

Sammanställning av dricksvattenanalyser för år 2023

I tabellen nedan finns en sammanställning av analysresultat från vattenprover som togs i Nacka under år 2023. Här framgår ett urval av de analyser som utförs på dricksvattnet, gällande gränsvärde samt medelvärde för respektive analys under det senaste året.

	Enhet	Gränsvärde	Medelvärde i Nacka	Kommentar
Odlingsbara mikroorganismer vid 22 °C	antal/ml	Ingen onormal förändring	11	Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet. Riktvärde är 100 stycken/ml.
Långsamväxande bakterier	antal/ml	Ingen onormal förändring	119	Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet. Riktvärde är 5000 stycken/ml.
Clostridium perfringens	antal/100 ml	påvisad	Ej påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
Escherichia coli (E-coli)	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.
Intestinala enterokocker	Antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	
Koliforma bakterier	antal/100 ml	påvisad	Ej påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
Aluminium (Al)	µg/l	200	27	Förekomma naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverket.
Alkalinitet (HCO ₃)	mg HCO ₃ /l	gränsvärde finns ej	50	Alkaliniteten är ett mått på halten bikarbonat i vattnet och har tillsammans med pH-värdet och hårdheten betydelse för vattnets metallangripande egenskaper.
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,50	0,014	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l	1,5	<0,2	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l	30	4	Organiska ämnen (t ex växt-rester) och järn- & manganrester kan ge vattnet färg.
Hårdhet	°dH	gränsvärde finns ej	4,4	Vattnets innehåll av kalcium och magnesium. Halten har betydelse för dosering av tvättmedel.
Järn (Fe)	µg/l	200	22	Kan ge färg och grumlighet.
Kalcium (Ca)	mg/l	100	24,3	Förekomma naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen.
Konduktivitet	µS/cm	2500	629	Ett mått på salthalten i vattnet, ledningsförmåga.
Klorid (Cl)	mg/l	250	14,3	Halter över gränsvärdet kan förekomma naturligt i grundvatten. Råvatten kan även förorenas av vägsalt.
Koppar	mg/l	2	0,075	Den huvudsakliga källan är kopparledning, alternativt om vattnet är varmt eller stillastående under en längre tid.
Lukt	-	tydlig	Ingen	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Magnesium (mg)	mg/l	30	4,5	Förekomma naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen.
Mangan (Mn)	µg/l	50	3,8	Kan ge färg och grumlighet
Natrium (Na)	mg/l	200	12,3	Halter över gränsvärdet kan förekomma naturligt i grundvatten. Råvatten kan även förorenas av vägsalt.
Nitrit	mg/l	0,50	0,016	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	≥6,5 och ≤ 9,5	8,1	pH-värdet anger hur surt vattnet är
Turbiditet	FNU/NTU	1,5	0,06	Grumlighet. Kan uppstå vid förhöjda järnhalter.