

Dricksvattenkvalitet

Sammanställning av analysresultat från prov tagna på utgående dricksvatten från vattenverk.

Fredriksdal vattenverk

Normal/utvidgad analys	Enhet	Normalvärde	Gränsvärde ¹ , vid vattenverk	Avvikelse av betydelse
Mikrobiologiska (bakterier)				
Antal mikroorganismer 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 100 ml	cfu/100ml	< 1	påvisad	
Aktinomyceter	cfu/100ml	20	100 ²	
Mikrosvamp	cfu/100ml	< 10	100 ²	
Pr Clostridium perfringens	cfu/100ml	< 1	påvisad	
Kemiska				
Temperatur	°C	7,7	20	
Turbiditet	FNU	< 0,10	0,5	
Lukt		ingen	svag ²	
Färg	mg/l Pt	< 5	15	
Kemisk syreförbruk. COD-Mn	mg/l Pt	1	4	
Konduktivitet	ms/m	28	250 ²	
pH		7,8	< 7,5 > 9,0	
Alkanitet. HCO ₃	mg/l	160		
Kalcium. Ca	mg/l	48	100 ²	
Magnesium. Mg	mg/l	4,5	30 ²	
Hårdhet, tyska grader	° dH	7,7		
Järn. Fe	mg/l	< 0,020	0,1	
Mangan, Mn	mg/l	< 0,020	0,05	
Aluminium. Al	mg/l	< 0,030	0,1	
Koppar. Cu	mg/l	0,06	0,2	
Ammonium. NH ₄	mg/l	< 0,004	0,50 ²	
Nitrit. NO ₂	mg/l	< 0,003	0,1	
Nitrat. NO ₃	mg/l	3,3	20 ²	
Natrium. Na	mg/l	3,6	100 ²	
Fluorid. F	mg/l	0,51	1,5 ²	
Klorid. Cl	mg/l	4,6	100 ²	
Sulfat. SO ₄	mg/l	7,7	100 ²	
Antimon. Sb	µg/l	< 0,1	5,0 ²	
Arsenik. As	µg/l	0,32	10 ²	
Bly. Pb	µg/l	0,17	10 ²	
Bor. B	µg/l	< 0,3	1,0 ² mg/l	
Kadmium. Cd	µg/l	0,021	5,0 ²	
Krom. Cr	µg/l	0,32	50 ²	
Nickel. Ni	µg/l	< 0,2	20 ²	
Selen. Se	µg/l	< 1,0	10 ²	
Kvicksilver. Hg	µg/l	< 0,1	1,0 ²	
Bromat	µg/l	< 3,0	10 ²	
Cyanid tot. CN	µg/l	< 0,01	50 ² µg/l	
1,2-dikloretan	µg/l	< 0,5	3,0 ²	
Bensen	µg/l	< 0,1	1,0 ²	

Benso(a)pyren	µg/l	< 0,005	0,0102	
Tri- och tetrakloreten tot	µg/l	< 0,1	10 ²	
Trihalometaner. Tot	µg/l	< 1,0	50 ²	
Polycykliska aromatiska kolväten tot	µg/l	< 0,02	0,10 ²	
Bekämpningsmedel. Tot	µg/l	< 0,05	0,10 ²	
Radon. Rn	Bq/l	35	100 ²	
Total alfaaktivitet	Bq/l	0,06		
Total betaaktivitet	Bq/l	0,08		

Tecken < betyder "mindre än", tecknet > betyder "mer än"

1) Gränsvärde avser det värde som inte får uppnås för att vattnet skall bedömas tjänligt utan anmärkning enl gällande Dricksvattenkungöresen SLV FS 2001:30.

2) Gränsvärde saknas vid vattenverket. Värdet är vatten prov hos användare.