



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. 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
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1-3	10	100	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	<1-9		5 000	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Clostridium perfringens	antal/100ml	<1	påvisad	påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men också kan betyda påverkan från avlopp. Får ej påvisas vid analys av dricksvattnet.
Escherichia coli (E. coli)	antal/100ml	<1	påvisad	påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. Får ej påvisas vid analys av dricksvattnet.
Koliforma bakterier	antal/100ml	<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.

Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
Aluminium (Al)	mg/l Al	<0,001-0,0023		0,1	Förekommer naturligt i vatten, används även i reningsprocessen.
Ammonium (NH ₄)	mg/l NH ₄	<0,010		0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l F	<0,20		1,5	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	<5,0	15	30	Organiska ämnen (tex växtrester) och järn- och manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	dH	2,2-2,5			Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är 0-6dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	<0,0010-0,0029	0,1	0,2	Kan ge färg och grumlighet
Klor, total aktiv (Cl ₂)	mg/l Cl ₂	0	0,4		Används för att ta bort bakterier. Förhöjda halter kan ge badhuslukt.
Konduktivitet	mS/m	20-21		250	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt		ingen		svag	Organiska ämnen (tex växtrester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l Mn	<0,000050		0,05	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrat (NO ₃)	mg/l	4,9-6,2		20	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Nitrit (NO ₂)	mg/l NO ₂	<0,007	0,1	0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH		8,1-8,3		<7,5 - >9,0	pH bör ligga mellan 7,5-9

Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
Temperatur	* C	8,4-12,6	20		Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20C.
Turbiditet	FNU eller NTU	<0,1-0,14	0,5	1,5	Grumlighet.
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l HCO ₃	70-77			Ett mått på vattnets förmåga att motstå försurning. Ju högre alkalinitet vattnet har desto bättre är förmågan att motstå pH-förändringar.
Kalcium, Ca	mg/l	10-12		100	Summan av kalcium och magnesium anger vattnets hårdhet.
Klorider, Cl	mg/l	17-19		100	Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).
Koppar, Cu	mg/l	0,0029-0,0055		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	3,1-3,8		30	Summan av kalcium och magnesium anger vattnets hårdhet
Natrium, Na	mg/l	21-26		100	Det finns förpackat vatten på marknaden som kan innehålla höga halter av till exempel fluor och natrium.
Sulfat, SO ₄	mg/l	8,7-10		100	Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).
Radon (Rn)	Bq/l			>100	Toxiskt, framförallt vid inandning.