

DRICKSVATTENKVALITET - KIRUNA 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	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	-		<10-100**	5000	
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn	st/ml	<1-11**	10	<1-50	100	
Clostridium perfringens	st/100ml	-		<1	påvisad	
Kemiska						
Alkalinitet	HCO ₃		42	41		
Aluminium	Al	mg/l	<0,030-0,1	<0,030-0,1	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	<5-15**	
Hårdhet total ****		°dH	2	2		
Järn	Fe	mg/l	<0,050**	0,100	<0,050**	
Kalcium	Ca	mg/l	14	14	100	
Klorid	Cl	mg/l	-	2	100	
Konduktivitet		mS/m	8,7	8,7	250	
Lukt			ingen***	ingen***	svag	
Magnesium	Mg	mg/l	1	1	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	
pH			8,1	8,2	<6,5 och >9,5	
Smak			ingen***	ingen***	svag	
Sulfat	SO ₄	mg/l	-	4	100	
Temperatur		°C	2-15	20	8,0	
Totalt aktivt klor	Cl ₂	mg/l	0,2	0,4	-	
Turbiditet		FNU	0,10**	0,5	<0,10-0,15**	

* Otjänligt vid förekomst/över angivet gränsvärde.

** I samband med snösmältningen försämras vattenkvaliteten. Åtgärder med kompletterande behandlingssteg för att förbättra vattenkvaliteten pågår.

***Viss smak och lukt kan förekomma framförallt i samband med snösmältning. Åtgärd för kompletterande behandlingssteg för att förbättra kvaliteten pågår.

**** Mjukt vatten 0-6 °dH