

**AGROLAB Umwelt Kiel** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

MESINGE VANDVÆRK  
MIDSKOVVEJ 96  
5370 MESINGE  
DÅNEMARK

Dato 18.10.2016  
Kundenr. 10047734

## ANALYSERAPPORT 1760410 - 114942

Ordre **1760410 Mesinge Vandværk**  
 Analyse nr. **114942 Drikkevand Danmark**  
 Projekt **4263 Mesinge Vandværk Drikkevand**  
 Prøvens ankomst **21.09.2016**  
 Prøvetagning **21.09.2016 12:30**  
 Prøvetager **AL-North Jesper Christiansen**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30304230**  
 Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**  
 Omfang **Begrænset**  
 Udtagningssted **Mesinge Vandværk, Ledningsnet**  
 . **Messinge Bygade 51, 5370 Messinge - Køkken**  
 Gade **Messinge Bygade 51**  
 Postnummer/Sted **5370 Mesinge**  
 Anlægs-ID **81534**

Enhed Resultat Påvisnings- grænse Kvantifi- ceringsgr. Grænse- værdi BEK Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi	BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,42</b>		2	7 - 8,5		DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>16,5</b>		0			DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>75</b>	0,4	1		<sup>6)</sup>	DS EN 27888

### Sensorisk undersøgelse

Parameter	Resultat	Metode
Farve (Feltmåling)	<b>Ingen</b>	DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)	<b>Klar</b>	visuelt
Lugt (Feltmåling)	<b>Ingen lugt</b>	DEV B1/2
Smag (Feltmåling)	<b>Ingen</b>	DEV B1/2

### Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi	BEK	Metode
Jern	mg/l	<b>0,056</b>	0,003	0,01	0,2		DS EN ISO 17294-2

### Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi	BEK	Metode
Fri oxygen (O <sub>2</sub> ) (feltmåling)	mg/l	<b>4,1</b>	0,07	0,2	5 <sup>8)</sup>		DS EN 25814

### Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi	BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>1</b>		0	200		EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0		DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0		DIN EN ISO 9308-1

6) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m.

8) Minimumskrav

### De følgende parametre overskrider grænseværdien eller ligger uden for det påkrævede område

Analyseparametre	Værdi	Enhed	Metode
<b>Fri oxygen (O<sub>2</sub>) (feltmåling)</b>	<b>4,1</b>	<b>mg/l</b>	<b>Under min. værdi</b>

**Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458**