

Sammanställning av dricksvattenanalyser för år 2021

I tabellen nedan finns en sammanställning av analysresultat från vattenprover som togs i Nacka under år 2021. Här framgår ett urval av de analyser som utförs på dricksvattnet, gällande gränsvärden samt medelvärde för respektive analys under det senaste året.

	Enhet	Gränsvärde för tjänligt med anmärkning ¹	Gränsvärde för otjänligt ²	Medelvärde i Nacka	Kommentar
Mikrobiologiska parametrar					
Odlingsbara mikroorganismer vid 22 °C	antal/ml	100	gränsvärde finns ej	13,1	Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet.
Långsam-växande bakterier	antal/ml	5000	gränsvärde finns ej	111,8	Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet.
Clostridium perfringens	antal/100 ml	påvisad	gränsvärde finns ej	Ej påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
Escherichia coli (E-coli)	antal/100 ml	gränsvärde finns ej	påvisad	Ej påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.
Koliforma bakterier	antal/100 ml	påvisad	10	0,6	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
Kemiska parametrar					
Aluminium (Al)	mg/l	0,100	gränsvärde finns ej	0,02	Förekomma naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen.
Alkalinitet (HCO ₃)	mg HCO ₃ /l	gränsvärde finns ej	gränsvärde finns ej	55,3	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	gränsvärde finns ej	0,01	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l	gränsvärde finns ej	1,5	0,1	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l	30	gränsvärde finns ej	4,3	Organiska ämnen (t ex växt-rester) och järn- & manganrester kan ge vattnet färg.
Hårdhet	°dH	gränsvärde finns ej	gränsvärde finns ej	4,9	Vattnets innehåll av kalcium och magnesium. Halten har betydelse för dosering av tvättmedel.
Järn (Fe)	mg/l	0,200	gränsvärde finns ej	0,02	Kan ge färg och grumlighet.
Kalcium (Ca)	mg/l	100	gränsvärde finns ej	28,3	Förekomma naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen.
Konuktivitet	mS/m	250	gränsvärde finns ej	23,9	Ett mått på salthalten i vattnet.
Klorid (Cl)	mg/l	100	gränsvärde finns ej	15,8	Halter över gränsvärdet kan förekomma naturligt i grundvatten. Råvatten kan även förorenas av vägsalt.
Koppar	mg/l	0,20	2,0	0,02	Den huvudsakliga källan är kopparledning, alternativt om vattnet är varmt eller stillastående under en längre tid.
Lukt	-	svag	tydlig eller mkt stark	Ingen	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Magnesium (mg)	mg/l	30	gränsvärde finns ej	4,6	Förekomma naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen.
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	gränsvärde finns ej	0,0003	Kan ge färg och grumlighet
Natrium (Na)	mg/l	100	gränsvärde finns ej	13	Halter över gränsvärdet kan förekomma naturligt i grundvatten. Råvatten kan även förorenas av vägsalt.
Nitrit (NO ₂)	mg/l	gränsvärde finns ej	0,50	0,010	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	<6,5> 9,5	10,5	8,1	pH-värdet anger hur surt vattnet är
Turbiditet	FNU/NTU	1,5	gränsvärde finns ej	0,07	Grumlighet. Kan uppstå vid förhöjda järnhalter.

¹ Tjänligt med anmärkning-innebär att dricksvattnet får användas som vanligt, men Nacka vatten och avfall ska utreda och åtgärda avvikelserna.

² Otjänligt-innebär att dricksvattnet av hälsomässiga skäl inte går att använda som vanligt. Nacka vatten och avfall är skyldiga att omedelbart informera kunder om detta samt tillhandahålla ett alternativ.