



Analysrapport Kärrebergs vattenverk, Falkenberg

Kärrebergs vattenverk har ett gemensamt ledningsnät tillsammans med Jonstorps och Sörbys vattenverk. Vattenverken försörjer tillsammans Falkenbergs centralort och kustbygden. Nedanstående rapport avser vattnet från Kärrebergs vattenverk 2024. 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	<1-1	Ingen onormal förändring	Ingen onormal förändring	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<10-20		Ingen onormal förändring	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
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.
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.
Intestinala enterokocker	antal/100 ml	<1	Påvisad	Påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. Får ej påvisas vid analys av dricksvattnet.

Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
Clostridium perfringens	antal/100 ml	<1		Påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men också kan betyda påverkan från avlopp. Får ej påvisas vid analys av dricksvattnet.
Aluminium (Al)	mg/l	<0,03		0,200	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	0,0640-0,0920		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	2,5-3			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	20,8-23,4		250	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt		Ingen		Tydlig	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	6,6-8,9		50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0.004-0,008	0,10	0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.

Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
PFAS 4	ng/l	0,21-0,4		4,0	Svårnedbrytbara ämnen som förekommer i miljön.
PFAS 21	ng/l	0,21-0,4		100	Svårnedbrytbara ämnen som förekommer i miljön.
pH		7,8-8,4	10,5	<6,5 och >9,5	pH bör ligga mellan 6,5 och 9,5
Temperatur	°C	10,8-13			Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
Turbiditet	FNU eller NTU	<0,1-0,160	0,5	1,5	Ett mått på vattnets grumlighet.
Alkalinitet (HCO ₃)	mg/l HCO ₃	65-77			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	12-14		100	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.
Klorid (Cl)	mg/l	17-21		250	Hög halt av klorid kan göra vattnet ledningsangripande (aggressivt).
Koppar (Cu)	mg/l	<0,02		2,0	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	3,8-4,6		30	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.

Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
Natrium (Na)	mg/l	21-26		200	Det finns förpackat vatten på marknaden som kan innehålla höga halter av till exempel fluor och natrium.
Sulfat (SO ₄)	mg/l	9,20-11		250	Hög halt av sulfat kan göra vattnet ledningsangripande (aggressivt).
Radon (Rn)	Bq/l	15,10		100	Toxiskt, framförallt vid inandning.