

## Dricksvattenkvaliteten vid Falerums vattenverk i Åtvidabergs kommun - Sammanställning för 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.

### Dricksvattenkvaliteten i utgående dricksvatten från vattenverket:

Parameter	Årsmedel Råvatten	Årsmedel Utgående dricksvatten	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärde utgående dricksvatten
Temperatur, °C	7,3	7,2	12		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	23	<1	12		<b>Ingen onormal förändring</b>
Koliforma bakterier, antal/100 ml	51	<1	12		<b>Påvisad</b>
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	<1	<1	12		<b>Påvisad</b>
Intestinala Enterockocker	<1	<1	12		<b>Påvisad</b>
Somatiska kolifager	<1		1		
Turbiditet, FNU	0,44	<0,10	4		<b>0,50</b>
Lukt	ingen	ingen	4		
Färg, mg/l Pt	16	<5	4		<b>15</b>
COD-Mn, mg/l	4,4	2,1	4		
Konduktivitet, mS/m	4,8	10,5	4		
pH	6,8	7,9	4		<b>10,5</b>
Alkalinitet, mg/l HCO <sub>3</sub>	9,6	37	4		
Hårdhet, °dH	0,77	0,78	4		
Kalcium, mg/l	3,8	3,9	4		
Magnesium, mg/l	1,0	1,1	4		
Natrium, mg/l	3,2	18	4		
Järn, mg/l	0,028	0,006	4		<b>0,10</b>
Mangan, mg/l	0,018	0,0072	4		
Aluminium, mg/l	0,023	0,045	4		
Koppar, mg/l	0,0027	0,0022	4		
Ammonium, mg/l	0,014	<0,013	4		
Nitrit, mg/l	<0,0070	<0,0070	4		<b>0,10</b>

Dricksvattenkvalitén hos användare:

Parameter	Årsmedel användare	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärde hos användaren
Temperatur, °C	9,2	5		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	1	5		Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, antal/ml	<1	4 (5)	Medel av 4 prov = <1 antal/ml. Ett prov >5000 antal/ml (medel av samtliga 5 prov blir 1000 antal/ml, vilket inte blir representativt för året)	Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	<1	5		Påvisad
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	<1	5		Påvisad
<i>Clostridium perfringens</i> , antal/100 ml	<1	5		Påvisad
<i>Intestinala Enterockcker</i>	<1	5		Påvisad
Actinomyceter, antal/100ml	<1	1		100
Mikrosvamp (mögel- och jäst), antal/100 ml	<1	1		100
Turbiditet, FNU	<0,10	5		1,5
Lukt	ingen	5		Tydlig
Färg, mg/l Pt	<5,0	5		30

CODMn, mg/l	2,1	5	5,0
Konduktivitet, mS/m	10	5	250
pH	7,8	5	< 6,5 och > 9,5
Alkalinitet, mg/l HCO <sub>3</sub>	36	5	
Hårdhet, °dH	0,78	5	
Kalcium, mg/l	3,9	5	100
Magnesium, mg/l	1,0	5	30
Natrium, mg/l	17	5	200
Järn, mg/l	0,014	5	0,20
Mangan, mg/l	0,0012	5	0,05
Aluminium, mg/l	0,051	5	0,20
Koppar, mg/l	0,013	5	0,20
Ammonium, mg/l	<0,013	5	0,50
Nitrit, mg/l	<0,0070	5	0,50
Nitrat, mg/l	<0,44	1	50
Fluorid, mg/l	<0,20	1	1,5
Klorid, mg/l	9,1	1	250
Sulfat, mg/l	4,7	1	250
Antimon, µg/l	0,045	1	10
Arsenik, µg/l	0,17	1	5,0
Bly, µg/l	0,019	1	5,0
Bor, mg/l	0,005	1	1,5
Kadmium, µg/l	<0,004	1	0,50
Krom, µg/l	<0,05	1	25
Nickel, µg/l	0,13	1	20
Selen, µg/l	<0,5	1	20

Kvicksilver, µg/l	<0,10	1	1,0
Bromat, µg/l	<2	1	10
Cyanid totalhalt, µg/l	<0,5	1	50
1,2-dikloretan, µg/l	<1,0	1	3,0
Σ Tetra- o. trikloretylen µg/l	<2,0	1	10
Bensen µg/l	<0,20	1	1,0
Σ Trihalometaner 4 st., µg/l	<4,0	1	100
Σ PAH 4 st., µg/l	<0,10	1	0,10
Bens(a)pyren, µg/l	<0,010	1	0,010
Σ Bekämpningsmedel, µg/l	ND	1	0,50
Uran, µg/l	0,017	1	30

#### Kommentarer till vattenkvalitén i dricksvattnet från Falerums vattenverk:

Utgående dricksvatten från vattenverket och dricksvattnet hos användare uppfyller för samtliga parametrar gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12.

Totalt producerades 25 432 m<sup>3</sup> dricksvatten i vattenverket, i medeltal 70 m<sup>3</sup> per dygn.

Åtvidabergs Vatten AB har fått in två klagomål på dricksvattenkvalitén i Falerum under 2023.

Det ena klagomålet avsåg missfärgat vatten och det andra en ängslan om att vattnet kunde vara orsak till magsjuka. Provtagning av dricksvattnet i de aktuella fastigheterna som klagomålen härrörde till visade inte på något onormalt. Samtliga parametrar, både mikrobiologiska och kemiska, uppfyllde gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12.