

## Dricksvattenkvalitet

### Grönsta vattenverk

Normal/utvidgad analys	Enhet	Normalvärde	Gränsvärde <sup>1)</sup> , vid vattenverket	Avvikelse av betydelse
<b>Mikrobiologisk (bakterier)</b>				
Antal mikroorganismer vid 22°C 3d	cfu/ml	<1	100 <sup>2)</sup>	-
Antal långsamväxande bakterier	cfu/ml	<10	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/100 ml	<10	100 <sup>2)</sup>	-
Pr. Clostridium perfringens	cfu/100 ml	<1	påvisad	-
<b>Kemiska</b>				
Temperatur	°C	6 - 9	20	-
Turbiditet	FNU	0,1	0,5	-
Lukt	-	ingen	svag <sup>2)</sup>	-
Färg	mg/l Pt	<5	15	-
Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	mg/l	<1	4	-
Konduktivitet	mS/m	15	250 <sup>2)</sup>	-
pH	-	8,1	<7,5 >9,0	-
Alkanitet, HCO <sub>3</sub>	mg/l	80	-	-
Kalcium, Ca	mg/l	23	100 <sup>2)</sup>	-
Magnesium, Mg	mg/l	2	30 <sup>2)</sup>	-
Hårdhet tyska grader	°dH	3,9	-	-
Järn, Fe	mg/l	<0,050	0,100	-
Mangan, Mn	mg/l	0,006	0,050	-
Aluminium, Al	mg/l	<0,010	0,100	-
Koppar, Cu	mg/l	<0,010	0,20	-
Ammonium, NH <sub>4</sub>	mg/l	0,005	0,50 <sup>2)</sup>	-
Nitrit, NO <sub>2</sub>	mg/l	0,007	0,10	-
Nitrat, NO <sub>3</sub>	mg/l	2,5	20 <sup>2)</sup>	-
Natrium, Na	mg/l	2	100 <sup>2)</sup>	-
Fluorid, F	mg/l	0,2	1,5 <sup>2)</sup>	-
Klorid, Cl	mg/l	2	100 <sup>2)</sup>	-
Sulfat, SO <sub>4</sub>	mg/l	5,0	100 <sup>2)</sup>	-
Antimon, Sb	µg/l	<1	5,0 <sup>2)</sup>	-
Arsenik, As	µg/l	0,4	10 <sup>2)</sup>	-
Bly, Pb	µg/l	0,3	10 <sup>2)</sup>	-
Bor, B	µg/l	<300	1,0 <sup>2)</sup> mg/l	-
Kadmium, Cd	µg/l	<0,01	5,0 <sup>2)</sup>	-
Krom, Cr	µg/l	0,8	50 <sup>2)</sup>	-
Nickel, Ni	µg/l	0,1	20 <sup>2)</sup>	-
Selen, Se	µg/l	0,4	10 <sup>2)</sup>	-
Kvicksilver, Hg	µg/l	<0,1	1,0 <sup>2)</sup>	-
Bromat	µg/l	<0,6	10 <sup>2)</sup>	-
Cyanid tot, CN	mg/l	<0,010	50 <sup>2)</sup> µg/l	-
1,2-diklorethan	µg/l	<1,5	3,0 <sup>2)</sup>	-
Bensen	µg/l	<0,5	1,0 <sup>2)</sup>	-
Benso(a)pyren	µg/l	<0,005	0,010 <sup>2)</sup>	-
Tri- och tetrakloreten, totalt <sup>3)</sup>	µg/l	<3	10 <sup>2)</sup>	-
Trihalometaner, totalt <sup>4)</sup>	µg/l	<5	50 <sup>2)</sup>	-
Polycykliska aromatiska kolväten, totalt <sup>5)</sup>	µg/l	<0,01	0,10 <sup>2)</sup>	-
Bekämpningsmedel, totalt <sup>6)</sup>	µg/l	<0,05	0,10 <sup>2)</sup>	-
Radon, Rn	Bq/l	22	100 <sup>2)</sup>	-

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

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

2) Gränsvärde saknas vid vattenverket. Noterat gränsvärde avser tappkran hos användare.

3) I dessa analyser ingår 2 olika parametrar

4) I dessa analyser ingår 4 olika parametrar

5) I dessa analyser ingår 4 olika parametrar

6) I dessa analyser ingår 35 olika parametrar.