



## Analysrapport Ullareds vattenverk, Falkenberg

Ullareds vattenverk försörjer Ullared, Fridhemsberg och Fagered med dricksvatten. Nedanstående analysrapport avser Ullareds vattenverk. Utförliga analysrapporter för specifika områden kan lämnas ut om önskemål finns, kontakta oss via e-post: [vivab@vivab.info](mailto:vivab@vivab.info).

Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1-16	10	100	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	<1-60		5 000	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Clostridium perfringens	antal/100ml		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	0,015		0,1	Förekommer naturligt i vatten, används även i reningsprocessen.
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l NH <sub>4</sub>	<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	3,3			Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är 0-6dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	<0,0010	0,1	0,2	Kan ge färg och grumlighet
Klor, total aktiv (Cl <sub>2</sub> )	mg/l Cl <sub>2</sub>	0	0,4		Används för att ta bort bakterier. Förhöjda halter kan ge badhuslukt.
Konduktivitet	mS/m	25		250	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt		Ingen		svag	Organiska ämnen (tex växtrester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l Mn	0,00012		0,05	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	6,6		20	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,007	0,1	0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH		8,2		<7,5 - >9,0	pH bör ligga mellan 7,5-9

Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
Temperatur	* C	8,3-8,6	20		Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20C.
Turbiditet	FNU eller NTU	0,18	0,5	1,5	Grumlighet.
Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	mg/l HCO <sub>3</sub>	100			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	19		100	Summan av kalcium och magnesium anger vattnets hårdhet.
Klorider, Cl	mg/l	16		100	Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).
Koppar, Cu	mg/l	0,0003		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		30	Summan av kalcium och magnesium anger vattnets hårdhet
Natrium, Na	mg/l	22		100	Det finns förpackat vatten på marknaden som kan innehålla höga halter av till exempel fluor och natrium.
Sulfat, SO <sub>4</sub>	mg/l	10		100	Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).
Radon (Rn)	Bq/l	<10		>100	Toxiskt, framförallt vid inandning.