



## Analysrapport Gällareds vattenverk, Gällared

Nedanstående analysrapport avser vattnet från Gällareds vattenverk 2024. 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
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1-12	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.
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,02		0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l	0,25-0,27		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	3,7-4,2			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	18,4-19,0		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 <sub>3</sub> )	mg/l	<0,3		50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,004	0,10	0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
PFAS 4	ng/l	0,97-1,5		4,0	Svårnedbrytbara ämnen som förekommer i miljön.

Parameter	Enhet	Analysvärde	Gränsvärde vid vattenverket	Gränsvärde hos konsument	Kommentar
PFAS 21	ng/l	0,97-1,5		100	Svårnedbrytbara ämnen som förekommer i miljön.
pH		7-8	10,5	<6,5 och >9,5	pH bör ligga mellan 6,5 och 9,5
Temperatur	°C	9,0-11,6			Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
Turbiditet	FNU eller NTU	<0,1-0,12	0,5	1,5	Ett mått på vattnets grumlighet.
Alkalinitet (HCO <sub>3</sub> )	mg/l HCO <sub>3</sub>	66-69			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	20-22		100	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.
Klorid (Cl)	mg/l	9,3-10		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	4,1-4,9		30	Summan av kalcium och magnesium bestämmer vattnets hårdhet.
Natrium (Na)	mg/l	6,0-6,8		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 <sub>4</sub> )	mg/l	15-17		250	Hög halt av sulfat kan göra vattnet ledningsangripande (aggressivt).
Radon (Rn)	Bq/l	<10		100	Toxiskt, framförallt vid inandning.