

Dricksvattenkvaliteten vid Falerums 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	Kvartalsmedel utgående dricksvatten	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärde utgående dricksvatten
Temperatur, °C	4,7	4,9	3		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	31	<1	3		Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	1	<1	3		Påvisad
Echerichia coli, antal/100ml	<1	<1	3		Påvisad
Intestinala Enterockocker	<1	<1	3		Påvisad
Somatiska kolfager					
Turbiditet, FNU	0,91	<0,10	1		0,50
Lukt	ingen	Ingen	1		
Färg, mg/l Pt	29	<5,0	1		15
COD-Mn, mg/l	5,8	3,1	1		
Konduktivitet, mS/m	6,9	11	1		
pH	6,5	7,9	1		10,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	15	37	1		
Hårdhet, °dH	0,76	0,78	1		
Kalcium, mg/l	3,8	3,9	1		
Magnesium, mg/l	1,0	1,0	1		
Natrium, mg/l	3,3	16	1		
Järn, mg/l	0,22	0,0017	1		0,10
Mangan, mg/l	0,13	0,0024	1		
Aluminium, mg/l	<0,0010	0,0041	1		
Koppar, mg/l	0,019	0,032	1		
Ammonium, mg/l	0,021	0,017	1		
Nitrit, mg/l	<0,0070	<0,0070	1		0,10

Dricksvattenkvalitén hos användare:

Parameter	Kvartalsmedel användare	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärde hos användaren
Temperatur, °C	4,7	1		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	2	1		Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, antal/ml	4	1		Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	<1	1		Påvisad
Echerichia coli, antal/100ml	<1	1		Påvisad
Clostridium perfringens, antal/100 ml	<1	1		Påvisad
Intestinala Enterockocker	<1	1		Påvisad
Actinomyceter, antal/100ml	<1	1		100
Mikrosvamp (mögel- och jäst), antal/100 ml	<1	1		100
Turbiditet, FNU	<0,10	1		1,5
Lukt	ingen	1		Tydlig
Smak (i fält)	ingen	1		Tydlig
Färg, mg/l Pt	<5,0	1		30
CODMn, mg/l	3,0	1		5,0
Konduktivitet, mS/m	11	1		250
pH	7,8	1		< 6,5 och > 9,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	38	1		
Hårdhet, °dH	0,78	1		
Kalcium, mg/l	3,9	1		100
Magnesium, mg/l	1,0	1		30
Natrium, mg/l	17	1		200
Järn, mg/l	0,0080	1		0,20

Mangan, mg/l	0,0010	1	0,05
Aluminium, mg/l	0,044	1	0,20
Koppar, mg/l	0,0058	1	2,0
Ammonium, mg/l	<0,013	1	0,50
Nitrit, mg/l	<0,0070	1	0,50
Nitrat, mg/l	<0,44	1	50
Fluorid, mg/l	<0,20	1	1,5
Klorid, mg/l	9,3	1	250
Sulfat, mg/l	4,5	1	250
Antimon, µg/l	0,049	1	10
Arsenik, µg/l	0,15	1	5,0
Bly, µg/l	0,015	1	5,0
Bor, mg/l	0,0051	1	1,5
Kadmium, µg/l	<0,004	1	0,50
Krom, µg/l	<0,05	1	25
Nickel, µg/l	0,14	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	<0,10	1	0,10

Bens(a)pyren, µg/l	<0,010	1	0,010
Σ Bekämpningsmedel, µg/l	ND	1	0,50
Uran, µg/l	0,016	1	30

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.