



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. 935901

Analyse nr.	<b>861005 Drikkevand</b>
Ordre	<b>Tryggelev Ledningsnet - Begrænset kontrol + Uorganiske sporstoffer - Edoc Købsordrenr. 34005 - 2021</b>
Projekt	<b>3181 Tryggelev - Edoc Købsordrenr. 34005</b>
Prøvens ankomst	<b>01.03.2012</b>
Prøvetagning	<b>01.03.2012 10:30:00</b>
Prøvetager	<b>AL-North Heidi Rossander</b>
Kunde-prøvebetegnelse	<b>30068270</b>
Formål	<b>Drikkevandskontrol, ledningsnet</b>
Omfang	<b>(01+08) Begrænset kontrol + sporstofkontrol</b>
Udtagningssted	<b>Tryggelev Vandværk, Ledningsnet</b>
.	<b>Tryggelev 51A, Frokoststue</b>
Gade	<b>Tryggelev 51A</b>
Anlægs-ID	<b>82589</b>

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
<b>Fysisk-kemisk Parameter</b>						
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,43</b>		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>6,4</b>		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>79</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS/EN 27888 C8

<b>Sensorisk undersøgelse</b>						
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

<b>Uorganiske sporstoffer</b>						
Arsen	µg/l	<b>&lt;0,4 (+)</b>	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	<b>67</b>	3,3	10	1000	DS/EN ISO 11885
Jern	mg/l	<b>0,028</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

<b>Gasser</b>						
Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	<b>6,9</b>	0,07	0,2	5 <sup>8)</sup>	DS/EN 25814

<b>Mikrobiologisk undersøgelse</b>						
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>0</b>		0	200	DS/EN 6222
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	<b>0</b>		0	20	DS/EN 6222
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	Colilert Quanti-Tray
Coliforme bakt.	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	Colilert Quanti-Tray



LUFA-ITL GmbH

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. 935901 Analyse nr. 861005**

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

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

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.