

# DRICKSVATTENKVALITET

## KINSTABY VATTENVERK

Tabellen nedan visar en årsammansättning av vattenkvaliten vid Kinstaby 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
<b>Mikrobiologiska analyser</b>			
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C 3d	cfu/ml	<1	<1
Antal långsamväxande bakterier	cfu/ml	<10	<10
Koliforma bakterier	cfu/100ml	<1	<1
E coli	cfu/100ml	<1	<1
Intest. Enterokocker	cfu/100ml	<1	<1
Aktinomyceter	cfu/100ml	<10	<10
Mikrosvamp	cfu/100 ml	<10	<10
Pr. Clostridium perfringens	cfu/100 ml	<1	<1
<b>Kemiska analyser</b>			
Temperatur	°C	7,1 - 7,3	3,6 - 22,0
Turbiditet	FNU	<0,10	<0,10
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	-	8,1	8,1
Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	mg/l	70	71
Kalcium, Ca	mg/l	11	11
Magnesium, Mg	mg/l	3,2	3,3
Hårdhet tyska grader	°dH	2,3	2,3
Järn, Fe	mg/l	<0,050	<0,050
Mangan, Mn	mg/l	<0,020	<0,020
Aluminium, Al	mg/l	<0,030	<0,030
Koppar, Cu	mg/l	<0,020	<0,020
Ammonium, NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,004	<0,004
Nitrit, NO <sub>2</sub>	mg/l	<0,003	<0,003
Nitrat, NO <sub>3</sub>	mg/l	1,5	1,4
Natrium, Na	mg/l	21	21
Fluorid, F	mg/l	0,56	0,55
Klorid, Cl	mg/l	15	15
Sulfat, SO <sub>4</sub>	mg/l	7,3	7,2
Antimon, Sb	µg/l	-	<0,1
Arsenik, As	µg/l	-	0,037
Bly, Pb	µg/l	-	0,097
Bor, B	µg/l	-	<300
Kadmium, Cd	µg/l	-	<0,01
Krom, Cr	µg/l	-	<0,05
Nickel, Ni	µg/l	-	0,74
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-diklorethan	µg/l	-	<0,5
Bensen	µg/l	-	<0,1
Benso(a)pyren	µg/l	-	<0,005
Tri- och tetrakloreten, totalt <sup>3)</sup>	µg/l	-	<1,0
Trihalometaner, totalt <sup>4)</sup>	µg/l	-	<1,0
Polycykliska aromatiska kolväten, totalt <sup>5)</sup>	µg/l	-	<0,02
Bekämpningsmedel, totalt <sup>6)</sup>	µg/l	<0,05	<0,05
Radon	Bq/l	-	23

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 35 olika parametrar

Gränsvärde <sup>1)</sup> , vid vattenverket	Gränsvärde <sup>1)</sup> , hos användare	Avvikelse av betydelse
10	100	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	5000	-
påvisad	påvisad	-
påvisad	påvisad	-
påvisad	påvisad	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	100	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	100	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	påvisad	-
20	Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	-
0,5	1,5	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	svag	-
15	30	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	4	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	250	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	<6,5 >9,5	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	100	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	30	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	-
0,100	0,200	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	0,050	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	0,100	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	0,20	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	0,50	-
0,10	Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	20	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	100	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	1,5	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	100	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	100	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	5,0	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	10	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	10	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	1000	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	5,0	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	50	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	20	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	10	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	1,0	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	10	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	50	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	3,0	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	1,0	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	0,010	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	10	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	50	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	0,10	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	0,10	-
Gränsvärde saknas <sup>2)</sup>	100	-