



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

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

Dato	19.02.2013
Kundenr.	10047089
Ordrenr.	1026894
Side	1

ANALYSERAPPORT

Maugstrup Vandværk

Til kunden,

vedlagt analyserapporten.

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

Denne rapport med ordrenr° 1026894 indeholder analysen/-erne: 348471 - 348472.

Med venlig hilsen

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

Fordelingsliste

MAUGSTRUP VANDVÆRK V. CHR. GREVE HANSEN

Testens begyndelse: 13.02.13

Testens afslutning: 19.02.13

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

MAUGSTRUP VANDVÆRK V. CHR. GREVE HANSEN
HADERSLEVVEJ 7
MAUGSTRUP
6500 VOJENS
DÄNEMARKDato 19.02.2013
Kundenr. 10047089
Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT

Ordrenr. 1026894

Analyse nr.	348471 Drikkevand
Ordre	Maugstrup Vandværk
Prøvens ankomst	13.02.2013
Prøvetagning	13.02.2013 08:15
Prøvetager	AL-North Heidi Rossander
Kunde-prøvebetegnelse	30121750
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)		7,80		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,1		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	38	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	20	0,33	1	250	DS EN ISO 15682
Fluorid (F)	mg/l	0,29	0,017	0,05	1,5	DIN 38405 D4
Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,9	0,167	0,5	50	DS/EN ISO 13395
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,006	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN EN 26777

Kation

Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,034	0,005	0,02	0,05	DS/EN ISO 11732
-----------------------------	------	--------------	-------	------	------	-----------------

Parametre summariske

NVOC	mg/l	1,7	0,167	0,5	4	DS/EN 1484
------	------	------------	-------	-----	---	------------

Uorganiske sporstoffer

Jern	mg/l	0,045	0,003	0,01	0,1	DS/EN ISO 11885
Mangan	mg/l	<0,005 (+)	0,002	0,005	0,02	DS/EN ISO 11885

Mikrobiologisk undersøgelse



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

Dato 19.02.2013
 Kundenr. 10047089
 Side 2 af 2

Ordrenr. 1026894 Analyse nr. 348471

	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 " <... (+)" 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

MAUGSTRUP VANDVÆRK V. CHR. GREVE HANSEN



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

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

Dato 19.02.2013
 Kundenr. 10047089
 Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT

Ordrenr. 1026894

Analyse nr.	348472 Drikkevand
Ordre	Maugstrup Vandværk
Prøvens ankomst	13.02.2013
Prøvetagning	13.02.2013 08:00
Prøvetager	AL-North Heidi Rossander
Kunde-prøvebetegnelse	30121760
Formål	Drikkevandskontrol, ledningsnet
Omfang	(01+08) Begrænset kontrol + sporstofkontrol
Udtagningssted	Maugstrup Vandværk - Ledningsnet
.	Haderslevvej 7, 6500 Vojens, Bryggers
Gade	Haderslevvej 7
Postnummer/Sted	6500 Vojens
Anlægs-ID	119421

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Fysisk-kemisk Parameter						
pH-værdi (Feltmåling)		7,89		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	4,8		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	37	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	0,7	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	24	3,3	10	1000	DS/EN ISO 11885
Jern	mg/l	0,057	0,003	0,01	0,2	DS/EN ISO 11885
Nikkel	µg/l	<0,1 (LOD)	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	7		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 www.agrolab.de

Dato 19.02.2013
Kundenr. 10047089
Side 2 af 2

Ordrenr. 1026894 Analyse nr. 348472

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.

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

MAUGSTRUP VANDVÆRK V. CHR. GREVE HANSEN