

Dricksvattenkvaliteten vid Åtvidabergs vattenverk i Åtvidabergs kommun

Sammanställning för kvartal 1 2024

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	Kvartalsmedel råvatten	Antal prov	Kvartalsmedel utgående dricksvatten	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärde utgående dricksvatten
Temperatur, °C	8,6	9	8,3	9		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	3	9	<1	9		Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	<1	9	<1	9		Påvisad
Echerichia coli, antal/100ml	<1	9	<1	9		Påvisad
Intestinala Enterockocker	<1	9	<1	9		Påvisad
Turbiditet, FNU	0,15	9	<0,10	1		0,50
Lukt	ingen	9	Ingen	1		
Färg, mg/l Pt	14	9	5,1	1		15
COD-Mn, mg/l	4,5	9	2,2	1		
Konduktivitet, mS/m	39	9	26	1		
pH	7,9	9	8,2	1		10,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	180	9	120	1		
Hårdhet, °dH	9,9	9	5,6	1		
Kalcium, mg/l	64	9	36	1		
Magnesium, mg/l	4,4	9	2,6	1		
Natrium, mg/l	8,1	9	12	1		
Järn, mg/l	0,27	9	0,0015	1		0,10
Mangan, mg/l	0,15	9	<0,000050	1		
Aluminium, mg/l	0,0025	9	0,0010	1		
Koppar, mg/l	0,0021	9	0,00054	1		
Ammonium, mg/l	0,079	9	<0,013	1		
Nitrit, mg/l	<0,0070	9	<0,0070	1		0,10

Dricksvattenkvalitén hos användare:

Parameter	Kvartalsmedel användare	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärde hos användaren
Temperatur, °C	5,5	3		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	27	3		Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, antal/ml	106	3		Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	<1	3		Påvisad
Echerichia coli, antal/100ml	<1	3		Påvisad
Clostridium perfringens, antal/100 ml	<1	3		Påvisad
Intestinala Enterockocker	<1	3		Påvisad
Turbiditet, FNU	<0,10	3		1,5
Lukt	ingen	3		Tydlig
Smak (i fält)	ingen	3		Tydlig
Färg, mg/l Pt	<5,0	3		30
CODMn, mg/l	2,3	3		5,0
Konduktivitet, mS/m	26	3		250
pH	8,2	3		< 6,5 och > 9,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	120	3		
Hårdhet, °dH	5,7	3		
Kalcium, mg/l	37	3		100
Magnesium, mg/l	2,5	3		30
Natrium, mg/l	12	3		200
Järn, mg/l	0,0033	3		0,20
Mangan, mg/l	0,0002	3		0,05

Aluminium, mg/l	0,0025	3	0,20
Koppar, mg/l	0,0057	3	2,0
Ammonium, mg/l	<0,013	3	0,50
Nitrit, mg/l	<0,0070	3	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.