

Vattenkvalitet vid Muskö vattenverk 2020

Ämne/egenskap	Enhet	Medelvärde 2020	Otjänligt ¹	Tjänligt med anmärkning ²	Kommentar
E.coli	cfu/100 ml	<1	påvisad	-	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.
Koliforma bakterier 35 °C	cfu/ml	<1	10	påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
Odlingsbara mikroorganismer 22 °C 3d	cfu/ml	150	-	100 ³	Bakterier som normalt finns i mark och vatten
Alkalinitet	mg/l	80	-	-	
Färg	mg/l Pt	<5		15	
Hårdhet	°dH	2	-	-	Hårdhet 0-6 °dH innebär mjukt vatten
Järn	mg/l	<0,05	-	0,1	
Kalcium	mg/l	10	-	100	
Klorid	mg/l	6	-	100	
Konduktivitet	mS/m	23	-	250	
Magnesium	mg/l	2	-	30	
Mangan	mg/l	<0,02	-	0,05	
pH vid 20°	-	8,3	>10,5	<6,5 >9,5 ⁴	

Resultaten visar medelvärdet under 2020 vid Muskö vattenverk. Analyserna har utförts hos ackrediterat laboratorium.

Tecknet < betyder ”mindre än”, tecknet > betyder ”mer än”.

Gränsvärdena är enligt Livsmedelsverkets föreskrift SLVFS 2001:30 och ändringar LIVSFS 2017:2

- 1) Gränsvärde för otjänligt vatten. Otjänligt vatten rekommenderas inte att användas i hushållet.
- 2) Tjänligt med anmärkning innebär att vattnet kan ha en mindre tillfredsställande sammansättning, men bedöms inte medföra några hälsorisker.
- 3) De förhöjda halterna av odlingsbara mikroorganismer bedöms inte medföra någon hälsorisk.
- 4) pH bör ligga inom intervallet 6,5-9,5 för att inte ge ett korrosivt vatten

