

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

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

MESINGE VANDVÆRK  
MIDSKOVVEJ 96  
5370 MESINGE  
DÅNEMARK

Dato 21.03.2016  
Kundenr. 10047734

## ANALYSERAPPORT 1757869 - 842048

Ordre **1757869 Mesinge Vandværk**  
 Analyse nr. **842048 Drikkevand**  
 Projekt **4263 Mesinge Vandværk Drikkevand**  
 Prøvens ankomst **09.03.2016**  
 Prøvetagning **09.03.2016 12:08**  
 Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30268230**  
 Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**  
 Omfang **Begrænset kontrol + sporstofkontrol**  
 Udtagningssted **Mesinge Vandværk, Ledningsnet**  
 . **Mesinge Bygade 51, 5370 Mesinge - Køkken**  
 Postnummer/Sted **5370 Mesinge**  
 Anlægs-ID **81534**

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

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,64</b>		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>8,2</b>		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>68</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888
Farvetal-Pt	mg/l	<b>6,5</b>	1	2	15	DS EN ISO 7887

### 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	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi	Metode
Arsen	µg/l	<b>0,2 (x)</b>	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	<b>110</b>	3,3	10	1000	DS EN ISO 17294-2
Jern	mg/l	<b>0,046</b>	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2
Nikkel	µg/l	<b>0,1 (x)</b>	0,1	0,4	20	DS EN ISO 17294-2
Cobolt	µg/l	<b>&lt;2,00</b>		2		DS EN ISO 17294-2

### Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi	Metode
Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	<b>7,5</b>	0,07	0,2	5 <sup>8)</sup>	DS EN 25814

### Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>0</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