



## 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

SKRYDSTRUP I/S VANDVÆRK V. FORMAND KNUD  
ERIK PETERSEN  
BYGMARKSVEJ 15  
SKRYDSTRUP  
6500 VOJENS  
DÅNEMARK

Dato	15.05.2012
Kundenr.	10046756
Ordrenr.	958617
Side	1

## ANALYSERAPPORT

### Skrydstrup Vandværk

Til kunden,

vedlagt analyserapporten.

Hvis der er spørgsmål eller anden information I ønsker, bedes I kontakte vores kundeservice.

Denne rapport med ordrenr° 958617 indeholder analysen/-erne: 80187 - 80188.

Med venlig hilsen

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

#### Fordelingsliste

SKRYDSTRUP I/S VANDVÆRK V. FORMAND KNUD ERIK PETERSEN

*Testens begyndelse: 09.05.12*

*Testens afslutning: 15.05.12*

*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.*



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

SKRYDSTRUP I/S VANDVÆRK V. FORMAND KNUD  
ERIK PETERSEN  
BYGMARKSVEJ 15  
SKRYDSTRUP  
6500 VOJENS  
DÄNEMARKDato 15.05.2012  
Kundenr. 10046756  
Side 1 af 2

## ANALYSERAPPORT

**Ordrenr. 958617**

Analyse nr.	<b>80187 Drikkevand</b>
Ordre	<b>Skrydstrup Vandværk</b>
Prøvens ankomst	<b>09.05.2012</b>
Prøvetagning	<b>09.05.2012 11:10</b>
Prøvetager	<b>AL-North Heidi Rossander</b>
Kunde-prøvebetegnelse	<b>30009210</b>
Formål	<b>Drikkevandskontrol, ledningsnet</b>
Omfang	<b>(01+08) Begrænset kontrol + sporstofkontrol</b>
Udtagningssted	<b>Skrydstrup Vandværk - ledningsnet</b>
.	<b>Bryggers, Rugmarksvej 17, 6500 Vojens</b>
Gade	<b>Rugmarksvej 17</b>
Postnummer/Sted	<b>6500 Vojens</b>
Anlægs-ID	<b>119411</b>

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
<b>Fysisk-kemisk Parameter</b>						
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,72</b>		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>11,3</b>		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>28,7</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

**Uorganiske sporstoffer**

Arsen	µg/l	<b>0,4</b>	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	<b>14</b>	3,3	10	1000	DS/EN ISO 11885
Jern	mg/l	<b>&lt;0,010 (+)</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 (O <sub>2</sub> ) (feltmåling)	mg/l	<b>6,9</b>	0,07	0,2	5 <sup>8)</sup>	DS/EN 25814
---	------	------------	------	-----	-----------------	-------------

**Mikrobiologisk undersøgelse**

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>2</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



LUFA-ITL GmbH

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

Dato 15.05.2012  
Kundenr. 10046756  
Side 2 af 2

**Ordrenr. 958617 Analyse nr. 80187**

*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 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**

SKRYDSTRUP I/S VANDVÆRK V. FORMAND KNUD ERIK PETERSEN



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

SKRYDSTRUP I/S VANDVÆRK V. FORMAND KNUD  
ERIK PETERSEN  
BYGMARKSVEJ 15  
SKRYDSTRUP  
6500 VOJENS  
DÄNEMARKDato 15.05.2012  
Kundenr. 10046756  
Side 1 af 2

## ANALYSERAPPORT

**Ordrenr. 958617**

Analyse nr.	<b>80188 Drikkevand</b>
Ordre	<b>Skrydstrup Vandværk</b>
Prøvens ankomst	<b>09.05.2012</b>
Prøvetagning	<b>09.05.2012 10:55</b>
Prøvetager	<b>AL-North Heidi Rossander</b>
Kunde-prøvebetegnelse	<b>30009220</b>
Formål	<b>Drikkevandskontrol, vandværk</b>
Omfang	<b>Normal</b>
Udtagningssted	<b>Skrydstrup Vandværk</b>
.	<b>Rentvandsafgang</b>
Gade	<b>Hørløkkevej 45 F, Skrydstrup</b>
Postnummer/Sted	<b>DK-6500 Vojens</b>
Anlægs-ID	<b>119411</b>

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
<b>Fysisk-kemisk Parameter</b>						
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,76</b>		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>9,0</b>		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>29,9</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>16</b>	0,33	1	250	DS EN ISO 15682
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,08</b>	0,017	0,05	1,5	DIN 38405 D4
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>3,2</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>0,9</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

**Gasser**



Dato 15.05.2012  
 Kundenr. 10046756  
 Side 2 af 2

**Ordrenr. 958617 Analyse nr. 80188**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	<b>9,0</b>	0,07	0,2	<sup>3)</sup>	DS/EN 25814

**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
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

- 3) Iltindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.  
 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**

SKRYDSTRUP I/S VANDVÆRK V. FORMAND KNUD ERIK PETERSEN