

**Vattenkvalitet Norra ledningsnätet 2016, Ale kommun**  
 Alvhem, Skeplanda, Älvängen, Alafors, Norra Nol



Enhet		Min	Max	Median	Gränsvärden enligt SLVFS 2001:30	
					Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Temperatur	°C	3,7	16,9	12,3		
Aktinomyceter	per 100 ml	< 1	20	< 1	100	
Escherichia coli	per 100 ml	< 1	< 1	< 1		Påvisad
Jästsvamp	per 100 ml	< 1	53	< 1		
Koliforma bakterier 35°C	per 100 ml	< 1	< 1	< 1	Påvisad	10
Långsamväxande bakterier	per ml	< 1	2160	11	5000	
Mikrosvamp	per 100 ml	< 1	300	3	100	
Mögelsvamp	per 100 ml	< 1	300	3		
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	per ml	< 1	600	3	100	
Intestinala enterokocker	per 100 ml	< 1	< 1	< 1		Påvisad
Presumptiva Clostridium perfringens	per 100 ml	< 1	< 1	< 1	Påvisad	
Polyaromatiska kolväten, totalt, PAH	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,10
Lukt		ingen	ingen	ingen	Svag	Tydlig eller Mycket stark
Trihalometaner, totalt, THM	µg/l	7,2	11	11	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	0,16	1,8	0,4	1,5	
Färg (410 nm)	mg Pt/l	< 5,0	11	< 5,0	30	
pH		7,8	8,3	8,2	<6,5 eller >9,5	10,5
Konduktivitet	mS/m	19	31	27	250	
Klorid, Cl	mg/l	7,7	28	8,5	100	
Sulfat, SO <sub>4</sub>	mg/l	24	26	26	100	
Fluorid, F	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2		1,5
COD-Mn	mg O <sub>2</sub> /l	0,75	1,5	1,2	4,0	
TOC	mg/l	< 2,0	< 2,0	< 2,0		
Ammonium	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,50	
Nitrit, (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,0070	< 0,0070	< 0,0070		0,5

# Vattenkvalitet Norra ledningsnätet 2016, Ale kommun

Alvhem, Skeplanda, Älvängen, Alafors, Norra Nol



Nitrat, (NO <sub>3</sub> )	mg/l	1,7	1,9	1,7	20	50
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	mg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0		≤1
Natrium, Na	mg/l	13	29	14	100	
Kalcium, Ca	mg/l	17	19	19	100	
Järn, Fe	mg/l	< 0,02	0,079	0,035	0,200	
Magnesium, Mg	mg/l	1,4	2,9	1,5	30	
Mangan, Mn	mg/l	< 0,01	0,014	< 0,01	0,050	
Aluminium, Al	mg/l	< 0,01	0,052	< 0,01	0,100	
Arsenik, As	mg/l	< 0,00020	0,00025	< 0,00020		0,01
Bly, Pb	mg/l	0,00011	0,0038	0,00032		0,01
Kadmium, Cd	mg/l	< 0,00002	0,000025	0,000023		0,005
Koppar, Cu	mg/l	< 0,02	0,025	< 0,02	0,20	2,0
Krom, Cr	mg/l	< 0,0002	0,00052	< 0,0002		0,05
Kviksilver, Hg	mg/l	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010		0,001
Nickel, Ni	mg/l	0,00037	0,0089	0,0014		0,02
Selen, Se	mg/l	< 0,00050	0,00081	< 0,00050		0,01
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.