

Dricksvattenkvalitén vid Yxnerums vattenverk - Sammanställning för kvartal 2, 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.

Parameter	Råvatten*1)	Utgående vattenverk 11 apr	Utgående vattenverk 9 maj	Utgående vattenverk 13 jun	Gränsvärde Utgående dricksvatten	Användare 11 apr	Användare 13 jun *2)	Gränsvärde hos användaren
Temperatur, °C	10,3	7,6	9,6	16,7		8,2	17,8	
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	33	<1	<1	2	Ingen onormal förändring	3	5	Ingen onormal förändring
Långsamväxande bakterier, antal/ml						4	10	Ingen onormal förändring
Koliforma bakterier, antal/100 ml	3	<1	<1	<1	Påvisad	<1	<1	Påvisad
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	<1	<1	<1	<1	Påvisad	<1	<1	Påvisad
<i>Clostridium perfringens</i> , antal/100 ml						<1	<1	Påvisad
<i>Intestinala Enterockcker</i>	<1	<1	<1	<1	Påvisad	<1	<1	Påvisad
Actinomyceter, antal/100ml							<1	100
Mikrosvamp (mögel- och jäst), antal/100 ml							<1	100
Turbiditet, FNU	0,62			<0,10	0,50	<0,10	<0,10	1,5
Lukt	ingen			ingen		ingen	ingen	Tydlig
Färg, mg/l Pt	11			<5,0	15	5,1	<5,0	30
CODMn, mg/l	2,9			1,6		1,9	1,7	5,0
Konduktivitet, mS/m	9,6			12		12	12	250
pH	7,5			7,7	10,5	7,6	7,6	< 6,5 och > 9,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	28			36		37	36	
Hårdhet, °dH	1,8			1,6		2,0	1,9	
Kalcium, mg/l	8,7			9,0		9,3	8,9	100
Magnesium, mg/l	2,7			2,8		2,9	2,9	30
Natrium, mg/l	4,5			11		9,3	9,9	200
Järn, mg/l	0,022			0,0017	0,10	0,0013	<0,0010	0,20
Mangan, mg/l	0,0012			0,000073		0,0012	0,000073	0,05
Aluminium, mg/l	0,032			0,020		0,021	0,020	0,20
Koppar, mg/l	0,0024			0,027		0,0039	0,0037	0,20
Ammonium, mg/l	<0,013			<0,013		<0,013	<0,013	0,50
Nitrit, mg/l	<0,0070			<0,0070	0,10	<0,0070	<0,0070	0,50
Nitrat, mg/l							0,58	50
Fluorid, mg/l							<0,20	1,5
Klorid, mg/l							9,4	250



Sulfat, mg/l	10	250
Antimon, µg/l	0,055	10
Arsenik, µg/l	0,17	5,0
Bly, µg/l	0,097	5,0
Bor, mg/l	0,0066	1,5
Kadmium, µg/l	<0,004	0,50
Krom, µg/l	<0,05	25
Nickel, µg/l	8,3	20
Selen, µg/l	<0,5	20
Kvicksilver, µg/l	<0,10	1,0
Bromat, µg/l	<2	10
Cyanid totalhalt, µg/l	<0,50	50
1,2-diklorethan, µg/l	<1,0	3,0
Σ Tetra- o. trikloretylen µg/l	<2,0	10
Bensen µg/l	<0,20	1,0
Σ Trihalometaner 4 st., µg/l	<4,0	100
Σ PAH 4 st., µg/l	<0,10	0,10
Bens(a)pyren, µg/l	<0,010	0,010
Σ Bekämpningsmedel, µg/l	ND	0,50
Uran, µg/l	0,011	30

*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.

Kommentar till vattenkvaliteten i Yxnerum, kvartal 2:

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