

Vattenkvalitet Södra ledningsnätet 2016, Ale kommun

Nol södra, Nödinge, Bohus, Surte



Enhet		Min	Max	Median	Gränsvärden enligt SLVFS 2001:30	
					Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Vattentemperatur vid provtagning	°C	5,3	17,8	15,5		
Aktinomyceter	per 100 ml	< 1	< 1	< 1	100	
Escherichia coli	per 100 ml	< 1	< 1	< 1		Påvisad
Jästsamp	per 100 ml	< 1	2	< 1		
Koliforma bakterier 35°C	per 100 ml	< 1	< 1	< 1	Påvisad	10
Långsamväxande bakterier	per ml	1	168	5	5000	
Mikrosamp	per 100 ml	1	3	1,5	100	
Mögelsamp	per 100 ml	< 1	3	1		
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	per ml	< 1	54	< 1	100	
Intestinala enterokocker	per 100 ml	< 1	< 1	< 1		Påvisad
Presumptiva Clostridium perfringens	per 100 ml	< 1	< 1	< 1	Påvisad	
Polyaromatiska kolväten, totalt	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,10
Lukt		ingen	ingen	ingen	Svag	Tydlig eller Mycket stark
Trihalometaner, totalt	µg/l	< 4,0	12	7	50	100
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	µg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0		10
Smak		ingen	ingen	ingen	Svag	Tydlig eller Mycket stark
Turbiditet	FNU	0,1	0,62	0,18	1,5	
Färg (410 nm)	mg Pt/l	< 5,0	5	< 5,0	30	
pH		7,9	8,4	8	<6,5 eller >9,5	10,5
Konduktivitet	mS/m	18	56	19,5	250	
Klorid, Cl	mg/l	11	99	55	100	
Sulfat, SO₄	mg/l	16	28	22	100	
Fluorid, F	mg/l	< 0,02	0,23	0,12		1,5
COD-Mn	mg O ₂ /l	0,95	1	0,975	4,0	
TOC	mg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0		
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,064	< 0,01	0,50	

Vattenkvalitet Södra ledningsnätet 2016, Ale kommun

Nol södra, Nödinge, Bohus, Surte



Nitrit, (NO₂)	mg/l	0,0035	0,03	0,0035		0,5
Nitrat, (NO₃)	mg/l	1,5	2,5	2	20	50
NO₃/50+NO₂/0,5	mg/l	< 1	< 1	< 1		≤ 1
Natrium, Na	mg/l	16	75	45,5	100	
Kalcium, Ca	mg/l	15	21	18	100	
Järn, Fe	mg/l	< 0,02	0,077	0,021	0,200	
Magnesium, Mg	mg/l	1,5	7,4	4,45	30	
Mangan, Mn	mg/l	< 0,01	0,02	0,0125	0,050	
Aluminium, Al	mg/l	0,021	0,021	0,021	0,100	
Arsenik, As	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002		10
Bly, Pb	mg/l	0,000076	0,00018	0,000128		10
Kadmium, Cd	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002		5,0
Koppar, Cu	mg/l	< 0,02	0,068	0,039	0,20	2,0
Krom, Cr	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002		50
Kvicksilver, Hg	mg/l	< 0,00010	0,00011	0,00008		1,0
Nickel, Ni	mg/l	0,00031	0,00063	0,00047		20
Selen, Se	mg/l	< 0,00050	0,00079	0,00052		10
Bekämpningsmedel totalt	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,10 enskilda 0,50 totalhalt
Hårdhet	dH°			3,2		

Kommentar: Resultaten är min, max och median värden under år 2016. Normalt utförs analyser flera gånger per år enligt kraven i Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30) om dricksvatten.

< betyder ”mindre än” och ≤ betyder ”mindre eller lika med” och > betyder ”större än”

Vid prov som är bedömda ”Tjänligt med anmärkning” eller ”Otjänligt”, görs alltid en utvärdering och omprov.