



**LUFA - ITL** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

MESINGE VANDVÆRK  
 MIDSKOVVEJ 96  
 5370 MESINGE  
 DÅNEMARK

Dato 18.07.2012  
 Kundenr. 10047734  
 Side 1 af 2

## ANALYSERAPPORT

### Ordrenr. 962074

Analyse nr.	<b>146267 Drikkevand</b>
Ordre	<b>Mesinge Vandværk</b>
Prøvens ankomst	<b>12.07.2012</b>
Prøvetagning	<b>12.07.2012 09:25</b>
Prøvetager	<b>AL-North Heidi Rossander</b>
Kunde-prøvebetegnelse	<b>30062880</b>
Formål	<b>Drikkevandskontrol, ledningsnet</b>
Omfang	<b>(01+08) Begrænset kontrol + sporstofkontrol</b>
Udtagningssted	<b>Mesinge Vandværk, Ledningsnet</b>
.	<b>Fyns Hovedvej 225, Lade</b>
Gade	<b>Fyns Hovedvej 225</b>
Postnummer/Sted	<b>5370 Mesinge</b>
Anlægs-ID	<b>81534</b>

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
<b>Fysisk-kemisk Parameter</b>						
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,59</b>		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>17,1</b>		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>72</b>	0,4	1	6)	DS/EN 27888 C8

#### Sensorisk undersøgelse

Farve (Feltmåling)		<b>Ingen</b>				DS/EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)		<b>Klar</b>				visuel
Lugt (Feltmåling)		<b>Ingen lugt</b>				DEV B1/B2
Smag (Feltmåling)		<b>Ingen</b>				DEV B1/B2

#### Uorganiske sporstoffer

Arsen	µg/l	<b>&lt;0,4 (+)</b>	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	<b>110</b>	3,3	10	1000	DS/EN ISO 11885
Jern	mg/l	<b>0,031</b>	0,003	0,01	0,2	DS/EN ISO 11885
Nikkel	µg/l	<b>&lt;0,4 (+)</b>	0,1	0,4	20	DS EN ISO 17294-2
Cobolt	µg/l	<b>&lt;2,00</b>		2		DS/ISO 17294-2

#### Gasser

Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	<b>7,0</b>	0,07	0,2	5 8)	DS/EN 25814
------------------------------	------	------------	------	-----	------	-------------

#### Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>0</b>		0	200	DS/EN 6222
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakt.	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1

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

8) Minimumskrav



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
 Fax: +49(0431)1228-498  
 eMail: zentrale@lufa-itl.de

**LUFA - ITL** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

MESINGE VANDVÆRK  
 MIDSKOVVEJ 96  
 5370 MESINGE  
 DÅNEMARK

Dato 18.07.2012  
 Kundenr. 10047734  
 Side 1 af 2

## ANALYSERAPPORT

### Ordrenr. 962074

Analyse nr.	<b>146268 Drikkevand</b>
Ordre	<b>Mesinge Vandværk</b>
Prøvens ankomst	<b>12.07.2012</b>
Prøvetagning	<b>12.07.2012 08:50</b>
Prøvetager	<b>AL-North Heidi Rossander</b>
Kunde-prøvebetegnelse	<b>30062890</b>
Formål	<b>Drikkevandskontrol, vandværk</b>
Omfang	<b>Normal</b>
Udtagningssted	<b>Mesinge Vandværk</b>
.	<b>Rentvandsafgang</b>
Gade	<b>Mesinge Bygade 24</b>
Postnummer/Sted	<b>5370 Mesinge</b>
Anlægs-ID	<b>81534</b>

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
<b>Fysisk-kemisk Parameter</b>						
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,50</b>		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>10,5</b>		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>72</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS/EN 27888 C8
Farvetal-Pt	mg/l	<b>&lt;4,0 (+)</b>	2	4	5 <sup>5)</sup>	DS 289:1992

### Sensorisk undersøgelse

Farve (Feltmåling)		<b>Ingen</b>				DS/EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)		<b>Klar</b>				visuel
Lugt (Feltmåling)		<b>Ingen lugt</b>				DEV B1/B2
Smag (Feltmåling)		<b>Ingen</b>				DEV B1/B2

### Anion

Chlorid (Cl)	mg/l	<b>49</b>	0,33	1	250	DS EN ISO 15682
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,39</b>	0,017	0,05	1,5	DIN 38405 D4
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>2,5</b>	0,167	0,5	50	DS/EN ISO 13395
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>&lt;0,005 (+)</b>	0,001	0,005	0,01 <sup>5)</sup>	DIN EN 26777

### Kation

Ammonium (NH4)	mg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,005	0,02	0,05	DS/EN ISO 11732
----------------	------	-----------------------	-------	------	------	-----------------

### Parametre summariske

NVOC	mg/l	<b>3,1</b>	0,167	0,5	4	DS/EN 1484
------	------	------------	-------	-----	---	------------

### Uorganiske sporstoffer

Jern	mg/l	<b>0,020</b>	0,003	0,01	0,1	DS/EN ISO 11885
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,002 (LOD)</b>	0,002	0,005	0,02	DS/EN ISO 11885



Dato 18.07.2012  
 Kundenr. 10047734  
 Side 2 af 2

**Ordrenr. 962074    Analyse nr. 146268**

Enhed	Påvisnings- Resultat	grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
<b>Mikrobiologisk undersøgelse</b>					
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>5</b>	0	50	DS/EN 6222
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	<b>2</b>	0	5	DS/EN 6222
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakt.	CFU/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1

5) Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.

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

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Symbolet "<... (+)" i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet kan detekteres men ikke kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen.

**Vandet overholder kvalitetskravene i BEK Nr. 1024 af 31/10/2011.**

**LUFA - ITL Sabine Nørgaard, Tlf. /78775451  
 eller Mia Nielsen 7877 5453  
 kundeservice drikkevand**

Denne elektronisk overførte rapport er kontrolleret og godkendt. Rapporten svarer til kravene i ISO/IEC 17025:2005 og er uden underskrift gældende

**Fordelingsliste**

MESINGE VANDVÆRK