

## Dricksvattenkvalitet

Sammanställning av analysresultat från prov tagna på utgående dricksvatten från vattenverk.

### Munkbysjön vattenverk

Normal/utvidgad analys	Enhet	Normalvärde	Gränsvärde <sup>1</sup> , vid vattenverk	Avvikelse av betydelse
<b>Mikrobiologiska (bakterier)</b>				
Antal mikroorganismer vid 22 <sup>o</sup> C 3d	cfu/ml	< 1	100 <sup>2</sup>	
Antal långsamväxande bakterier	cfu/ml	20	5000 <sup>2</sup>	
Koliforma bakterier	cfu/100ml	<1	påvisad	
E coli	cfu/100ml	<1	påvisad	
Intest. Enterokocker 100 ml	cfu/100ml	<1	påvisad	
Aktinomyceter	cfu/100ml	10	100 <sup>2</sup>	
Mikrosvamp	cfu/100ml	<10	100 <sup>2</sup>	
Pr Clostridium perfringens	cfu/100ml	<1	påvisad	
<b>Kemiska</b>				
Temperatur	<sup>o</sup> C	5,7	20	
Turbiditet	FNU	0,11	0,5	
Lukt		ingen	svag <sup>2</sup>	
Färg	mg/l Pt	< 5	15	
Kemisk syreförbruk. COD-Mn	mg/l Pt	0,86	4	
Konduktivitet	ms/m	28	250 <sup>2</sup>	
pH		7,8	< 7,5 > 9,0	
Alkanitet. HCO <sub>3</sub>	mg/l	160		
Kalcium. Ca	mg/l	47	100 <sup>2</sup>	
Magnesium. Mg	mg/l	4,5	30 <sup>2</sup>	
Hårdhet, tyska grader	<sup>o</sup> dH	7,6		
Järn. Fe	mg/l	< 0,010	0,1	
Mangan, Mn	mg/l	< 0,002	0,05	
Aluminium. Al	mg/l	< 0,010	0,1	
Koppar. Cu	mg/l	0,09	0,2	
Ammonium. NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,004	0,50 <sup>2</sup>	
Nitrit. NO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,001	0,1	
Nitrat. NO <sub>3</sub>	mg/l	3,4	20 <sup>2</sup>	
Natrium. Na	mg/l	3,4	100 <sup>2</sup>	
Fluorid. F	mg/l	0,53	1,5 <sup>2</sup>	
Klorid. Cl	mg/l	4,7	100 <sup>2</sup>	
Sulfat. SO <sub>4</sub>	mg/l	7,6	100 <sup>2</sup>	
Antimon. Sb	µg/l	< 0,1	5,0 <sup>2</sup>	
Arsenik. As	µg/l	0,33	10 <sup>2</sup>	
Bly. Pb	µg/l	0,28	10 <sup>2</sup>	
Bor. B	µg/l	< 0,3	1,0 <sup>2</sup> mg/l	
Kadium. Cd	µg/l	0,038	5,0 <sup>2</sup>	
Krom. Cr	µg/l	0,27	50 <sup>2</sup>	
Nickel. Ni	µg/l	0,25	20 <sup>2</sup>	
Selen. Se	µg/l	< 1,0	10 <sup>2</sup>	
Kvicksilver. Hg	µg/l	< 0,1	1,0 <sup>2</sup>	
Bromat	µg/l	< 3,0	10 <sup>2</sup>	
Cyanid tot. CN	µg/l	< 0,01	50 <sup>2</sup> µg/l	
1,2-dikloretan	µg/l	< 0,5	3,0 <sup>2</sup>	
Bensen	µg/l	< 0,1	1,0 <sup>2</sup>	

Benso(a)pyren	µg/l	< 0,005	0,0102	
Tri- och tetrakloreten tot	µg/l	< 1,0	10 <sup>2</sup>	
Trihalometaner. Tot	µg/l	< 1,0	50 <sup>2</sup>	
Polycykliska aromatiska kolväten tot	µg/l	< 0,02	0,10 <sup>2</sup>	
Bekämpningsmedel. Tot	µg/l	< 0,05	0,10 <sup>2</sup>	
Radon. Rn	Bq/l	34	100 <sup>2</sup>	
Total alfaaktivitet	Bq/l	0,095		
Total betaaktivitet	Bq/l	0,08		

Tecken < betyder "mindre än", tecknet > betyder "mer än"

1) Gränsvärde avser det värde som inte får uppnås för att vattnet skall bedömas tjänligt utan anmärkning enl gällande Dricksvattenkungöresen SLV FS 2001:30.

2) Gränsvärde saknas vid vattenverket. Värdet är vattenprov hos användare.