



Analysrapport Kungsäters vattenverk, Kungsäter

Nedanstående analysrapport avser vattnet från Kungsäters 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	<1-2	Ingen onormal förändring	Ingen onormal förändring	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<10-10		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.
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,02		0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l	0,11-0,13		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	2,3-2,5			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	22,8-23,4		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	<0,004-0,017	0,10	0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
PFAS 4	ng/l	<0,2		4,0	Svårnedbrytbara ämnen som förekommer i miljön.

Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
PFAS 21	ng/l	<0,2		100	Svårnedbrytbara ämnen som förekommer i miljön.
pH		8,1-8,2	10,5	<6,5 och >9,5	pH bör ligga mellan 6,5 och 9,5
Temperatur	°C	9,8-11,0			Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
Turbiditet	FNU eller NTU	<0,1	0,5	1,5	Ett mått på vattnets grumlighet.
Alkalinitet (HCO ₃)	mg/l HCO ₃	85-90			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	11-12		100	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.
Klorid (Cl)	mg/l	15-16		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	3,5-3,6		30	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.
Natrium (Na)	mg/l	31		200	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	7,5-7,9		250	Hög halt av sulfat kan göra vattnet ledningsangripande (aggressivt).
Radon (Rn)	Bq/l	11,60		100	Toxiskt, framförallt vid inandning.