



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

GADBJERG VANDVÆRK
V. JENS OLE MADSEN
BUEN 34
7321 GADBJERG
DÅNEMARK

Dato	16.04.2012
Kundenr.	10047915
Ordrenr.	952413
Side	1

ANALYSERAPPORT

Gadbjerg Vandværk

Til kunden,

vedlagt analyserapporten.

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

Denne rapport med ordrenr° 952413 indeholder analysen/-erne: 896586 - 896587.

Med venlig hilsen

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

Fordelingsliste

GADBJERG VANDVÆRK, V. JENS OLE MADSEN

Testens begyndelse: 04.04.12

Testens afslutning: 16.04.12

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 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

GADBJERG VANDVÆRK
V. JENS OLE MADSEN
BUEN 34
7321 GADBJERG
DÄNEMARK

Dato 16.04.2012
Kundenr. 10047915
Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT**Ordrenr. 952413**

Analyse nr. **896586 Drikkevand**
Ordre **Gadbjerg Vandværk**
Prøvens ankomst **03.04.2012**
Prøvetagning **03.04.2012 10:41:00**
Prøvetager **AL-North Steffen Koch Sjødahl**
Kunde-prøvebetegnelse **30097980**
Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
Omfang **(01+08) Begrænset kontrol + sporstofkontrol**
Udtagningssted **Gadbjerg Vandværk, Ledningsnet**
. **Buen 36, Klinik 23, værksted**
Postnummer/Sted **7321 Gadbjerg**
Anlægs-ID **72606**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fysisk-kemisk Parameter						
pH-værdi (Feltmåling)		7,49		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,1		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	43	0,4	1	⁶⁾	DS/EN 27888 C8

Sensorisk undersøgelse

Farve (Feltmåling)		Ingen				DS/EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)		Klar				visuel
Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DEV B1/B2
Smag (Feltmåling)		Ingen				DEV B1/B2

Uorganiske sporstoffer

Arsen	µg/l	0,5	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	18	3,3	10	1000	DS/EN ISO 11885
Jern	mg/l	0,014	0,003	0,01	0,2	DS/EN ISO 11885
Nikkel	µg/l	0,5	0,1	0,4	20	DS EN ISO 17294-2
Cobolt	µg/l	<2,00		2		DS/ISO 17294-2

Gasser

Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	8,2	0,07	0,2	5 ⁸⁾	DS/EN 25814
------------------------------	------	------------	------	-----	-----------------	-------------

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	4		0	200	DS/EN 6222
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakt.	CFU/100ml	0		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 16.04.2012
Kundenr. 10047915
Side 2 af 2

Ordrenr. 952413 Analyse nr. 896586

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan 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

GADBJERG VANDVÆRK, V. JENS OLE MADSEN



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

GADBJERG VANDVÆRK
 V. JENS OLE MADSEN
 BUEN 34
 7321 GADBJERG
 DÄNEMARK

Dato 16.04.2012
 Kundenr. 10047915
 Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT

Ordrenr. 952413

Analyse nr.	896587 Drikkevand
Ordre	Gadbjerg Vandværk
Prøvens ankomst	03.04.2012
Prøvetagning	03.04.2012 10:23:00
Prøvetager	AL-North Steffen Koch Sjødahl
Kunde-prøvebetegnelse	30097970
Formål	Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang	Normal
Udtagningssted	Gadbjerg Vandværk
.	Rentvandsafgang
Gade	Buen 29
Postnummer/Sted	DK-7321 Gadbjerg
Anlægs-ID	72606

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fysisk-kemisk Parameter						
pH-værdi (Feltmåling)		7,62		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,3		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	43	0,4	1	⁶⁾	DS/EN 27888 C8

Sensorisk undersøgelse

Farve (Feltmåling)		Ingen				DS/EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)		Klar				visuel
Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DEV B1/B2
Smag (Feltmåling)		Ingen				DEV B1/B2

Anion

Chlorid (Cl)	mg/l	24	0,33	1	250	DS EN ISO 15682
Fluorid (F)	mg/l	0,17	0,017	0,05	1,5	DIN 38405 D4
Nitrat (NO3)	mg/l	0,7	0,167	0,5	50	DS/EN ISO 13395
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,005 (+)	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN EN 26777

Kation

Ammonium (NH4)	mg/l	<0,02 (+)	0,005	0,02	0,05	DS/EN ISO 11732
----------------	------	---------------------	-------	------	------	-----------------

Parametre summariske

NVOC	mg/l	0,8	0,167	0,5	4	DS/EN 1484
------	------	------------	-------	-----	---	------------

Uorganiske sporstoffer

Jern	mg/l	<0,010 (+)	0,003	0,01	0,1	DS/EN ISO 11885
Mangan	mg/l	<0,002 (LOD)	0,002	0,005	0,02	DS/EN ISO 11885

Mikrobiologisk undersøgelse



LUFA-ITL GmbH

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

Dato 16.04.2012

Kundenr. 10047915

Side 2 af 2

Ordrenr. 952413 Analyse nr. 896587

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0		0	50	DS/EN 6222
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	0		0	5	DS/EN 6222
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakt.	CFU/100ml	0		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 "<...(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

GADBJERG VANDVÆRK, V. JENS OLE MADSEN