

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

Skrydstrup Vandværk I/S
Bygmarksvej 16
Skrydstrup
6500 Vojens
DÅNEMARK

Dato 09.05.2017
Kundenr. 10046756

ANALYSERAPPORT 1820419 - 229415

Ordre **1820419 Skrydstrup Vandværk**
Analyse nr. **229415 Drikkevand Danmark**
Projekt **4374 Skrydstrup Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst **01.05.2017**
Prøvetagning **01.05.2017 09:10**
Prøvetager **AL-North Berit Jepsen**
Kunde-prøvebetegnelse **30405280**
Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
Omfang **Begrænset**
Udtagningssted **Skrydstrup Vandværk - ledningsnet**
Køkken, Børnehave, Naffet 21
Gade **Naffet 21**
Postnummer/Sted **6500 Vojens**
Anlægs-ID **119411**

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 (feltnmåling)		7,53		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltnmåling)	°C	9,1		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltnmåling)	mS/m	28,3	0,4	1	⁶⁾	DS EN 27888

Sensorisk undersøgelse

Parameter	Resultat	Metode
Farve (Feltnmåling)	Ingen	DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltnmåling)	Klar	visuelt
Lugt (Feltnmåling)	Ingen lugt	DEV B1/2
Smag (Feltnmåling)	Ingen	DEV B1/2

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	0,11	0,003	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod.

Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fri oxygen (O ₂) (feltnmåling)	mg/l	10,7	0,07	0,2	5 ⁸⁾	DS EN 25814

Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	10		0	200	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1

Vandet overholder kvalitetskravene i BEK nr 802 af 01/06/2016.

Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458

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

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

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



Dato 09.05.2017
Kundenr. 10046756

ANALYSERAPPORT 1820419 - 229415

Testens begyndelse: 02.05.2017
Testens afslutning: 05.05.2017

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.

K. Hesseler

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

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Hesseler, Tlf. 0431/22138-517
Kundeservice drikkevand

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

Skrydstrup Vandværk I/S
Bygmarksvej 16
Skrydstrup
6500 Vojens
DÅNEMARK

Dato 09.05.2017
Kundenr. 10046756

ANALYSERAPPORT 1820419 - 229416

Ordre	1820419 Skrydstrup Vandværk
Analyse nr.	229416 Drikkevand Danmark
Projekt	4374 Skrydstrup Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst	01.05.2017
Prøvetagning	01.05.2017 08:50
Prøvetager	AL-North Berit Jepsen
Kunde-prøvebetegnelse	30405270
Formål	Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang	Normal
Udtagningssted	Skrydstrup Vandværk Rentvandsafgang
Gade	Hørløkkevej 45 F
Postnummer/Sted	6500 Vojens
Anlægs-ID	119411

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)		7,76		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,7		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	28,0	0,4	1	⁶⁾	DS EN 27888

Sensorisk undersøgelse

Parameter	Resultat	Metode
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

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	mg/l	17	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	0,09	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (M008)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	<0,167 (LOD)	0,167	0,5	50	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,007	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN EN ISO 15923-1 (M008)

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,024	0,005	0,02	0,05	DIN EN ISO 15923-1 (M004)

Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
NVOC	mg/l	0,9	0,1	0,5	4	DS/EN 1484 (M032, M033)

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	0,036	0,003	0,01	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod.
Mangan	mg/l	<0,002 (LOD)	0,002	0,005	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	2		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	0		0	5	EN ISO 6222:1999

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

Side 1 af 2

Dato 09.05.2017
Kundenr. 10046756

ANALYSERAPPORT 1820419 - 229416

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	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.

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 802 af 01/06/2016.

Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458

Testens begyndelse: 02.05.2017

Testens afslutning: 05.05.2017

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.

K. Hesseler

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Hesseler, Tlf. 0431/22138-517
Kundeservice drikkevand

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