

Dricksvattenkvalitén vid Falerums vattenverk i Åtvidabergs kommun

Sammanställning för år 2025

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.

Dricksvattenkvalitén i utgående dricksvatten från vattenverket:

Parameter	Årsmedel råvatten	Antal prov	Årsmedel utgående dricksvatten	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärden utgående dricksvatten
Temperatur, °C	8,3	12	8,2	12		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	13	12	<1	12		Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	43	12	<1	12		Påvisad
Echerichia coli, antal/100ml	<1	12	<1	12		Påvisad
Intestinala Enterockocker	<1	12	<1	12		Påvisad
Turbiditet, FNU	1,5	4	<0,10	4		0,50
Lukt	ingen	4	ingen	4		
Färg, mg/l Pt	15	4	<5,0	4		15
COD-Mn, mg/l	5,0	4	2,1	4		
Konduktivitet, mS/m	6,4	4	10,5	4		
pH	6,7	4	7,8	4		10,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	12	4	34	4		
Hårdhet, °dH	0,74	4	0,74	4		
Kalcium, mg/l	3,7	4	3,7	4		
Magnesium, mg/l	1,0	4	0,97	4		
Natrium, mg/l	6,0	4	15	4		
Järn, mg/l	0,060	4	0,0017	4		0,10
Mangan, mg/l	0,060	4	0,026	4		
Aluminium, mg/l	1,5	4	0,055	4		
Koppar, mg/l	0,0024	4	0,00051	4		
Ammonium, mg/l	0,017	4	0,014	4		
Nitrit, mg/l	<0,0070	4	<0,0070	4		0,10

Dricksvattenkvalitén hos användare:

<i>Parameter</i>	<i>Årsmedel användare</i>	<i>Antal prov</i>	<i>Anmärkning</i>	<i>Gränsvärden hos användaren</i>
<i>Temperatur, °C</i>	11,1	5		
<i>Mikroorganismer 22 °C, antal/ml</i>	1	5		<i>Ingen onormal förändring</i>
<i>Långsamväxande bakterier, antal/ml</i>	3	5		<i>Ingen onormal förändring</i>
<i>Koliforma bakterier, antal/100 ml</i>	<1	5		<i>Påvisad</i>
<i>Echerichia coli, antal/100ml</i>	<1	5		<i>Påvisad</i>
<i>Clostridium perfringens, antal/100 ml</i>	<1	5		<i>Påvisad</i>
<i>Intestinala Enterockocker</i>	<1	5		<i>Påvisad</i>
<i>Actinomyceter, antal/100ml</i>	<1	1		100
<i>Mikrosvamp (mögel- och jäst), antal/100 ml</i>	<1	1		100
<i>Turbiditet, FNU</i>	<0,10	5		1,5
<i>Lukt</i>	ingen	5		<i>Tydlig</i>
<i>Smak (i fält)</i>	ingen	5		<i>Tydlig</i>
<i>Färg, mg/l Pt</i>	<5,0	5		30
<i>CODMn, mg/l</i>	2,1	5		5,0
<i>Konduktivitet, mS/m</i>	10	5		250
<i>pH</i>	7,7	5		< 6,5 och > 9,5
<i>Alkalinitet, mg/l HCO₃</i>	33	5		
<i>Hårdhet, °dH</i>	0,73	5		
<i>Kalcium, mg/l</i>	3,6	5		100
<i>Magnesium, mg/l</i>	0,98	5		30
<i>Natrium, mg/l</i>	14,8	5		200
<i>Järn, mg/l</i>	0,010	5		0,20

Mangan, mg/l	0,0056	5	0,05
Aluminium, mg/l	0,044	5	0,20
Koppar, mg/l	0,022	5	2,0
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	9,2	1	250
Sulfat, mg/l	4,2	1	250
Antimon, µg/l	0,045	1	10
Arsenik, µg/l	0,16	1	5,0
Bly, µg/l	0,11	1	5,0
Bor, mg/l	0,0054	1	1,5
Kadmium, µg/l	0,0095	1	0,50
Krom, µg/l	<0,05	1	25
Nickel, µg/l	1,1	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-diklorethan, 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	<0,020	1	0,10

<i>Bens(a)pyren, µg/l</i>	<0,010	1	<i>0,010</i>
<i>Σ Bekämpningsmedel, µg/l</i>	ND	1	<i>0,50</i>
<i>Uran, µg/l</i>	0,021	1	<i>30</i>

Kommentar till vattenkvalitén i dricksvattnet från Falerums vattenverk:

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

I november inkom klagomål om återkommande problem med missfärgat vatten i fastighet på Moränvägen. En spolningsinsats genomfördes på ledningsnätet varefter felet åtgärdades.

Åtvidabergs Vatten AB har i övrigt inte fått några klagomål på dricksvattenkvalitén i Falerum under 2025.

Totalt producerades 22 690 m³ dricksvatten i vattenverket, i medeltal 62 m³ per dygn.