

## Dricksvattenkvalitén vid Yxnerums vattenverk i Åtvidabergs kommun - Sammanställning för 2023

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	Årsmedel Utgående dricksvatten	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärde utgående dricksvatten
Temperatur, °C	10,7	11,5	12		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	23	<1	12		<b>Ingen onormal förändring</b>
Koliforma bakterier, antal/100 ml	43	<1	12		<b>Påvisad</b>
<i>Escherichia coli</i> , antal/100ml	<1	<1	12		<b>Påvisad</b>
Intestinala Enterockocker	<1	<1	12		<b>Påvisad</b>
Somatiska kolifager	<1		1		
Turbiditet, FNU	0,75	<0,10	4		<b>0,50</b>
Lukt	ingen	ingen	4		
Färg, mg/l Pt	13	<5	4		<b>15</b>
COD-Mn, mg/l	2,9	1,6	4		
Konduktivitet, mS/m	9,7	12,5	4		
pH	7,4	7,8	4		<b>10,5</b>
Alkalinitet, mg/l HCO <sub>3</sub>	28	38	4		
Hårdhet, °dH	1,9	1,8	4		
Kalcium, mg/l	9,0	8,8	4		
Magnesium, mg/l	2,8	2,7	4		
Natrium, mg/l	4,6	11,0	4		
Järn, mg/l	0,038	0,00087	4		<b>0,10</b>
Mangan, mg/l	0,0031	0,000072	4		
Aluminium, mg/l	0,035	0,018	4		
Koppar, mg/l	0,0027	0,0075	4		
Ammonium, mg/l	<0,010	<0,013	4		
Nitrit, mg/l	<0,0070	<0,0070	4		<b>0,10</b>

Dricksvattenkvalitén hos användare:

Parameter	Årsmedel användare	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärde hos användaren
Temperatur, °C	12,2	5		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	2	5		Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, antal/ml	4	5		Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	<1	5		Påvisad
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	<1	5		Påvisad
<i>Clostridium perfringens</i> , antal/100 ml	<1	5		Påvisad
<i>Intestinala Enterockocker</i>	<1	5		Påvisad
Actinomyceter, antal/100ml	<1	1		100
Mikrosvamp (mögel- och jäst), antal/100 ml	<1	1		100
Turbiditet, FNU	<0,10	5		1,5
Lukt	ingen	5		Tydlig
Färg, mg/l Pt	<5,0	5		30
CODMn, mg/l	1,7	5		5,0
Konduktivitet, mS/m	12	5		250
pH	7,7	5		< 6,5 och > 9,5

Alkalinitet, mg/l HCO <sub>3</sub>	37	5	
Hårdhet, °dH	1,9	5	
Kalcium, mg/l	9,1	5	100
Magnesium, mg/l	2,8	5	30
Natrium, mg/l	10	5	200
Järn, mg/l	0,00071	5	0,20
Mangan, mg/l	0,00033	5	0,05
Aluminium, mg/l	0,019	5	0,20
Koppar, mg/l	0,0032	5	0,20
Ammonium, mg/l	<0,013	5	0,50
Nitrit, mg/l	<0,0070	5	0,50
Nitrat, mg/l	0,58	1	50
Fluorid, mg/l	<0,20	1	1,5
Klorid, mg/l	9,4	1	250
Sulfat, mg/l	10	1	250
Antimon, µg/l	0,055	1	10
Arsenik, µg/l	0,17	1	5,0
Bly, µg/l	0,097	1	5,0
Bor, mg/l	0,0066	1	1,5
Kadmium, µg/l	<0,004	1	0,50
Krom, µg/l	0,052	1	25
Nickel, µg/l	8,3	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-dikloretan, 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	0,011	1	30

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

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

Totalt producerades 2554 m<sup>3</sup> dricksvatten i vattenverket, i medeltal 7 m<sup>3</sup> per dygn.

Åtvidabergs Vatten AB har inte fått några klagomål på dricksvattenkvalitén i Yxnerum under 2023.