



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

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

Dato 25.01.2012
 Kundenr. 10047089
 Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT

Ordrenr. 931285

Analyse nr.	820684 Drikkevand
Ordre	Maugstrup Vandværk - Normal kontrol
Prøvens ankomst	19.01.2012
Prøvetagning	19.01.2012 09:05
Prøvetager	AL-North Heidi Rossander
Kunde-prøvebetegnelse	30073040
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)		7,39		0,1	7 - 8,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,1		0		DIN 38404-C4
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	35	0,4	1		DS/EN 27888 C8

Sensorisk undersøgelse

Farve (Feltmåling)		Ingen				DIN EN ISO 7887 C1
Klarhed (Feltmåling)		Klar				visuel
Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DEV B1/B2
Smag (Feltmåling)		Ingen				DEV B1/B2

Anion

Chlorid (Cl)	mg/l	19	0,33	1	250	DS EN ISO 15682
Fluorid (F)	mg/l	0,24	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	<0,007 (LOD)	0,007	0,02	0,01 ⁵⁾	DIN EN 26777

Kation

Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01 (LOD)	0,005	0,02	0,05	DIN 38406-E5-1
----------------	------	-----------------------	-------	------	------	----------------

Parametre summariske

NVOC	mg/l	2,1	0,167	0,5	4	DIN EN 1484 H3
------	------	------------	-------	-----	---	----------------

Uorganiske sporstoffer

Jern	mg/l	0,035	0,003	0,01	0,1	DIN EN ISO 11885 E22
Mangan	mg/l	0,006	0,002	0,005	0,02	DIN EN ISO 11885 E22

Mikrobiologisk undersøgelse



Dato 25.01.2012

Kundenr. 10047089

Side 2 af 2

Ordrenr. 931285 Analyse nr. 820684

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	15		0	50	DIN EN 6222 K5
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	7		0	5	DIN EN 6222 K5
E. coli	CFU/100ml	4		0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12
Coliforme bakt.	CFU/100ml	20		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.

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

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

Analyseparametre	Værdi	Enhed	
Kimtal ved 37°C	7	CFU/1ml	Over maks. værdi
E. coli	4	CFU/100ml	Over maks. værdi
Coliforme bakt.	20	CFU/100ml	Over maks. værdi

LUFA - ITL Herr Dr. Holst, Tlf. +49431/1228-200
el. kontoret i Tommerup, Sabine Nørgaard 7877 5451
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: 20.01.12

Testens afslutning: 25.01.12

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.