

Dricksvattenkvalitet

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

Östavall vattenverk

Normal/utvidgad analys	Enhet	Normalvärde	Gränsvärde ¹ , vid vattenverk	Avvikelse av betydelse
Mikrobiologiska (bakterier)				
Antal mikroorganismer vid 22 ^o 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	
Aktinomycceter	cfu/100ml	<10	100 ²	
Mikrosvamp	cfu/100ml	<10	100 ²	
Pr Clostridium perfringens	cfu/100ml	<1	påvisad	
Kemiska				
Temperatur	^o C	6	20	
Turbiditet	FNU	0,21	0,5	
Lukt		ingen	svag ²	
Färg	mg/l Pt	< 5	15	
Kemisk syreförbruk. COD-Mn	mg/l Pt	< 0,8	4	
Konduktivitet	ms/m	19	250 ²	
pH		7,9	< 7,5 > 9,0	
Alkanitet. HCO ₃	mg/l	110		
Kalcium. Ca	mg/l	27	100 ²	
Magnesium. Mg	mg/l	4,3	30 ²	
Hårdhet, tyska grader	^o dH	4,7		
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	0,02	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	< 2,2	20 ²	
Natrium. Na	mg/l	5	100 ²	
Fluorid. F	mg/l	1,3	1,5 ²	
Klorid. Cl	mg/l	1,5	100 ²	
Sulfat. SO ₄	mg/l	4,9	100 ²	
Antimon. Sb	µg/l	< 0,1	5,0 ²	
Arsenik. As	µg/l	3,1	10 ²	
Bly. Pb	µg/l	0,046	10 ²	
Bor. B	µg/l	< 0,3	1,0 ² mg/l	
Kadium. Cd	µg/l	< 0,01	5,0 ²	
Krom. Cr	µg/l	0,1	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	< 1,0	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	89	100 ²	
Total alfaaktivitet	Bq/l	0,11		
Total betaaktivitet	Bq/l	0,07		

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 vattenprov hos användare.