

Dricksvattenkvalitén vid Åtvidabergs vattenverk i Åtvidabergs kommun

Sammanställning för kvartal 4 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	Kvartalsmedel råvatten	Antal prov	Kvartalsmedel utgående dricksvatten	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärden utgående dricksvatten
Temperatur, °C	9,7	10	9,8	10		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	2	10	<1	10		Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	<1	10	<1	10		Påvisad
Echerichia coli, antal/100ml	<1	10	<1	10		Påvisad
Intestinala Enterockocker	<1	10	<1	10		Påvisad
Turbiditet, FNU	0,21	10	<0,10	3		0,50
Lukt	ingen	10	ingen	3		
Färg, mg/l Pt	20	10	8,4	3		15
COD-Mn, mg/l	4,4	10	1,9	3		
Konduktivitet, mS/m	38	10	26	3		
pH	7,8	10	8,0	3		10,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	164	10	120	3		
Hårdhet, °dH	9,4	10	5,8	3		
Kalcium, mg/l	60	10	37	3		
Magnesium, mg/l	4,4	10	2,7	3		
Natrium, mg/l	8,3	10	11	3		
Järn, mg/l	0,44	10	0,0011	3		0,10
Mangan, mg/l	0,22	10	0,00015	3		
Aluminium, mg/l	0,0035	10	<0,0010	3		
Koppar, mg/l	0,00099	10	0,00092	3		
Ammonium, mg/l	0,13	10	<0,013	3		
Nitrit, mg/l	<0,0070	10	<0,0070	3		0,10

Dricksvattenkvalitén hos användare:

<i>Parameter</i>	<i>Kvartalsmedel användare</i>	<i>Antal prov</i>	<i>Anmärkning</i>	<i>Gränsvärden hos användaren</i>
<i>Temperatur, °C</i>	11,0	5		
<i>Mikroorganismer 22 °C, antal/ml</i>	3	5		<i>Ingen onormal förändring</i>
<i>Långsamväxande bakterier, antal/ml</i>	5	5		<i>Ingen onormal förändring</i>
<i>Kolliforma 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>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>	1,9	5		5,0
<i>Konduktivitet, mS/m</i>	26	5		250
<i>pH</i>	8,0	5		< 6,5 och > 9,5
<i>Alkalinitet, mg/l HCO₃</i>	120	5		
<i>Hårdhet, °dH</i>	5,6	5		
<i>Kalcium, mg/l</i>	36	5		100
<i>Magnesium, mg/l</i>	2,5	5		30
<i>Natrium, mg/l</i>	10,3	5		200
<i>Järn, mg/l</i>	0,0039	5		0,20
<i>Mangan, mg/l</i>	0,00060	5		0,05
<i>Aluminium, mg/l</i>	0,0032	5		0,20

<i>Koppar, mg/l</i>	0,034	5	2,0
<i>Ammonium, mg/l</i>	<0,013	5	0,50
<i>Nitrit, mg/l</i>	<0,0070	5	0,50

Kommentar till vattenkvalitén i dricksvattnet från Åtvidabergs vattenverk:

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