

DRICKSVATTENKVALITET

JÄRVSJÖNS VATTENVERK

Tabellen nedan visar en årsammansättning av vattenkvaliten vid Järvsjöns 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	4
Antal långsamväxande bakterier	cfu/ml	<10	30
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	1,0 - 20,1	4,1 - 20,3
Turbiditet	FNU	<0,10	<0,10
Lukt	-	ingen	ingen
Färg	mg/l Pt	5	10
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	mg/l	2,0	2,0
Konduktivitet	mS/m	6,6	5,8
pH	-	7,7	7,7
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	26	26
Kalcium, Ca	mg/l	3,2	3,0
Magnesium, Mg	mg/l	0,84	0,73
Hårdhet tyska grader	°dH	0,64	0,61
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 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	10,0	8,1
Fluorid, F	mg/l	0,21	0,19
Klorid, Cl	mg/l	4,1	4,2
Sulfat, SO ₄	mg/l	2,9	2,8
Antimon, Sb	µg/l	-	<0,1
Arsenik, As	µg/l	-	0,20
Bly, Pb	µg/l	-	1,2
Bor, B	µg/l	-	<300
Kadmium, Cd	µg/l	-	0,02
Krom, Cr	µg/l	-	<0,05
Nickel, Ni	µg/l	-	7,4
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	22	36
Polycykliska aromatiska kolväten, totalt ⁵⁾	µg/l	-	<0,02
Bekämpningsmedel, totalt ⁶⁾	µg/l	-	<0,05

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 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	Kompletterande reningsanläggning från och med juni 2020
Gränsvärde saknas ²⁾	4	Kompletterande reningsanläggning från och med juni 2020
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	-