

Dricksvattenkvalitén vid Yxnerums vattenverk - Sammanställning för kvartal 2, 2021

Provtagning sker enligt ett 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 dricksvatten hos användaren. Det finns inga gränsvärden för obehandlat råvatten.

Parameter	Råvatten*1)	Utgående vattenverk 15 apr	Utgående vattenverk 18 maj	Utgående vattenverk 10 jun	Gränsvärde Tjänligt med anmärkning	Gränsvärde Otjänligt	Användare 15 apr	Användare 10 jun Utvidgad *2)	Gränsvärde Tjänligt med anmärkning	Gränsvärde Otjänligt
Temperatur, °C	8,5	7,5	10,0	12,5	20		11,0	16,3		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	10	<1	<1	<1	10		<1	<1	100	
Långsamväxande bakterier, antal/ml							4	3	5000	
Koliforma bakterier, antal/100 ml	<1	<1	<1	<1	Påvisad	10	<1	<1	Påvisad	10
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	<1	<1	<1	<1		Påvisad	<1	<1	Påvisad	Påvisad
<i>Clostridium perfringens</i> , antal/100 ml							<1	<1	Påvisad	
<i>Actinomyceter</i> , antal/100ml								<1	100	
<i>Enterokocker</i> , antal/100 ml								<1		Påvisad
<i>Mikrosvampar</i> , antal/100 ml								<1	100	
Turbiditet, FNU	0,43			<0,10	0,50		<0,10	<0,10	1,5	
Lukt	ingen			ingen			ingen	ingen	svag	Tydlig/mkt stark
Färg, mg/l Pt	10			<5,0	15		7,4	<5,0	30	
COD-Mn, mg/l	2,4			1,5			1,2	1,3	4,0	
Konduktivitet, mS/m	9,7			12			12	12	250	
pH	7,3			7,7		10,5	7,7	7,7	< 7,5 > 9,0	10,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	27			36			34	35		
Hårdhet, °dH	1,7			1,7			2,0	2,0		
Kalcium, mg/l	7,9			8,0			9,3	9,3	100	
Magnesium, mg/l	2,6			2,6			2,9	3,0	30	
Natrium, mg/l	4,1			8,9			9,2	11		
Jäm, mg/l	0,020			0,00050	0,10		0,0017	<0,0010	0,20	
Mangan, mg/l	0,0021			0,00014			0,00015	0,00017	0,05	
Aluminium, mg/l	0,028			0,016			0,014	0,013	0,10	
Koppar, mg/l	0,0026			0,00093			0,080	0,085	0,20	2,0
Ammonium, mg/l	<0,010			<0,010			<0,010	<0,010	0,50	
Nitrit, mg/l	<0,0070			<0,0070	0,10		<0,0070	<0,0070		0,50
Nitrat, mg/l								0,62	20	50
Fluorid, mg/l								<0,20		1,5
Klorid, mg/l								9,7	100	



Sulfat, mg/l						10	100	
Antimon, µg/l						0,059		5
Arsenik, µg/l						0,14		10
Bly, µg/l						0,25		10
Bor, µg/l						9,4		1000
Kadmium, µg/l						<0,004		5,0
Krom, µg/l						<0,05		50
Nickel, µg/l						0,26		20
Selen, µg/l						<0,5		10
Kvicksilver, µg/l						<0,10		1,0
Bromat, µg/l						<2		10
Cyanid totalhalt, µg/l						<1		50
1,2-diklorethan, µg/l						<1		3
Σ Tetra- o. trikloretylen µg/l						<2		10
Bensen µg/l						<0,20		1,0
Σ Trihalometaner, µg/l						<4	50	100
Σ PAH 4 st, µg/l						<0,10		0,10
Bens(a)pyren, µg/l						<0,010		0,010
Σ Bekämpningsmedel, µg/l						<0,20		0,50
Uran, µg/l						0,012	30 *3)	

*1) Anm. Under det andra kvartalet har en kemisk och tre mikrobiologiska analyser gjorts på råvattnet. Medelvärden redovisas.

*2) Anm. Utvidgad analys tas en gång per år hos användare.

*3) Anm. Livsmedelsverket rekommenderar att åtgärd vidtas om dricksvattnet innehåller 30 µg/l uran eller mer.

Kommentar till vattenkvalitén i Yxnerum, kvartal 2:

Det finns inga anmärkningar på utgående dricksvatten från vattenverket eller på dricksvattnet hos användare jämfört med Livsmedelsverkets gränsvärden.