

Dricksvattenkvalitén vid Falerums vattenverk - Sammanställning för kvartal 4, 2023

Provtagning sker enligt ett egenkontrollprogram som godkänts av tillsynsmyndigheten. Analysresultaten jämförs med de gränsvärden som gäller för respektive parameter i Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12). Det är olika gränsvärden för utgående dricksvatten från vattenverket och på dricksvattnet hos användaren. Det finns inga gränsvärden för obehandlat råvatten.

Parameter	Råvatten*)	Utgående vattenverk 10 okt	Utgående vattenverk 14 nov	Utgående vattenverk 5 dec	Gränsvärde Utgående dricksvatten	Användare 14 nov	Gränsvärde hos användaren
Temperatur, °C	7,8	12,1	7,4	3,3		10,0	
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	35	<1	3	<1	Ingen onormal förändring	<1	Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, antal/ml						<1	Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	108	<1	<1	<1	Påvisad	<1	Påvisad
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	1	<1	<1	<1	Påvisad	<1	Påvisad
<i>Clostridium perfringens</i> , antal/100 ml						<1	Påvisad
<i>Intestinala Enterockocker</i>	<1	<1	<1	<1	Påvisad	<1	Påvisad
Turbiditet, FNU	0,79	<0,10			0,50	<0,10	1,5
Lukt	ingen	ingen				Ingen	Tydlig
Färg, mg/l Pt	18	<5,0			15	<5,0	30
CODMn, mg/l	4,8	2,2				2,3	5,0
Konduktivitet, mS/m	4,8	10				9,7	250
pH	7,0	7,8			10,5	7,8	< 6,5 och > 9,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	9,4	33				33	
Hårdhet, °dH	0,76	0,78				0,78	
Kalcium, mg/l	3,8	3,9				3,9	100
Magnesium, mg/l	1,0	1,0				1,0	30
Natrium, mg/l	3,3	16				17	200
Järn, mg/l	0,045	0,0018			0,10	0,0087	0,20
Mangan, mg/l	0,041	0,0012				0,0015	0,05
Aluminium, mg/l	0,019	0,033				0,043	0,20
Koppar, mg/l	0,00089	0,00037				0,011	0,20
Ammonium, mg/l	0,022	<0,013				<0,013	0,50
Nitrit, mg/l	<0,0070	<0,0070			0,10	<0,0070	0,50

*) Anm. Under det fjärde kvartalet har en kemisk och tre mikrobiologiska analyser gjorts på råvattnet. Medelvärdet redovisas.

Kommentar till vattenkvalitén i Falerum, kvartal 4: Utgående dricksvatten från vattenverket och dricksvattnet hos användare uppfyller för samtliga parametrar gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12.