

DRICKSVATTENKVALITET

HOLMSVEDENS VATTENVERK

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

Normal/utvidgad analys	Enhet	Normalvärde, vid vattenverket	Normalvärde, hos användare
Parametrar för mikroorganismer			
Escherichia coli (E. coli)	cfu/100ml	<1	<1
Intestinala enterokocker	cfu/100ml	<1	<1
Parametrar för kemiska och radioaktiva ämnen			
Antimon, Sb	µg/l	-	<0,1
Arsenik, As	µg/l	-	<0,02
Bekämpningsmedel - aldrin, dialdrin, heptaklor, heptakloreoxid	µg/l	-	<0,015
Bekämpningsmedel - enskilda	µg/l	-	<0,01
Bekämpningsmedel, totalhalt ³⁾	µg/l	-	<0,05
Bensen	µg/l	<0,1	<0,1
Bens(a)pyren	µg/l	-	<0,005
Bly, Pb	µg/l	-	0,35
Bor, B	mg/l	-	<0,3
Bromat	µg/l	-	<3,0
Cyanid tot, CN	µg/l	-	<10
1,2-diklorethan	µg/l	<0,5	<0,5
Fluorid, F	mg/l	0,12	<0,10
Kadmium, Cd	µg/l	-	<0,01
Koppar, Cu	mg/l	<0,020	<0,020
Krom, Cr	µg/l	-	<0,05
Kvicksilver, Hg	µg/l	-	<0,1
Nickel, Ni	µg/l	-	<0,2
Nitrat, NO ₃	mg/l	<0,44	<0,44
Nitrit, NO ₂	mg/l	<0,003	<0,003
Polycykliska aromatiska kolväten, totalt ⁴⁾	µg/l	-	<0,02
Radon	Bq/l	<50	<50
Selen, Se	µg/l	-	<1,0
Tetrakloreten och trikloreten ⁵⁾	µg/l	<1,0	<1,0
Trihalometaner, totalt ⁶⁾	µg/l	<5,0	<5,0
Indikatorparametrar			
Aktinomyceter	cfu/100ml	<10	<10
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	10	10
Aluminium, Al	µg/l	<0,030	<0,030
Ammonium, NH ₄	mg/l	<0,004	<0,004
Clostridium perfringens, inbegripet sporer	cfu/100 ml	<1	<1
Färg	mg/l Pt	<5	<5
Hårdhet tyska grader	°dH	1,3	1,4
Järn, Fe	mg/l	<0,050	<0,050
Kalcium, Ca	mg/l	8,0	7,5
Klorid, Cl	mg/l	52	47
Koliforma bakterier	cfu/100ml	<1	<1
Konduktivitet	mS/m	19	19
Lukt	-	ingen	ingen
Långsamväxande bakterier	-	10	2655
Magnesium, Mg	mg/l	1,5	1,4
Mangan, Mn	mg/l	0,02	<0,020
Mikrosvamp	cfu/100 ml	20	<10
Natrium, Na	mg/l	26	25
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	-	<1	<1
Oxiderbarhet (Kemisk syreförbrukning), COD-Mn	mg/l O ₂	<0,8	<0,8
pH	pH-enheter	7,6	7,4
Sulfat, SO ₄	mg/l	<1,0	<1,0
Total alfaaktivitet	Bq/l	-	<0,04
Total betaaktivitet	Bq/l	-	<0,10
Turbiditet	FNU	<0,10	<0,10

Gränsvärde ¹⁾ , vid vattenverket	Gränsvärde ¹⁾ , hos användare
Påvisad	Påvisad
Påvisad	Påvisad
Gränsvärde saknas ²⁾	10
Gränsvärde saknas ²⁾	5,0
Gränsvärde saknas ²⁾	0,030
Gränsvärde saknas ²⁾	0,10
Gränsvärde saknas ²⁾	0,50
Gränsvärde saknas ²⁾	1,0
Gränsvärde saknas ²⁾	0,010
Gränsvärde saknas ²⁾	5,0
Gränsvärde saknas ²⁾	1,5
Gränsvärde saknas ²⁾	10
Gränsvärde saknas ²⁾	50
Gränsvärde saknas ²⁾	3,0
Gränsvärde saknas ²⁾	1,5
Gränsvärde saknas ²⁾	5,0
Gränsvärde saknas ²⁾	2,0
Gränsvärde saknas ²⁾	25
Gränsvärde saknas ²⁾	1,0
Gränsvärde saknas ²⁾	20
Gränsvärde saknas ²⁾	50
0,10	0,50
Gränsvärde saknas ²⁾	0,10
Gränsvärde saknas ²⁾	100
Gränsvärde saknas ²⁾	20
Gränsvärde saknas ²⁾	10
Gränsvärde saknas ²⁾	100
Gränsvärde saknas ²⁾	100
Gränsvärde saknas ²⁾	Gränsvärde saknas ²⁾
Gränsvärde saknas ²⁾	200
Gränsvärde saknas ²⁾	0,50
Gränsvärde saknas ²⁾	Påvisad
15	30
Gränsvärde saknas ²⁾	Gränsvärde saknas ²⁾
0,10	0,20
Gränsvärde saknas ²⁾	100
Gränsvärde saknas ²⁾	250
påvisad	Påvisad
Gränsvärde saknas ²⁾	250
Gränsvärde saknas ²⁾	Tydlig
Gränsvärde saknas ²⁾	Ingen onormal förändring
Gränsvärde saknas ²⁾	30
Gränsvärde saknas ²⁾	0,050
Gränsvärde saknas ²⁾	100
Gränsvärde saknas ²⁾	200
Ingen onormal förändring	Ingen onormal förändring
Gränsvärde saknas ²⁾	5,0
10,5	≥ 6,5 och ≤ 9,5
Gränsvärde saknas ²⁾	250
Gränsvärde saknas ²⁾	0,10
Gränsvärde saknas ²⁾	1,0
0,5	1,5

Tecknet < betyder "mindre än"

- 1) Gränsvärde avser det värde som inte får uppnås för att vattnet skall bedömas tjänligt utan anmärkning enligt Livsmedelsverkets dricksvattenföreskrifter, LIVSFS 2022:12
- 2) Om gränsvärde saknas se för jämförelse gränsvärde hos användare alternativt gränsvärde vid vattenverket
- 3) I dessa analyser ingår 29 olika parametrar
- 4) I dessa analyser ingår 4 olika parametrar
- 5) I dessa analyser ingår 2 olika parametrar
- 6) I dessa analyser ingår 4 olika parametrar