



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

GÅRSLEV VANDVÆRK  
 Jørgen P. Jørgensen  
 LUNDBJERGVEJ 109  
 7080 BØRKOP  
 DÄNEMARK

Dato 07.10.2011  
 Kundenr. 10048267  
 Side 1 af 2

## ANALYSERAPPORT

### Ordrenr. 884522

Analyse nr. **711133 Drikkevand**  
 Ordre **Gårslev Vandværk - Normal kontrol + Uorg. sporstoffer**  
 Prøvens ankomst **29.09.2011**  
 Prøvetagning **29.09.2011**  
 Prøvetager **AL-North Steffen Koch Sjødahl**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30088030**  
 Prøvetagningstidspunkt **14:10**  
 Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**  
 Omfang **(02+08) Normalkontrol + sporstofkontrol**  
 Udtagningssted **Gårslev Vandværk**  
 . **Rentvandsafgang**  
 Gade **Kragholmvej 5**  
 Postnummer/Sted **DK-7080 Børkop**  
 Anlægs-ID **74665**

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

### Fysisk-kemisk Parameter

pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,12</b>		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>11,5</b>		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	mS/m	<b>42</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS/EN 27888 C8

### Anion

Chlorid (Cl)	mg/l	<b>21</b>	0,33	1	250	DS EN ISO 15682
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,22</b>	0,017	0,05	1,5	DIN 38405 D4
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>&lt;0,5 (+)</b>	0,167	0,5	50	DS/EN ISO 13395
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>&lt;0,007 (LOD)</b>	0,007	0,02	0,01 <sup>5)</sup>	DIN EN 26777

### Kation

Ammonium (NH4)	mg/l	<b>&lt;0,02 (+)</b>	0,005	0,02	0,05	DIN 38406-E5-1
----------------	------	---------------------	-------	------	------	----------------

### Parametre summariske

NVOC	mg/l	<b>0,7</b>	0,167	0,5	4	DIN EN 1484-H3
------	------	------------	-------	-----	---	----------------

### Uorganiske sporstoffer

Arsen	µg/l	<b>0,5</b>	0,1	0,4		DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	<b>27</b>	3,3	10		DIN EN ISO 11885 E22



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

Dato 07.10.2011  
Kundenr. 10048267  
Side 2 af 2

Ordrenr. 884522 Analyse nr. 711133

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	<b>0,060</b>	0,003	0,01	0,1	DIN EN ISO 11885 E22
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,002 (LOD)</b>	0,002	0,005	0,02	DIN EN ISO 11885 E22
Nikkel	µg/l	<b>3,9</b>	0,1	0,4		DS EN ISO 17294-2

**Mikrobiologisk undersøgelse**

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>0</b>		0	50	DIN EN 6222 K5
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	<b>0</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>1</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.

**De følgende parametre overskrider grænseværdien eller ligger uden for det påkrævede område**

Analyseparametre	Værdi	Enhed
Coliforme bakt.	1	CFU/100ml Over maks. værdi

**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**

GÅRSLEV VANDVÆRK, Jørgen P. Jørgensen

Testens begyndelse: 30.09.11

Testens afslutning: 07.10.11

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.