

### Dricksvattenkvalitén vid Falerums vattenverk - Sammanställning för kvartal 2, 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 11 apr	Utgående vattenverk 9 maj	Utgående vattenverk 13 jun	Gränsvärde Utgående dricksvatten	Användare 11 apr	Användare 13 jun	Gränsvärde hos användaren
Temperatur, °C	6,5	4,6	6,5	8,0		7,2	9,0	
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	23	<1	<1	<1	Ingen onormal förändring	3	<1	Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, antal/ml						>5000	<1	Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	2	<1	<1	<1	Påvisad	<1	<1	Påvisad
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	1	<1	<1	<1	Påvisad	<1	<1	Påvisad
<i>Clostridium perfringens</i> , antal/100 ml						<1	<1	Påvisad
<i>Intestinala Enterockocker</i>	<1	<1	<1	<1	Påvisad	<1	<1	Påvisad
Turbiditet, FNU	0,36			<0,10	0,50	0,14	<0,10	1,5
Lukt	ingen			ingen		ingen	ingen	Tydlig
Färg, mg/l Pt	16			<5,0	15	<5,0	<5,0	30
CODMn, mg/l	4,1			1,8		2,0	2,0	5,0
Konduktivitet, mS/m	4,7			10		9,7	10	250
pH	6,8			7,9	10,5	7,6	7,9	< 6,5 och > 9,5
Alkalinitet, mg/l HCO <sub>3</sub>	9,9			37		34	36	
Hårdhet, °dH	0,78			0,76		0,76	0,76	
Kalcium, mg/l	3,9			3,8		3,8	3,8	100
Magnesium, mg/l	1,0			1,0		1,0	1,0	30
Natrium, mg/l	3,2			19		15	19	200
Järn, mg/l	0,020			0,0014	0,10	0,0095	0,0090	0,20
Mangan, mg/l	0,0051			0,0011		0,0012	0,00038	0,05
Aluminium, mg/l	0,026			0,045		0,049	0,058	0,20
Koppar, mg/l	0,0076			0,0068		0,013	0,010	0,20
Ammonium, mg/l	<0,013			0,018		<0,013	<0,013	0,50
Nitrit, mg/l	<0,0070			<0,0070	0,10	<0,0070	<0,0070	0,50

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

**Kommentar till vattenkvalitén i Falerum, kvartal 2:**

Utgående dricksvatten från vattenverket uppfyller för samtliga parametrar gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12.

Hos användare är halten Långsamväxande bakterier onormalt hög i provet som togs i en fastighet den 11 april. Långsamväxande bakterier indikerar mikrobiologisk tillväxt och förhöjda värden kan bero på förorening eller en låg vattenomsättning. Onormala förändringar ska alltid undersökas. Den förhöjda halten anses för den aktuella fastigheten som en onormal förändring. Uppföljande provtagning kommer att ske. Övriga parametrar hos användare uppfyller gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12.