

DRICKSVATTENKVALITET

HOLMSVEDENS VATTENVERK

Tabellen nedan visar en årsammansättning av vattenkvaliteten vid Holmsvedens vattenverk samt tillhörande ledningsnät. Analyserna är utförda på utgående vatten från vattenverket samt hos användaren.

Normal/utvidgad analys	Enhet	Normalvärde, vid vattenverket	Normalvärde, hos användare
Mikrobiologiska analyser			
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C 3d	cfu/ml	<1	<1
Antal långsamväxande bakterier	cfu/ml	<10	1400
Koliforma bakterier	cfu/100ml	<1	<1
E coli	cfu/100ml	<1	<1
Intest. Enterokocker	cfu/100ml	<1	<1
Aktinomycceter	cfu/100ml	<10	<10
Mikrosvamp	cfu/100 ml	<10	<10
Pr. Clostridium perfringens	cfu/100 ml	<1	<1
Kemiska analyser			
Temperatur	°C	6,8 - 11,1	3,2 - 11,3
Turbiditet	FNU	<0,5	<0,5
Lukt	-	ingen	ingen
Färg	mg/l Pt	<5	<5
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	mg/l	<0,8	<0,8
Konduktivitet	mS/m	18	18
pH	-	7,8	7,7
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	17	14
Kalcium, Ca	mg/l	11	11
Magnesium, Mg	mg/l	2,1	1,7
Hårdhet tyska grader	°dH	1,8	1,7
Järn, Fe	mg/l	<0,050	<0,050
Mangan, Mn	mg/l	0,030	<0,020
Aluminium, Al	mg/l	<0,030	<0,030
Koppar, Cu	mg/l	<0,020	<0,020
Ammonium, NH ₄	mg/l	<0,004	<0,004
Nitrit, NO ₂	mg/l	<0,003	<0,003
Nitrat, NO ₃	mg/l	<0,44	<0,44
Natrium, Na	mg/l	20	18
Fluorid, F	mg/l	<0,10	<0,10
Klorid, Cl	mg/l	33	39
Sulfat, SO ₄	mg/l	<1,0	<1,0
Antimon, Sb	µg/l	-	<0,1
Arsenik, As	µg/l	-	0,055
Bly, Pb	µg/l	-	1,2
Bor, B	µg/l	-	<300
Kadmium, Cd	µg/l	-	0,058
Krom, Cr	µg/l	-	<0,05
Nickel, Ni	µg/l	-	15
Selen, Se	µg/l	-	<1,0
Kvicksilver, Hg	µg/l	-	<0,1
Bromat	µg/l	-	<3,0
Cyanid tot, CN	µg/l	-	<0,01
1,2-dikloreten	µg/l	<0,5	<0,5
Bensen	µg/l	<0,1	<0,1
Benso(a)pyren	µg/l	-	<0,005
Tri- och tetrakloreten, totalt ³⁾	µg/l	<1,0	<1,0
Trihalometaner, totalt ⁴⁾	µg/l	4,1	4,1
Polycykliska aromatiska kolväten, totalt ⁵⁾	µg/l	-	<0,02
Bekämpningsmedel, totalt ⁶⁾	µg/l	-	<0,05
Radon	Bq/l	33	8,7

Tecknet < betyder "mindre 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) Om gränsvärde saknas se för jämförelse gränsvärde hos användare alternativt gränsvärde vid vattenverket
- 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 29 olika parametrar

Gränsvärde ¹⁾ , vid vattenverket	Gränsvärde ¹⁾ , hos användare	Avvikelse av betydelse
10	100	-
Gränsvärde saknas ²⁾	5000	-
påvisad	påvisad	-
påvisad	påvisad	-
påvisad	påvisad	-
Gränsvärde saknas ²⁾	100	-
Gränsvärde saknas ²⁾	100	-
Gränsvärde saknas ²⁾	påvisad	-
20	Gränsvärde saknas ²⁾	
0,5	1,5	Viss variation av turbiditeten uppmätt hos användaren har förekommit under året
Gränsvärde saknas ²⁾	svag	
15	30	Variation under året hos anv: <5,0 - 15
Gränsvärde saknas ²⁾	4	-
Gränsvärde saknas ²⁾	250	-
Gränsvärde saknas ²⁾	<6,5 >9,5	-
Gränsvärde saknas ²⁾	Gränsvärde saknas ²⁾	-
Gränsvärde saknas ²⁾	100	-
Gränsvärde saknas ²⁾	30	-
Gränsvärde saknas ²⁾	Gränsvärde saknas ²⁾	-
0,100	0,200	-
Gränsvärde saknas ²⁾	0,050	-
Gränsvärde saknas ²⁾	0,100	-
Gränsvärde saknas ²⁾	0,20	-
Gränsvärde saknas ²⁾	0,50	-
0,10	Gränsvärde saknas ²⁾	-
Gränsvärde saknas ²⁾	20	-
Gränsvärde saknas ²⁾	100	-
Gränsvärde saknas ²⁾	1,5	-
Gränsvärde saknas ²⁾	100	-
Gränsvärde saknas ²⁾	100	-
Gränsvärde saknas ²⁾	5,0	-
Gränsvärde saknas ²⁾	10	-
Gränsvärde saknas ²⁾	10	-
Gränsvärde saknas ²⁾	1000	-
Gränsvärde saknas ²⁾	5,0	-
Gränsvärde saknas ²⁾	50	-
Gränsvärde saknas ²⁾	20	-
Gränsvärde saknas ²⁾	10	-
Gränsvärde saknas ²⁾	1,0	-
Gränsvärde saknas ²⁾	10	-
Gränsvärde saknas ²⁾	50	-
Gränsvärde saknas ²⁾	3,0	-
Gränsvärde saknas ²⁾	1,0	-
Gränsvärde saknas ²⁾	0,010	-
Gränsvärde saknas ²⁾	10	-
Gränsvärde saknas ²⁾	50	-
Gränsvärde saknas ²⁾	0,10	-
Gränsvärde saknas ²⁾	0,10	-
Gränsvärde saknas ²⁾	100	-