

Dricksvattenkvalitén vid Yxnerums vattenverk, Åtvidabergs kommun Sammanställning för 2019

Provtagning sker enligt egenkontrollprogram som godkänts av tillsynsmyndigheten. Analysresultaten jämförs med de gränsvärden som Livsmedelsverket beslutat om. Man skiljer på gränsvärden med beteckningen "Tjänligt med anmärkning" som kan vara hälsomässigt, tekniskt och estetiskt grundade samt gränsvärden för "Otjänligt" som avser direkta eller indirekta hälsorisker. Det är olika gränsvärden för utgående dricksvatten vid vattenverket och dricksvattnet hos användare. Det finns inga gränsvärden för obehandlat råvatten.

Dricksvattenkvalitén i utgående vatten 2019

Parameter	Råvatten*)	Årsmedel utgående dricksvatten	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärde Tjänligt med anmärkning	Gränsvärde Otjänligt
Temperatur, °C	9,7	11,3	12		20	
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	21	<1	12		10	
Koliforma bakterier, antal/100 ml	12	<1	12		Påvisad	10
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	<1	<1	12			Påvisad
Turbiditet, FNU	0,88	<0,10	1		0,50	
Lukt	ingen	ingen	1			
Färg, mg/l Pt	9,9	<5	1		15	
COD-Mn, mg/l	3,3	2,3	1			
Konduktivitet, mS/m	9,8	13	1			
pH	7,5	7,8	1			10,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	27	37	1			
Hårdhet, °dH	2,0	1,8	1			
Kalcium, mg/l	9,2	8,5	1			
Magnesium, mg/l	2,9	2,6	1			
Natrium, mg/l	4,8	10	1			
Järn, mg/l	0,022	<0,0010	1		0,10	
Mangan, mg/l	0,0014	0,00014	1			
Aluminium, mg/l	1,8	0,011	1			
Koppar, mg/l	0,0033	0,0010	1			
Ammonium, mg/l	0,011	<0,010	1			
Nitrit, mg/l	<0,0070	<0,0070	1		0,10	

*) På råvattnet har tolv mikrobiologiska och två kemiska analyser gjorts. Medelvärden redovisas.

Kommentarer till vattenkvalitén i dricksvattnet från Yxnerums vattenverk:

Det har under året inte funnits några anmärkningar på utgående dricksvatten från vattenverket eller på dricksvattnet hos användare jämfört med Livsmedelsverkets gränsvärden, varken kemiskt eller mikrobiologiskt.

En sammanställning av provtagning hos användare redovisas på nästa sida.

Totalt producerades 1898 m³ dricksvatten i vattenverket, i medeltal 5 m³ per dygn.

Åtvidabergs Vatten AB har inte fått några klagomål på dricksvattenkvalitén i Yxnerum under 2019.

	Telefon	Fax	Bankgiro	Orgnr.
Åtvidabergs Vatten AB Eksågsvägen 2, 597 30 Åtvidaberg	0120 – 83 000	0120- 135 32	219-8455	556740-1962
Åtvidabergs Renhållning AB Eksågsvägen 2, 597 30 Åtvidaberg	0120 – 83 000	0120– 135 32	219-8521	556740 - 1970



Dricksvattenkvalitén hos användare 2019

Parameter	Årsmedel hos användare	Antal prov	Anmärkning	Gränsvärde Tjänligt med anmärkning	Gränsvärde Otjänligt
Temperatur, °C	11,4	4			
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	<1	4		100	
Långsamväxande bakterier, antal/ml	4	4		5000	
Koliforma bakterier, antal/100 ml	<1	4		Påvisad	10
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	<1	4			Påvisad
<i>Clostridium perfringens</i> , antal/100 ml	<1	4		Påvisad	
Actinomyceter, antal/100ml	<1	1		100	
Enterokocker, antal/100 ml	<1	1			Påvisad
Mikrosvampar, antal/100 ml	3	1		100	
Turbiditet, FNU	<0,10	4		1,5	
Lukt	ingen	4		svag	Tydlig/mkt stark
Färg, mg/l Pt	<5,0	4		30	
COD-Mn, mg/l	1,8	4		4,0	
Konduktivitet, mS/m	12	4		250	
pH	7,8	4		<6,5 >9,5	10,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	37	4			
Hårdhet, °dH	1,8	4			
Kalcium, mg/l	8,6	4		100	
Magnesium, mg/l	2,7	4		30	
Natrium, mg/l	9,6	4		100	
Järn, mg/l	0,0012	4		0,200	
Mangan, mg/l	0,00007	4		0,050	
Aluminium, mg/l	0,017	4		0,100	
Koppar, mg/l	0,0049	4		0,20	2,0
Ammonium, mg/l	<0,010	4		0,50	
Nitrit, mg/l	<0,0070	4			0,50
Nitrat, mg/l	0,71	1		20	50
Fluorid, mg/l	<0,20	1			1,5
Klorid, mg/l	9,4	1		100	
Sulfat, mg/l	10	1		100	
Antimon, µg/l	0,069	1			5
Arsenik, µg/l	0,15	1			10
Bly, µg/l	0,29	1			10
Bor, µg/l	6,7	1			1000
Kadmium, µg/l	<0,0040	1			5,0
Krom, µg/l	<0,050	1			50
Nickel, µg/l	0,27	1			20
Selen, µg/l	<0,50	1			10
Kvicksilver, µg/l	<0,10	1			1,0
Bromat, µg/l	<2	1			10
Cyanid totalhalt, mg/l	<0,0010	1			0,05
1,2-diklorethan, µg/l	<1,0	1			3,0
Σ Tetra- o. trikloretalen µg/l	<2,0	1			10
Bensen µg/l	<0,20	1			1,0
Σ Trihalometaner, µg/l	<4,0	1		50	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	<0,20	1			0,50

	Telefon	Fax	Bankgiro	Orgnr.
Åtvidabergs Vatten AB Eksågsvägen 2, 597 30 Åtvidaberg	0120 – 83 000	0120- 135 32	219-8455	556740-1962
Åtvidabergs Renhållning AB Eksågsvägen 2, 597 30 Åtvidaberg	0120 – 83 000	0120– 135 32	219-8521	556740 - 1970