

Dricksvattenkvalitén vid Falerums vattenverk - Sammanställning för kvartal 2, 2021

Provtagning sker enligt ett egenkontrollprogram som godkänts av tillsynsmyndigheten. Analysresultaten jämförs med de gränsvärden som Livsmedelsverket beslutat om. Man skiljer på gränsvärden med beteckningen "tjänligt med anmärkning" som kan vara hälsomässigt, tekniskt och estetiskt grundade samt gränsvärden för "otjänligt" som avser direkta eller indirekta hälsorisker. Det är olika gränsvärden för utgående dricksvatten vid vattenverket och dricksvatten ute hos användare. Det finns inga gränsvärden för obehandlat råvatten.

Parameter	Råvatten*1)	Utgående vattenverk 15 apr	Utgående vattenverk 18 maj	Utgående vattenverk 10 jun	Gränsvärde: "Tjänligt med anmärkning"	Gränsvärde: "Otjänligt"	Användare 15 apr	Användare 10 jun	Gränsvärde: "Tjänligt med anmärkning"	Gränsvärde: "Otjänligt"
Temperatur, °C	7,6	6,3	8,5	9,1	20		5,9	11,6		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	15	<1	<1	<1	10		<1	<1	100	
Långsamväxande bakterier, antal/ml							<1	<1	5000	
Koliforma bakterier, antal/100 ml	42	<1	<1	<1	Påvisad	10	<1	<1	Påvisad	10
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	<1	<1	<1	<1		Påvisad	<1	<1		Påvisad
<i>Clostridium perfringens</i> , antal/100 ml							<1	<1	Påvisad	
Turbiditet, FNU	0,28			<0,10	0,50		<0,10	<0,10	1,5	
Lukt	ingen			ingen			ingen	ingen	svag	Tydlig/mkt stark
Färg, mg/l Pt	16			<5,0	15		<5,0	<5,0	30	
COD-Mn, mg/l	3,8			1,8			1,6	1,8	4,0	
Konduktivitet, mS/m	4,6			8,8			8,9	8,7	250	
pH	6,8			7,4		10,5	7,6	7,3	< 7,5 > 9,0	10,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	8,7			27			28	26		
Hårdhet, °dH	0,68			0,75			0,77	0,99		
Kalcium, mg/l	3,3			3,8			3,8	5,5	100	
Magnesium, mg/l	0,96			0,94			1,0	0,96	30	
Natrium, mg/l	2,9			11			13	11		
Järn, mg/l	0,017			0,0018	0,100		0,00088	0,013	0,20	
Mangan, mg/l	0,0045			0,00086			0,00075	0,0016	0,05	
Aluminium, mg/l	0,027			0,068			0,034	0,039	0,10	
Koppar, mg/l	0,0012			0,00079			0,028	0,023	0,20	2,0
Ammonium, mg/l	0,017			0,017			<0,010	<0,010	0,50	
Nitrit, mg/l	<0,0070			<0,0070	0,10		<0,0070	<0,0070		0,50

*1) Anm. Under det andra kvartalet har en kemisk och tre mikrobiologiska analyser gjorts på råvattnet. Medelvärde redovisas.

Kommentar till vattenkvalitén i Falerum, kvartal 2:

Det finns inga anmärkningar jämfört med Livsmedelsverkets gränsvärden på utgående dricksvatten från vattenverket. På dricksvattnet hos användare är pH lite lågt vid provtagningstillfället den 10 juni. pH bör helst ligga över 7,5 för att inte verka ledningsangripande.