

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Sdr. Vilstrup Vandværk
Jørgen Jensen
Sdr. Vilstrup Bygade 54
6100 Haderslev
DÅNEMARK

Dato 05.04.2019
Kundenr. 10046753

ANALYSERAPPORT 1932095 - 597076

Ordre 1932095 Sdr. Vilstrup Vandværk - Taphane
Analyse nr. 597076 Drikkevand Danmark
Projekt 4393 Sdr. Vilstrup Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst 01.04.2019
Prøvetagning 01.04.2019 09:15
Prøvetager 3098
Kunde-prøvebetegnelse 30706330
Formål Straksprøve (Taphaneprove)
Omfang Gruppe A-Parameter
Udtagningssted Sdr. Vilstrup Vandværk - Taphane
Ravnborgvej 14, Køkken
Gade Ravnborgvej 14
Postnummer/Sted 6100 Haderslev
Anlægs-ID 116325

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)		7,73		2	7 - 8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	12,3		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	503		10	¹⁾	DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,12		0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt	mg/l	<1,0 (LOD)	1	2	15	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

Sensorisk undersøgelse

Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
-------------------	--	------------	--	--	--	----------------------------------

Uorganiske sporstoffer

Jern	µg/l	49	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
------	------	----	---	----	-----	--------------------------------------

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0		0	200	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

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

Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Testens begyndelse: 02.04.2019
Testens afslutning: 05.04.2019 07:45

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. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.

Side 1 af 2

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dato 05.04.2019
Kundenr. 10046753

ANALYSERAPPORT 1932095 - 597076

AGROLAB Agrar&Umwelt Frau Naujeck, Tlf. / 7877 5452
Kundeservice drikkevand

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht. ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med "*" .

DOC-27-12710840-DA-F2



AG Hildesheim
HRB 200567
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 198 698 623

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Jens Radicke
Dr. Carlo C. Peich



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14047-01-00

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Sdr. Vilstrup Vandværk
Jørgen Jensen
Sdr. Vilstrup Bygade 54
6100 Haderslev
DÄNEMARK

Dato 05.04.2019
Kundenr. 10046753

ANALYSERAPPORT 1932096 - 597077

Ordre 1932096 Sdr. Vilstrup Vandværk - Ledningsnet
Analyse nr. 597077 Drikkevand Danmark
Projekt 4393 Sdr. Vilstrup Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst 01.04.2019
Prøvetagning 01.04.2019 09:25
Prøvetager 3098
Kunde-prøvebetegnelse 30706340
Formål Flushprøve (Ledningsnetprøve)
Omfang Gruppe A-Parameter
Udtagningssted Sdr. Vilstrup Vandværk - Ledningsnet
Ravnsborgvej 14, Køkken, Ledningsnet
Gade Ravnsborgvej 14
Postnummer/Sted 6100 Haderslev
Anlægs-ID 116325

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
-------	----------	------------------	--------------------	-------------------------------------	--------

Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
pH-værdi (feltmåling)	7,65		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling) °C	7,5		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) µS/cm	501		10		DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium) FNU	0,07		0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt mg/l	<1,0 (LOD)	1	2	15	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

Sensorisk undersøgelse

Lugt (Feltmåling)	Ingen lugt				DIN EN 1822 : 2006-10 (Anhang C)
Smag (Feltmåling)	Ingen				DIN EN 1822 : 2006-10 (Anhang C)

Uorganiske sporstoffer

Jern µg/l	19	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 089)
-----------	----	---	----	-----	--------------------------------------

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C CFU/1ml	0		0	200	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
E. coli CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Collforme bakterier CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

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

Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht. ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " * " .



Dato 05.04.2019
Kundenr. 10046753

ANALYSERAPPORT 1932096 - 597077

Testens begyndelse: 02.04.2019
Testens afslutning: 05.04.2019 07:45

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. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.

AGROLAB Agrar&Umwelt Frau Naujeck, Tlf. / 7877 5452
Kundeservice drikkevand

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht. ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " * " .





AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Sdr. Vilstrup Vandværk
Jørgen Jensen
Sdr. Vilstrup Bygade 54
6100 Haderslev
DÄNEMARK

Dato 08.04.2019
Kundenr. 10046753

ANALYSERAPPORT 1932100 - 598649

Ordre 1932100 Sdr. Vilstrup Vandværk - Rentvandsafgang
Analyse nr. 598649 Drikkevand Danmark
Projekt 4393 Sdr. Vilstrup Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst 03.04.2019
Prøvetagning 03.04.2019
Prøvetager 3098
Kunde-prøvebetegnelse 30705500
Formål Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang Gruppe A-Parameter
Udtagningssted Sdr. Vilstrup Vandværk
Rentvandsafgang
Gade Sdr. Vilstrup Bygade 22
Postnummer/Sted 6100 Haderslev
Anlægs-ID 116325

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed

Påvisnings- Resultat grænse

Kvantifi- ceringsgr.

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802

Metode

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,56		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	17,5		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	651		10	¹⁾	DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,11		0,05	0,3 ⁵⁾	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt	mg/l	<1,0 (LOD)	1	2	5 ⁵⁾	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

Sensorisk undersøgelse

Lugt (Feltmåling)	Ingen lugt					DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Smag (Feltmåling)	Ingen					DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Uorganiske sporstoffer

Jern	µg/l	6 (x)	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
------	------	-------	---	----	-----	--------------------------------------

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0		0	50	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m

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.

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

Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Side 1 af 2



AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dato 08.04.2019
Kundenr. 10046753

ANALYSERAPPORT 1932100 - 598649

Testens begyndelse: 04.04.2019
Testens afslutning: 08.04.2019 08:10

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. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.

AGROLAB Agrar&Umwelt Frau Naujeck, Tlf. / 7877 5452
Kundeservice drikkevand

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht. ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med "*" .

DOC-27-12314491-DA-P2



AG Hildesheim
HRB 200557
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 198 696 523

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Jens Radicke
Dr. Carlo C. Peich



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14047-01-00

Side 2 af 2