



Analysrapport Ullareds vattenverk, Ullared

Ullareds vattenverk försörjer Ullared, Fridhemsberg och Fagered med dricksvatten. Nedanstående analysrapport avser vattnet från Ullareds 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 - 4	10	100	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<10 - 40		5 000	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
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.
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.



Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
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	0,072 - 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	3,8 - 4,4			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	24,6 - 26,5		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	0,10	0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH		8,0 - 8,2		<6,5 och >9,5	pH bör ligga mellan 6,5 och 9,5



Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
Temperatur	°C	8,0 - 9,5	20		Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
Turbiditet	FNU eller NTU	<0,1 - 0,17	0,5	1,5	Ett mått på vattnets grumlighet.
Alkalinitet (HCO ₃)	mg/l HCO ₃	84 - 100			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	21 - 25		100	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.
Klorid (Cl)	mg/l	16 - 21		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	3,6 - 4,0		30	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.
Natrium (Na)	mg/l	19 - 26		100	Det finns förpackat vatten på marknaden som kan innehålla höga halter av till exempel fluor och natrium.



Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
Sulfat (SO ₄)	mg/l	10 - 11		100	Hög halt av sulfat kan göra vattnet ledningsangripande (aggressivt).
Radon (Rn)	Bq/l	<5		>100	Toxiskt, framför allt vid inandning.