



LUFA-ITL GmbH

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 18.10.2011  
Kundenr. 10047734  
Side 1 af 2

## ANALYSERAPPORT

Ordrenr. 871703

Analyse nr. **716985 Drikkevand**  
Ordre **Mesinge Vandværk - Nomal kontrol**  
Prøvens ankomst **10.10.2011**  
Prøvetagning **10.10.2011 14:20**  
Prøvetager **AL-North Steffen Koch Sjødahl**  
Kunde-prøvebetegnelse **30088360**  
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**  
Omfang **Normal**  
Udtagningssted **Mesinge Vandværk**  
. **Rentvands afgang**  
Anlægs-ID **81534**

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

### Sensorisk undersøgelse

Enhed	Påvisnings- Resultat	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Farve (Feltmåling)	Ingen			DIN EN ISO 7887 C1
Klarhed (Feltmåling)	Klar			visuel
Lugt (Feltmåling)	Ingen lugt			DEV B1/B2
Smag (Feltmåling)	Ingen			DEV B1/B2

### Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Påvisnings- Resultat	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)	7,74	0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	11,1 °C	0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	66 mS/m	0,4	1	6) DS/EN 27888 C8

### Anion

Enhed	Påvisnings- Resultat	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	48 mg/l	0,33	1	250 DS EN ISO 15682
Fluorid (F)	0,42 mg/l	0,017	0,05	1,5 DIN 38405 D4
Nitrat (NO3)	3,0 mg/l	0,167	0,5	50 DS/EN ISO 13395
Nitrit (NO2)	<0,007 (LOD) mg/l	0,007	0,02	0,01 5) DIN EN 26777
Sulfat (SO4)	27 mg/l	0,33	1	250 QMP_KI_50_264 (fotometrisk måling)
Phosphor (P)	<0,02 (+) mg/l	0,007	0,02	0,15 DIN EN ISO 6878-7

### Kation

Enhed	Påvisnings- Resultat	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Ammonium (NH4)	0,02 mg/l	0,005	0,02	0,05 DIN 38406-E5-1

### Parametre summariske

Enhed	Påvisnings- Resultat	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
NVOC	3,2 mg/l	0,167	0,5	4 DIN EN 1484-H3

### Uorganiske sporstoffer

Enhed	Påvisnings- Resultat	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	0,033 mg/l	0,003	0,01	0,1 DIN EN ISO 11885 E22
Mangan	<0,002 (LOD) mg/l	0,002	0,005	0,02 DIN EN ISO 11885 E22

### Mikrobiologisk undersøgelse

Dato 18.10.2011  
Kundenr. 10047734  
Side 2 af 2

Ordrenr. 871703 Analyse nr. 716985

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>2</b>		0	50	DIN EN 6222 K5
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	<b>1</b>		0	5	DIN EN 6222 K5
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12
Coliforme bakt.	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12

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. 1449.

LUFA - ITL Herr Dr. Holst, Tlf. +49431/1228-200  
el. kontoret i Tommerup, K. Diedrichsen 6340 5205  
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

Testens begyndelse: 11.10.11

Testens afslutning: 18.10.11

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.