

# LUFA-ITL GmbH

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

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

Gislev Vandværk  
 Holger Klausen  
 Holmevej 4  
 5854 Gislev  
 DÄNEMARK

Dato 16.04.2013  
 Kundenr. 10052577  
 Side 1 af 2

## ANALYSERAPPORT

### Ordrenr. 1055750

Analyse nr.	<b>401487 Drikkevand</b>
Ordre	<b>Gislev Vandværk</b>
Prøvens ankomst	<b>10.04.2013</b>
Prøvetagning	<b>10.04.2013 12:44</b>
Prøvetager	<b>AL-North Pia Rosendahl Larsen</b>
Kunde-prøvebetegnelse	<b>30193470</b>
Formål	<b>Drikkevandskontrol, vandværk</b>
Omfang	<b>(02+08) Normalkontrol + sporstofkontrol</b>
Udtagningssted	<b>Gislev Vandværk</b>
.	<b>Rentvandsafgang</b>
Gade	<b>Holmevej 4</b>
Postnummer/Sted	<b>5854 Gislev</b>
Anlægs-ID	<b>82496</b>

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantifiseringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
<b>Fysisk-kemisk Parameter</b>						
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,55</b>		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>9,6</b>		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>64</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>27</b>	0,33	1	250	DS EN ISO 15682
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,14</b>	0,017	0,05	1,5	DIN 38405 D4
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,2 (LOD)</b>	0,167	0,5	50	DS/EN ISO 13395
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>0,008</b>	0,001	0,005	0,01 <sup>5)</sup>	DIN EN 26777

#### Kation

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>0,022</b>	0,005	0,02	0,05	DS/EN ISO 11732
-----------------------------	------	--------------	-------	------	------	-----------------

#### Parametre summariske

NVOC	mg/l	<b>1,1</b>	0,167	0,5	4	DS/EN 1484
------	------	------------	-------	-----	---	------------

#### Uorganiske sporstoffer

Arsen	µg/l	<b>1,4</b>	0,1	0,4		DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	<b>21</b>	3,3	10		DS/EN ISO 11885
Jern	mg/l	<b>0,014</b>	0,003	0,01	0,1	DS/EN ISO 11885

# LUFA-ITL GmbH

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

Dato 16.04.2013  
 Kundenr. 10052577  
 Side 2 af 2

Ordrenr. 1055750 Analyse nr. 401487

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Mangan	mg/l	<b>0,005 (x)</b>	0,002	0,005	0,02	DS/EN ISO 11885
Nikkel	µg/l	<b>0,2 (x)</b>	0,1	0,4		DS EN ISO 17294-2
Cobolt	µg/l	<b>&lt;2,00</b>		2		DS/ISO 17294-2

## Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>0</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

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

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og 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

Gislev Vandværk, Holger Klausen