

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

MAUGSTRUP VANDVÆRK V. CHR. GREVE HANSEN
HADERSLEVVEJ 7
MAUGSTRUP
6500 VOJENS
DÅNEMARK

Dato 08.04.2014
Kundenr. 10047089
Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT 1209375 - 833421

Ordre **1209375 Maugstrup Vandværk**
Analyse nr. **833421 Drikkevand**
Prøvens ankomst **02.04.2014**
Prøvetagning **02.04.2014 10:30**
Prøvetager **AL-North Heidi Rossander**
Kunde-prøvebetegnelse **30125340**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Normal**
Udtagningssted **Maugstrup Vandværk**
. **Rentvandsafgang**
Gade **Ringgade**
Postnummer/Sted **DK-6500 Vojens**
Anlægs-ID **119421**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fysisk-kemisk Parameter						
pH-værdi (Feltmåling)		7,72	0	2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,1		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	37	0,4	1	⁶⁾	DS EN 27888

Sensorisk undersøgelse						
Farve (Feltmåling)		Ingen				DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)		Klar				visuelt
Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DEV B1/2
Smag (Feltmåling)		Ingen				DEV B1/2

Anion						
Chlorid (Cl)	mg/l	19	0,33	1	250	E DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	0,22	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,1	0,167	0,5	50	E DIN ISO 15923-1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,005	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	E DIN ISO 15923-1

Kation						
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,055	0,005	0,02	0,05	E DIN ISO 15923-1

Parametre summariske						
NVOC	mg/l	1,8	0,167	0,5	4	DS EN 1484

Uorganiske sporstoffer						
Jern	mg/l	0,21	0,003	0,01	0,1	DS EN ISO 17294-2
Mangan	mg/l	0,002 (x)	0,002	0,005	0,02	DS EN ISO 17294-2

Dato 08.04.2014

Kundenr. 10047089

Side 2 af 2

ANALYSERAPPORT 1209375 - 833421

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Mikrobiologisk undersøgelse						
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	1		0	50	DS EN ISO 6222
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	0		0	5	DS EN ISO 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.

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

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

Analyseparametre	Værdi	Enhed	
Ammonium (NH ₄)	0,055	mg/l	Over maks. værdi
Jern	0,21	mg/l	Over maks. værdi

LUFA - ITL Sabine Nørgaard, Tlf. /78775451
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

MAUGSTRUP VANDVÆRK V. CHR. GREVE HANSEN

Testens begyndelse: 02.04.2014

Testens afslutning: 08.04.2014

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.

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

MAUGSTRUP VANDVÆRK V. CHR. GREVE HANSEN
HADERSLEVVEJ 7
MAUGSTRUP
6500 VOJENS
DÅNEMARK

Dato 08.04.2014
Kundenr. 10047089
Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT 1209375 - 833422

Ordre **1209375 Maugstrup Vandværk**
Analyse nr. **833422 Drikkevand**
Prøvens ankomst **02.04.2014**
Prøvetagning **02.04.2014 10:45**
Prøvetager **AL-North Heidi Rossander**
Kunde-prøvebetegnelse **30125350**
Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
Omfang **Begrænset**
Udtagningssted **Maugstrup Vandværk - Ledningsnet**
. **Køkken, Kro, Ringgade 16**
Gade **Ringgade 16**
Postnummer/Sted **6500 Vojens**
Anlægs-ID **119421**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fysisk-kemisk Parameter						
pH-værdi (Feltmåling)		7,68	0	2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,6		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	37	0,4	1	⁶⁾	DS EN 27888

Sensorisk undersøgelse						
Farve (Feltmåling)		Ingen				DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)		Klar				visuelt
Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DEV B1/2
Smag (Feltmåling)		Ingen				DEV B1/2

Uorganiske sporstoffer						
Jern	mg/l	0,21	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2

Gasser						
Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	7,4	0,07	0,2	5 ⁸⁾	DS EN 25814

Mikrobiologisk undersøgelse						
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	1		0	200	DS EN ISO 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

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

Analyseparametre	Værdi	Enhed	Over maks. værdi
Jern	0,21	mg/l	Over maks. værdi

LUFA-ITL GmbH

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

Dato 08.04.2014
Kundenr. 10047089
Side 2 af 2

ANALYSERAPPORT 1209375 - 833422

LUFA - ITL Sabine Nørgaard, Tlf. /78775451
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

MAUGSTRUP VANDVÆRK V. CHR. GREVE HANSEN

Testens begyndelse: 02.04.2014

Testens afslutning: 08.04.2014

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.