

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

HARNDRUP VANDVÆRK
Lars Andersen
SANDHØJSVEJ 3
5463 HARNDRUP
DÅNEMARK

Dato 07.06.2014
Kundenr. 10050436
Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT 1208676 - 68996

Ordre **1208676 Harndrup Vandværk**
Analyse nr. **68996 Drikkevand**
Prøvens ankomst **03.06.2014**
Prøvetagning **03.06.2014 09:25**
Prøvetager **AL-North Jan Winther**
Kunde-prøvebetegnelse **30163930**
Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
Omfang **Begrænset**
Udtagningssted **Harndrup Vandværk, Ledningsnet**
. **Målerbrønd, Fjellerupvej 28**
Gade **Fjellerupvej 28**
Postnummer/Sted **5463 Harndrup**
Anlægs-ID **81190**

Enhed Påvisnings- Kvantifi- Grænse-
Resultat grænse ceringsgr. værdi BEK Metode

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		7,59	0	2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	14,8		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	59	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	0,094	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2
------	------	--------------	-------	------	-----	-------------------

Gasser

Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	6,8	0,07	0,2	5 ⁸⁾	DS EN 25814
---	------	------------	------	-----	-----------------	-------------

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	21		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

Vandet overholder kvalitetskravene i BEK Nr. 292 af 26/03/2014

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

Dato 07.06.2014
Kundenr. 10050436
Side 2 af 2

ANALYSERAPPORT 1208676 - 68996

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

HARNDRUP VANDVÆRK, Lars Andersen

Testens begyndelse: 03.06.2014

Testens afslutning: 07.06.2014

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.

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

HARNDRUP VANDVÆRK
Lars Andersen
SANDHØJSVEJ 3
5463 HARNDRUP
DÅNEMARK

Dato 07.06.2014
Kundenr. 10050436
Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT 1208676 - 68997

Ordre **1208676 Harndrup Vandværk**
Analyse nr. **68997 Drikkevand**
Prøvens ankomst **03.06.2014**
Prøvetagning **03.06.2014 09:10**
Prøvetager **AL-North Jan Winther**
Kunde-prøvebetegnelse **30163940**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Normal**
Udtagningssted **Harndrup Vandværk**
.
Gade **Åløkkevej**
Postnummer/Sted **5463 Harndrup**
Anlægs-ID **81190**

Enhed Resultat Påvisnings- grænse Kvantifi- ceringsgr. Grænse- værdi BEK Metode

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		7,65	0	2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	10,7		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	59	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	32	0,33	1	250	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Fluorid (F)	mg/l	0,42	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,3	0,167	0,5	50	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,019	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Kation

Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,027	0,005	0,02	0,05	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
-----------------------------	------	--------------	-------	------	------	--------------------------

Parametre summariske

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

Uorganiske sporstoffer

Jern	mg/l	0,11	0,003	0,01	0,1	DS EN ISO 17294-2
Mangan	mg/l	0,033	0,002	0,005	0,02	DS EN ISO 17294-2

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

Dato 07.06.2014
Kundenr. 10050436
Side 2 af 2

ANALYSERAPPORT 1208676 - 68997

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Mikrobiologisk undersøgelse					
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	24	0	50	DS EN ISO 6222
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	9	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.

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

Analyseparametre	Værdi	Enhed	
Nitrit (NO ₂)	0,019	mg/l	Over maks. værdi
Jern	0,11	mg/l	Over maks. værdi
Mangan	0,033	mg/l	Over maks. værdi
Kimtal ved 37°C	9	CFU/1ml	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

HARNDRUP VANDVÆRK, Lars Andersen

Testens begyndelse: 03.06.2014

Testens afslutning: 07.06.2014

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.