

DRICKSVATTENKVALITET - SUIJAVAARA VATTENVERK

Parameter	Enhet	Utgående dricksvatten (ut från vattenverket)		Hos Användare (på ledningsnätet)	
		Normalvärde	Gränsvärde för bedömningen "tjänligt med anmärkning"	Normalvärde	Gränsvärde för bedömningen "tjänligt med anmärkning"
Mikrobiologiska (bakterier)					
Aktinomyceter	st/100ml			<10-20	100
Escherichia coli (E.coli)	st/100ml	<1	påvisad*	<1	påvisad*
Koliforma bakterier 35°C	st/100ml	<1	påvisad	<1	påvisad
Intestinala enterokocker	st/100ml		påvisad*	<1	påvisad*
Långsamväxande bakterier	st/ml			<10-30	5000
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn	st/ml	<1-13	10**	<1-10	100
Clostridium perfringens	st/100ml			<1	påvisad
Kemiska					
Alkalinitet	HCO ₃	14		14	
Aluminium	Al mg/l	<0,030		<0,030	0,1
Ammonium	NH ₄ mg/l	<0,004		<0,004	0,5
Fluorid	F mg/l	-		<0,10	1,5
Färgtal, mätt vid 405nm	mg Pt/l	<5	15	<5	30
Hårdhet total ****	°dH	0,6		0,6	
Järn	Fe mg/l	<0,050	0,100	<0,050	0,200
Kalcium	Ca mg/l	2,8		3,7	100
Klorid	Cl mg/l	-		<1,0	100
Konduktivitet	mS/m	3		3	250
Lukt		ingen		ingen	svag
Magnesium	Mg mg/l	0,8		0,8	30
Mangan	Mn mg/l	<0,020		<0,020	0,050
Natrium	Na mg/l	-		2	100
Nitrit	NO ₂ mg/l	<0,003	0,10	<0,003	0,50*
pH		6,7		6,7	<6,5 och >9,5
Smak		ingen		ingen	svag
Sulfat	SO ₄ mg/l	-		2	100
Temperatur	°C	5-6	20	-	
Totalt aktivt klor***	Cl ₂ mg/l	-	0,4	-	
Turbiditet	FNU	<0,10	0,5	<0,10-0,1	1,5

* Otjänligt vid förekomst/över angivet gränsvärde.

**Gränsvärdet skall tillämpas på desinfekterat dricksvatten. Vid Suijavaara vattenverk finns ingen desinfekterande behandling.

***Klorering sker inte vid normal drift, finns i beredskap.

****Mjukt vatten, 0-6°dH