

DRICKSVATTENKVALITET

ÅLSJÖNS VATTENVERK

Tabellen nedan visar en årsammansättning av vattenkvalitet vid Ålsjöns och Kinstaby vattenverk med tillhörande ledningsnät.

Analyserna är utförda på utgående vatten från vattenverken samt hos användaren.

Observera att alla abonnenter inom Ålsjöns försörjningsområde försörjs med blandvatten från Kinstaby och Ålsjöns vattenverk.

Normal/utvidgad analys	Enhet	Normalvärde, vid Ålsjöns vattenverk	Normalvärde, vid Kinstaby vattenverk	Normalvärde, hos användare
Mikrobiologiska analyser				
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C 3d	cfu/ml	<1	<1	<1
Antal långsamväxande bakterier	cfu/ml	<10	<10	<10
Koliforma bakterier	cfu/100ml	<1	<1	<1
E coli	cfu/100ml	<1	<1	<1
Intest. Enterokocker	cfu/100ml	<1	<1	<1
Aktinomyceter	cfu/100ml	<10	<10	<10
Mikrosvamp	cfu/100 ml	<10	<10	<10
Pr. Clostridium perfringens	cfu/100 ml	<1	<1	<1
Kemiska analyser				
Temperatur	°C	6,6 - 7,2	7,0 - 7,4	3,3 - 18,9
Turbiditet	FNU	<0,10	<0,10	<0,10
Lukt	-	ingen	ingen	ingen
Färg	mg/l Pt	<5	<5	<5
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	mg/l	0,93	<0,8	<0,8
Konduktivitet	mS/m	55	19	39
pH	-	8,1	8,0	8,0
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	160	68	120
Kalcium, Ca	mg/l	39	11	27
Magnesium, Mg	mg/l	12	3,2	8,9
Hårdhet tyska grader	°dH	8,2	2,3	5,7
Järn, Fe	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050
Mangan, Mn	mg/l	0,03	<0,020	<0,020
Aluminium, Al	mg/l	<0,030	<0,030	<0,030
Koppar, Cu	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020
Ammonium, NH ₄	mg/l	0,037	<0,004	<0,004
Nitrit, NO ₂	mg/l	0,011	<0,003	<0,003
Nitrat, NO ₃	mg/l	5,8	1,6	4,2
Natrium, Na	mg/l	53	21	39
Fluorid, F	mg/l	1,4	0,59	1,1
Klorid, Cl	mg/l	56	17	37
Sulfat, SO ₄	mg/l	51	8,0	32
Antimon, Sb	µg/l	-	-	<0,1
Arsenik, As	µg/l	-	-	0,090
Bly, Pb	µg/l	-	-	1,6
Bor, B	µg/l	-	-	<300
Kadmium, Cd	µg/l	-	-	<0,01
Krom, Cr	µg/l	-	-	<0,05
Nickel, Ni	µg/l	-	-	0,6
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
Bensen	µg/l	-	-	<0,1
Benso(a)pyren	µg/l	-	-	<0,005
Tri- och tetrakloreten, totalt ³⁾	µg/l	-	-	<1,0
Trihalometaner, totalt ⁴⁾	µg/l	-	-	<1,0
Polycykliska aromatiska kolväten, totalt ⁵⁾	µg/l	-	-	<0,02
Bekämpningsmedel, totalt ⁶⁾	µg/l	0,066	<0,05	0,050
Radon	Bq/l	-	-	22
PFAS ⁷⁾	ng/l	5,9	-	<5,0

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	-
Gränsvärde saknas ²⁾	svag	-
15	30	-
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	Provtagning på ospolat vatten
Gränsvärde saknas ²⁾	1000	-
Gränsvärde saknas ²⁾	5,0	-
Gränsvärde saknas ²⁾	50	-
Gränsvärde saknas ²⁾	20	Provtagning på ospolat vatten
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	-
Gränsvärde saknas ⁸⁾	Gränsvärde saknas ⁸⁾	-

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

7) I dessa analyser ingår 11 olika PFAS-ämnen

8) Något gränsvärde finns inte idag. Åtgärdsgräns, satt av Livsmedelsverket, är 90 ng/l