



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

LANGELAND VAND APS  
 VÅGEBJERGVEJ 5B  
 5932 HUMBLE  
 DÅNEMARK

Dato 07.03.2012  
 Kundenr. 10046173  
 Side 1 af 2

## ANALYSERAPPORT (KOPI)

### Ordrenr. 935899

Analyse nr. **861007 Drikkevand**  
 Ordre **Tryggelev - Normal kontrol - Edoc Købsordrenr. 34005 - 2021**  
 Projekt **3181 Tryggelev - Edoc Købsordrenr. 34005**  
 Prøvens ankomst **01.03.2012**  
 Prøvetagning **01.03.2012 10:15:00**  
 Prøvetager **AL-North Heidi Rossander**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30068260**  
 Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**  
 Omfang **Normal**  
 Udtagningssted **Tryggelev Vandværk**  
 . **Rentvandsafgang**  
 Anlægs-ID **82589**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
<b>Fysisk-kemisk Parameter</b>						
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,42</b>		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>8,0</b>		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>81</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	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

#### Anion

Chlorid (Cl)	mg/l	<b>85</b>	0,33	1	250	DS EN ISO 15682
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,38</b>	0,017	0,05	1,5	DIN 38405 D4
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>4,1</b>	0,167	0,5	50	DS/EN ISO 13395
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,005 (+)</b>	0,001	0,005	0,01 <sup>5)</sup>	DIN EN 26777

#### Kation

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,005	0,02	0,05	DS/EN ISO 11732
-----------------------------	------	-----------------------	-------	------	------	-----------------

#### Parametre summariske

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

#### Uorganiske sporstoffer

Jern	mg/l	<b>&lt;0,010 (+)</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

#### Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>2</b>		0	50	DS/EN 6222
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	<b>0</b>		0	5	DS/EN 6222



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

Dato 07.03.2012  
 Kundenr. 10046173  
 Side 2 af 2

**Ordrenr. 935899    Analyse nr. 861007**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	Colilert Quanti-Tray
Coliforme bakt.	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	Colilert Quanti-Tray

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 Herr Dr. Holst, Tlf. +49431/1228-200**  
**el. kontoret i Tommerup, Sabine Nørgaard 7877 5451**  
**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

LANGELAND VAND APS, Benny Lai Pedersen

Testens begyndelse: 02.03.12

Testens afslutning: 07.03.12

*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.*