

Vattenkvalitet vid Svärdsjö vattenverk

Ämne/ Egenskap		Enhet	Dricksvatten medel	Gränsvärde 1) För dricksvatten vid vattenverk
Temperatur		o C	7	20
Färg	Pt	mg/l	6	15
Turbiditet		FNU	0,1	0,5
Konduktivitet		mS/m	34	250 2)
Lukt	THV		ingen	svag 2)
Smak			ingen	svag 2)
pH			8.07	skall vara 7,5 - 9,0 2)
Alkalinitet	HCO ₃	mg/l	113	-
Totalhårdhet		odH	6,63	15 2)
Kalcium	Ca	mg/l	39	100 2)
Magnesium	Mg	mg/l	5,5	30 2)
Natrium	Na	mg/l	19	100 2)
Kalium	K	mg/l	< 2	-
Järn	Fe	mg/l	< 0,05	0,100
Mangan	Mn	mg/l	< 0,02	0,050
Aluminium	Al	mg/l	< 0,02	0,100 2)
Koppar	Cu	mg/l	< 0,02	0,20 2)
Bly	Pb	mg/l	< 0,0002	0,010 2)
Kadmium	Cd	mg/l	< 0,0001	0,0050 2)
Kvicksilver	Hg	mg/l	< 0,0001	0,0010 2)
Arsenik	As	mg/l	< 0,0010	0,010 2)
Sulfat	SO ₄	mg/l	10	100 2)
Klorid	Cl	mg/l	46	100 2)
Fluorid	F	mg/l	1	1,5 2)
Ammonium	NH ₄	mg/l	< 0,02	0,50 2)
Nitrit	NO ₂	mg/l	< 0,003	0,10
Aktinomyceter		per 100 ml	48	100
Tot. antal mikroorganismer, 22 oC, 3 dygn		per ml	5	10
Långsamväxande bakterier, 22 oC, 7 dygn		per ml	105	5000 2)
Koliforma bakterier, 35 oC		per 100 ml	< 1	påvisad
Escherichia coli		per 100 ml	< 1	påvisad
Clostridium perfringens		per 100 ml	< 1	påvisad 2)

Kommentar:

Resultaten är medelvärde under året. Normalt utförs analyser flera gånger under året. Utökade undersökningar görs 1 gång per år. Utförda analyser är ackrediterade. Tecknet < betyder "mindre än".

1) Gränsvärde enligt gällande Dricksvattenkungörelse SLV FS 2001: 30 och ändringar LIVSFS 2015:3.

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

3) Rapportgränsen ligger med god marginal under gränsvärdet

4)

5)