

Samhällsbyggnadsförvaltningen

VA-verket

Katrinn Norling, Driftchef

1) Distributionsområde Högby vattenverk: Mjölby- Skänninge- Mantorp tätort

2) Gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter SLVSFS 2022:12.

Vattenkvalitet vid Högby vattenverk¹⁾ 2024

Undersökning		Enhet	Hos användare	Gränsvärden ²⁾	Kommentar
Temperatur		°C	12,4	-	
Färg	Pt	mg/l	<5	30	Organiska ämnen (t ex växtrester och järn och manganrester kan ge vatten färg.
Turbiditet		FNU	0,2	1,5	Ett mått på vattnets grumlighet.
Konduktivitet		mS/m	33	250	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt			Ingen	tydlig	Organiska ämnen kan ge lukt och smak.
pH			7,8	≥ 6,5 och ≤ 9,5	pH bör ligga mellan 7,5-9
Totalhårdhet		°dH	8,4	-	Ett mått på Ca och Mg -halten. Läs på tvätt/diskmedelsförpackningen för rätt dosering av medlet!
Alkanitet	HCO ₃	mg/l	140	-	Ett mått på vattnets buffertkapacitet, det vill säga att vattnet inte reagerar med en kraftig pH-sänkning.
COD		mg/l	1,8	5,0	Mäter kemiskt oxiderbart material i vattnet, det ger en indikation på mängden organiskt material.
Järn	Fe	mg/l	<0,05	0,2	Kan ge färg och grumlighet.
Mangan	Mn	mg/l	<0,02	0,05	Kan ge färg och grumlighet.
Aluminium	Al	mg/l	<0,03	0,2	Surt vatten kan frigöra aluminium från jorden.
Fluorid	F	mg/l	0,28	1,5	Finns naturligt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Ammonium	NH ₄	mg/l	<0,02	0,5	Höga halter kan betyda påverkan från avlopp.
Nitrit	NO ₂	mg/l	<0,004	0,5	Höga halter kan betyda påverkan från avlopp.
Kalcium	Ca	mg/l	57	100	Kalciumhalten tillsammans med magnesiumhalten bestämmer hur hårt vattnet är. Det finns naturligt i marken och löses upp av surt regn.
Magnesium	Mg	mg/l	2,2	30	Magnesium tillsammans med kalcium bestämmer vattnets hårdhet.
Natrium	Na	mg/l	8,0	200	Kommer från vanliga mineraler i jord- och bergarter.
Kalium	K	mg/l	1,8	-	Kommer från vanliga mineraler i jord- och bergarter.
Kadmium	Cd	mg/l	0,000016	0,0005	Kommer vanligtvis från jord och berggund.
Sulfat	SO ₄	mg/l	25	250	Är ett saltämne som vid höga halter kan påskynda korrosionsangrepp.
Klorid	Cl	mg/l	13	250	Klorid kan vid höga halter påskynda korrosionsangrepp.
Tot. antal mikroorg. 22 °C, 3d		per ml	1	Ingen onormal förändring	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Koliforma bakterier, 35 °C		per 100 ml	<1	-	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag men kan också betyda påverkan från avlopp.
Intestinala enterokocker		per 100 ml	<1	Påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.
Escherichia coli		per 100 ml	<1	påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.