

## Dricksvattenkvaliteten vid Yxnerums 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	5,5	6,4	3		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	210	1	3		Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	10	<1	3		Påvisad
Echerichia coli, antal/100ml	2	<1	3		Påvisad
Intestinala Enterockocker	2	<1	3		Påvisad
Turbiditet, FNU	0,94	0,12	1		0,50
Lukt	ingen	Ingen	1		
Färg, mg/l Pt	16	<5,0	1		15
COD-Mn, mg/l	4,0	2,4	1		
Konduktivitet, mS/m	9,9	13	1		
pH	7,3	7,7	1		10,5
Alkalinitet, mg/l HCO <sub>3</sub>	28	38	1		
Hårdhet, °dH	1,9	2,3	1		
Kalcium, mg/l	8,9	11	1		
Magnesium, mg/l	2,8	3,1	1		
Natrium, mg/l	4,5	13	1		
Järn, mg/l	0,040	0,0013	1		0,10
Mangan, mg/l	0,0049	0,0075	1		
Aluminium, mg/l	<0,0010	<0,010	1		
Koppar, mg/l	0,012	0,0078	1		
Ammonium, mg/l	<0,010	<0,013	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	6,8	1		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	<1	1		Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, antal/ml	<1	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
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	2,5	1		5,0
Konduktivitet, mS/m	12	1		250
pH	7,8	1		< 6,5 och > 9,5
Alkalinitet, mg/l HCO <sub>3</sub>	38	1		
Hårdhet, °dH	2,0	1		
Kalcium, mg/l	9,2	1		100
Magnesium, mg/l	2,9	1		30
Natrium, mg/l	12	1		200
Järn, mg/l	0,0021	1		0,20
Mangan, mg/l	0,00020	1		0,05
Aluminium, mg/l	0,033	1		0,20

Koppar, mg/l	0,0023	1	2,0
Ammonium, mg/l	<0,013	1	0,50
Nitrit, mg/l	<0,0070	1	0,50

### Kommentar till vattenkvalitén i dricksvattnet från Yxnerums vattenverk:

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