

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

OVER JERSTAL VANDVÆRK a.m.b.a V. ASMUS
SKOVRUP
ABKÆRPARKEN 30
6500 VOJENS
DÅNEMARK

Dato 09.02.2017
Kundenr. 10046972

ANALYSERAPPORT 1808877 - 179505

Ordre	1808877 Over Jerstal Vandværk
Analyse nr.	179505 Drikkevand Danmark
Projekt	4406 Over Jerstal Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst	02.02.2017
Prøvetagning	02.02.2017 12:05
Prøvetager	AL-North Berit Jepsen
Kunde-prøvebetegnelse	30407150
Formål	Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang	Normal
Udtagningssted	Over Jerstal Vandværk
	Rentvandsafgang
Gade	Hovedgaden Øst 76
Postnummer/Sted	6500 Vojens
Anlægs-ID	119414

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

Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (feltmåling)	8,05		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	9,1		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	43	0,4	1	⁶⁾	DS EN 27888

Sensorisk undersøgelse

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

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	28	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	0,47	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (M008)
Nitrat (NO ₃)	<0,167 (LOD)	0,167	0,5	50	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Nitrit (NO ₂)	0,004 (x)	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN EN ISO 15923-1 (M008)

Kation

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Ammonium (NH ₄)	0,010 (x)	0,005	0,02	0,05	DIN EN ISO 15923-1 (M004)

Parametre summariske

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

Uorganiske sporstoffer

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	0,012	0,003	0,01	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod.
Mangan	<0,002 (LOD)	0,002	0,005	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Mikrobiologisk undersøgelse

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	0		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	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 " * " .

Dato 09.02.2017

Kundenr. 10046972

ANALYSERAPPORT 1808877 - 179505

	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.

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

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: 03.02.2017

Testens afslutning: 07.02.2017

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 " * " .

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

OVER JERSTAL VANDVÆRK a.m.b.a V. ASMUS
SKOVRUP
ABKÆRPARKEN 30
6500 VOJENS
DÅNEMARK

Dato 09.02.2017
Kundenr. 10046972

ANALYSERAPPORT 1808877 - 179506

Ordre	1808877 Over Jerstal Vandværk
Analyse nr.	179506 Drikkevand Danmark
Projekt	4406 Over Jerstal Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst	02.02.2017
Prøvetagning	02.02.2017 12:20
Prøvetager	AL-North Berit Jepsen
Kunde-prøvebetegnelse	30407160
Formål	Drikkevandskontrol, ledningsnet
Omfang	Begrænset
Udtagningssted	Over Jerstal Vandværk - Ledningsnet
	Køkken, Hovedgaden Øst 17, 6500 Vojens
Gade	Hovedgaden Øst 17
Postnummer/Sted	6500 Vojens
Anlægs-ID	119414

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

Fysisk-kemisk Parameter

pH-værdi (feltmåling)		8,26		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	3,7		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	42	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	0,006 (x)	0,003	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod.
------	------	------------------	-------	------	-----	--------------------------------

Gasser

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

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0		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

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

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 09.02.2017
Kundenr. 10046972

ANALYSERAPPORT 1808877 - 179506

Testens begyndelse: 03.02.2017

Testens afslutning: 07.02.2017

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 " * " .

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Jens Radicke



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14047-01-00

Side 2 af 2

Durch die DAKKS nach
DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes
Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt
für die in der Urkunde
aufgeführten
Prüfverfahren.