

Dricksvattenkvalitén vid Yxnerums vattenverk - Sammanställning för kvartal 3, 2020

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 ute hos användaren. Det finns inga gränsvärden för obehandlat råvatten.

Parameter	Råvatten*1)	Utgående vattenverket 7 jul	Utgående vattenverket 6 aug	Utgående vattenverket 10 sep	Gränsvärde Tjänligt med anmärkning	Gränsvärde Otjänligt	Användare 6 aug	Gränsvärde Tjänligt med anmärkning	Gränsvärde Otjänligt
Temperatur, °C	15,9	13,5	16,9	17,7	20		17,3		
Mikroorganismer 22 °C, antal/ml	9	<1	<1	<1	10		<1	100	
Långsamväxande bakterier, antal/ml							<1	5000	
Koliforma bakterier, antal/100 ml	84	<1	<1	<1	Påvisad	10	<1	Påvisad	10
<i>Echerichia coli</i> , antal/100ml	1	<1	<1	<1		Påvisad	<1	Påvisad	Påvisad
<i>Clostridium perfringens</i> , antal/100 ml							<1	Påvisad	
Turbiditet, FNU	1,6		<0,10		0,50		<0,10	1,5	
Lukt	ingen		ingen				ingen	svag	Tydlig/mkt stark
Färg, mg/1 Pt	18		<5,0		15		<5,0	30	
COD-Mn, mg/l	2,1		1,2				1,4	4,0	
Konduktivitet, mS/m	19		12				12	250	
pH	4,7		7,5			10,5	7,5	< 7,5 > 9,0	10,5
Alkalinitet, mg/l HCO ₃	<2,0		37				37		
Hårdhet, °dH	2,2		2,3				2,2		
Kalcium, mg/l	11		12				11	100	
Magnesium, mg/l	2,8		2,9				2,8	30	
Natrium, mg/l	5,2		10				9,9		
Järn, mg/l	0,020		0,0021		0,10		0,0013	0,20	
Mangan, mg/l	0,0014		0,00020				0,00010	0,05	
Aluminium, mg/l	19		0,017				0,018	0,10	
Koppar, mg/l	0,0079		0,00091				0,0034	0,20	2,0
Ammonium, mg/l	<0,010		<0,010				<0,010	0,50	
Nitrit, mg/l	<0,0070		<0,0070		0,10		<0,0070		0,50

*1) Anm. Under det tredje kvartalet har 3 mikrobiologiska och 1 kemisk analys gjorts på råvattnet. Medelvärde redovisas. Till följd av ett tekniskt utförandefel i samband med provtagning av råvattnet den 6 augusti har det uttagna provet förorenats av fällningskemikalien aluminiumklorid. Resultatet av den kemiska analysen avseende parametrarna pH, alkalinitet och aluminium bedöms inte representera de verkligt föreliggande halterna i råvattnet.

Kommentar till vattenkvalitén i Yxnerum, kvartal 3:

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