

DRICKSVATTENKVALITET - MASUGNSBYN 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	110-260		20-260	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	<1	påvisad*	<1	påvisad*	
Långsamväxande bakterier	st/ml	<10-70		<10-80	5000	
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn	st/ml	<1-8	10**	<1-23	100	
Clostridium perfringens	st/100ml	<1		<1	påvisad	
Kemiska						
Alkalinitet	HCO ₃	140		146		
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	6,9		6,7		
Järn	Fe mg/l	<0,050	0,100	<0,050	0,200	
Kalcium	Ca mg/l	39		37	100	
Klorid	Cl mg/l	-		5,1	100	
Konduktivitet	mS/m	26		26	250	
Lukt		ingen		ingen	svag	
Magnesium	Mg mg/l	6,7		6,7	30	
Mangan	Mn mg/l	<0,020		<0,020	0,050	
Natrium	Na mg/l	-		3,4	100	
Nitrit	NO ₂ mg/l	<0,003	0,10	<0,003-0,3	0,50*	
pH		7,8		8,0	<6,5 och >9,5	
Smak		ingen		ingen	svag	
Sulfat	SO ₄ mg/l	-		7,1	100	
Temperatur	°C	4-6	20	-	-	
Totalt aktivt klor***	Cl ₂ mg/l	-	0,4	-	-	
Turbiditet	FNU	<0,10	0,5	0,4	1,5	

* Otjänligt vid förekomst/över angivet gränsvärde.

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

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

**** Medelhårt vatten, 6-10 °dH