

**Vattenkvalitet 2024 för Muskö vattenverk**

Parameter Ämne/egenskap	Enhet	Vattenkvalitet medelvärde Muskö	Gränsvärde <sup>1</sup> utgående vatten från vattenverk	Gränsvärde <sup>2</sup> hos användare	Indikatorvärde <sup>3</sup> hos användare
<b>Mikrobiologiska parametrar</b>					
E.coli	cfu/100 ml	<1	påvisad	påvisad	-
Koliforma bakterier	cfu/100 ml	<1	påvisad	-	påvisad
Odlingsbara mikroorganismer	cfu/ml	60	iof	-	iof <sup>4</sup>
Långsamväxande bakterier	cfu/ml	300	-	-	iof <sup>4</sup>
Intestinala enterokocker	cfu/100 ml	<1	påvisad	påvisad	-
<b>Kemiska ämnen/Fysikaliska egenskaper</b>					
Alkanitet	mg/l	85	-	-	-
Färg	mg/l Pt	<5	15	-	30
Hårdhet tyska grader	°dH	1,9	-	-	-
Konduktivitet	mS/m	22	-	-	250
Lukt	-	ingen	-	-	tydlig
pH	-	8,7	10,5	-	>6,5 och <9,5
Turbiditet	FNU	0,15	0,5	-	1,5
Aluminium Al	mg/l	0,15	-	-	0,2
Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,02	-	-	0,5
Fluorid F	mg/l	0,1	-	1,5	-
Järn Fe	mg/l	<0,05	0,1	-	0,2
Kalcium Ca	mg/l	9	-	-	100
Klorid Cl	mg/l	6	-	-	250
Koppar Cu	mg/l	<0,02	-	2	-
Magnesium Mg	mg/l	2,3	-	-	30
Mangan Mn	mg/l	<0,02	-	-	0,05
Natrium Na	mg/l	34	-	-	200
Nitrit NO <sub>2</sub>	mg/l	<0,004	0,1	0,5	-
Sulfat SO <sub>4</sub>	mg/l	24	-	-	250
Arsenik <sup>5</sup> As	µg/l	0,06	-	5	-
Bly <sup>5</sup> Pb	µg/l	0,04	-	5	-
Kadmium <sup>5</sup> Cd	µg/l	0,14	-	0,5	-
Kvicksilver <sup>5</sup> Hg	µg/l	<0,1	-	1	-
Uran <sup>5</sup> U	µg/l	0,1	-	30	-
Bekämpningsmedel <sup>5,6</sup>	µg/l	<0,01	-	0,1	-
PFAS <sup>4</sup>	ng/l	<0,2	-	4	-
PFAS21 <sup>5</sup>	ng/l	<0,2	-	100	-

## Kommentarer

Resultaten redovisar medelvärden under år 2024 i utgående vatten från Muskö vattenverk.

Tecknet ”<” betyder ”mindre än”

Tecknet ”>” betyder ”mer än”

- 1) Gränsvärde för utgående vatten från vattenverk enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten LIVSFS 2022:12
- 2) Gränsvärden hos användare enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten LIVSFS 2022:12
- 3) Indikatorparamter hos användare enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten LIVSFS 2022:12
- 4) ”ioP” betyder ”ingen onormal förändring”
- 5) Värdet visar ett medelvärde för de berörda kommundelarna baserat på prov tagna på flera platser i kommunen.
- 6) Gränsvärdet 0,1 µg/l gäller för varje enskilt bekämpningsmedel.