,5 och >9,5	pH bör ligga mellan 6,5 och 9,5
Temperatur	°C	9,5 - 14,5	20		Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.



Turbiditet	FNU eller NTU	<0,1 - 0,46	0,5	1,5	Ett mått på vattnets grumlighet.
Alkalinitet (HCO ₃)	mg/l HCO ₃	68 - 80			Ett mått på vattnets förmåga att motstå pH-förändringar. Ju högre alkalinitet vattnet har desto bättre är förmågan att motstå pH-förändringar.
Kalcium (Ca)	mg/l	11 - 13		100	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.
Klorid (Cl)	mg/l	17 - 19		100	Hög halt av klorid kan göra vattnet ledningsangripande (aggressivt).
Koppar (Cu)	mg/l	<0,02		0,20	Många vattenledningar i fastigheter är av koppar. Man ska inte använda varmt kranvatten som dryck eller i matlagning. Använd endast kallvattnet och låt det rinna tills det blir kallt, då minskar kopparhalten.
Magnesium (Mg)	mg/l	3,5 - 3,8		30	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.
Natrium (Na)	mg/l	23 - 28		100	Det finns förpackat vatten på marknaden som kan innehålla höga halter av till exempel fluor och natrium.
Sulfat (SO ₄)	mg/l	9,7 - 10		100	Hög halt av sulfat kan göra vattnet ledningsangripande (aggressivt).