

Dricksvattenkvalitet

Wifsta vattenverk

Normal/utvidgad analys	Enhet	Normalvärde	Gränsvärde ¹⁾ , vid vattenverket	Avvikelse av betydelse
Mikrobiologisk (bakterier)				
Antal mikroorgansimer vid 22°C 3d	cfu/ml	1	100 ²⁾	-
Antal långsamväxande bakterier	cfu/ml	<10	5000 ²⁾	-
Koliforma bakterier	cfu/100ml	<1	påvisad	-
E coli	cfu/100ml	<1	påvisad	-
Intest. Enterokocker	cfu/100ml	<1	påvisad	-
Aktinomyceter	cfu/100ml	<10	100 ²⁾	-
Mikrosvamp	cfu/100 ml	<10	100 ²⁾	-
Pr. Clostridium perfringens	cfu/100 ml	<1	påvisad	-
Kemiska				
Temperatur	°C	4 - 12	20	-
Turbiditet	FNU	0,3	0,5	-
Lukt	-	ingen	svag ²⁾	-
Färg	mg/l Pt	<5	15	-
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	mg/l	1	4	-
Konduktivitet	mS/m	10	250 ²⁾	-
pH	-	7,7	<7,5 >9,0	-
Alkalinitet, HCO ₃	mg/l	48	-	-
Kalcium, Ca	mg/l	15	100 ²⁾	-
Magnesium, Mg	mg/l	1	30 ²⁾	-
Hårdhet tyska grader	°dH	2,4	-	-
Järn, Fe	mg/l	<0,010	0,100	-
Mangan, Mn	mg/l	0,008	0,050	-
Aluminium, Al	mg/l	<0,010	0,100	-
Koppar, Cu	mg/l	<0,010	0,20	-
Ammonium, NH ₄	mg/l	0,005	0,50 ²⁾	-
Nitrit, NO ₂	mg/l	<0,003	0,10	-
Nitrat, NO ₃	mg/l	<2,2	20 ²⁾	-
Natrium, Na	mg/l	1,2	100 ²⁾	-
Fluorid, F	mg/l	0,16	1,5 ²⁾	-
Klorid, Cl	mg/l	1,9	100 ²⁾	-
Sulfat, SO ₄	mg/l	5,3	100 ²⁾	-
Antimon, Sb	µg/l	<1	5,0 ²⁾	-
Arsenik, As	µg/l	1,7	10 ²⁾	-
Bly, Pb	µg/l	<0,1	10 ²⁾	-
Bor, B	µg/l	<300	1,0 ²⁾ mg/l	-
Kadmium, Cd	µg/l	<0,01	5,0 ²⁾	-
Krom, Cr	µg/l	2,2	50 ²⁾	-
Nickel, Ni	µg/l	0,5	20 ²⁾	-
Selen, Se	µg/l	<0,1	10 ²⁾	-
Kvicksilver, Hg	µg/l	<0,1	1,0 ²⁾	-
Bromat	µg/l	<0,6	10 ²⁾	-
Cyanid tot, CN	mg/l	<0,010	50 ²⁾ µg/l	-
1,2-dikloreten	µg/l	<1,5	3,0 ²⁾	-
Bensen	µg/l	<0,5	1,0 ²⁾	-
Benso(a)pyren	µg/l	<0,005	0,010 ²⁾	-
Tri- och tetrakloreten, totalt ³⁾	µg/l	<3	10 ²⁾	-
Trihalometaner, totalt ⁴⁾	µg/l	<5	50 ²⁾	-
Polycykliska aromatiska kolväten, totalt ⁵⁾	µg/l	<0,01	0,10 ²⁾	-
Bekämpningsmedel, totalt ⁶⁾	µg/l	<0,05	0,10 ²⁾	-
Radon, Rn	Bq/l	23	100 ²⁾	-

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) Gränsvärde saknas vid vattenverket. Noterat gränsvärde avser tappkran hos användare.

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.

