

Tekniska Förvaltningen  
Att: Fredrik Kilstam  
Box 33 300  
701 35 ÖREBRO

Datum: 2017.04.27  
Provnr: V217-139-1

Provtagningsplats: **Kilsmo vattenverk**

Ankomstdatum: 2016.12.31

Provet märkt: **Årsmedelvärden 2016**

Provtagare: Laboratoriet

Provet taget: 2016.12.31 14:55

Parameter	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Metod
pH	<b>7.7</b>		<b>0.1 enhet</b>	SS EN ISO 10523:2012
Turbiditet	<b>0.06</b>	FNU	20 %	SS-EN ISO 7027-3
Färg	<b>&lt;5</b>	mg/l Pt	15 %	SS-EN ISO 7887-met.D
Temperatur	<b>8.1</b>	°C		SLV 1990-01-01
Konduktivitet	<b>35.3</b>	mS/m	5 %	SS EN 27888
Hårdhet Ca+Mg, som Ca	<b>71</b>	mg/l	5 %	SS 028121-2
Hårdhet ber. som dH	<b>9.9</b>	°dH		
Alkalinitet	<b>193</b>	mg/l	10 %	SS-EN ISO 9963-2 -95
CODMn	<b>2.4</b>	mg/l	15 %	f.d. SS 028118-1
Järn	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	35 %	SS 028129-1
Mangan	<b>&lt;0.04</b>	mg/l	15 %	SS 028130-1
Aluminium	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	15 %	SS 028210-1
Ammonium	<b>&lt;0.025</b>	mg/l	10 %	Diskret analys
Nitrit	<b>&lt;0.010</b>	mg/l	15 %	Diskret analys
Klorid	<b>&lt;7</b>	mg/l	15 %	SIS 028136
Sulfat	<b>18</b>	mg/l	10 %	f.d. SS 028198-1
Nitrat	<b>1.7</b>	mg/l	15 %	Diskret analys
Fosfat	<b>&lt;0.03</b>	mg/l	10 %	Diskret analys
Fluorid	<b>0.1</b>	mg/l	50 %	SS 028135-1, mod.
Kalium	<b>1.6</b>	mg/l	15 %	IL Flamfotometer
Natrium	<b>3.8</b>	mg/l	15 %	IL Flamfotometer
Kalcium	<b>69</b>	mg/l	10 %	SIS 028119-1
Magnesium, ber.	<b>1.2</b>	mg/l	10 %	SS 028119-1, beräkn.
Koliforma bakterier	<b>&lt;1</b>	cfu/100 ml		SS 028167-2
Escherichia coli	<b>&lt;1</b>	cfu/100 ml		SS 028167-2.mod
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>&lt;1</b>	cfu/ml		SS-EN ISO 6222
Långsamväxande bakterier	<b>&lt;1</b>	cfu/ml		SS-EN ISO 6222, mod.

Mätosäkerheten anges som utvidgad mätosäkerhet U med täckningsfaktorn  $k=2$ , vilket motsvarar en ungefärlig konfidensnivå på 95 %.

Upplysningar om mätosäkerhet för de mikrobiologiska analyserna lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

## Bedömning

Provet ej bedömt

Britt-Marie Uhrzander  
Analysansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Victor Sunneborn  
Analysansvarig