

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

Gadbjerg Vandværk
Flemming Sølund
Gadbjergvej 21
7321 Gadbjerg
DÅNEMARK

Dato 21.06.2017
Kundenr. 10047915

ANALYSERAPPORT 1825066 - 251590

Ordre	1825066 Gadbjerg Vandværk
Analyse nr.	251590 Drikkevand Danmark
Projekt	4145 Gadbjerg Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst	14.06.2017
Prøvetagning	14.06.2017 10:35
Prøvetager	AL-North Pia Rosendahl Larsen
Kunde-prøvebetegnelse	30422920
Formål	Drikkevandskontrol, ledningsnet
Omfang	Begrænset kontrol + sporstofkontrol
Udtagningssted	Gadbjerg Vandværk, Ledningsnet
	Bryggers, Buen 36
Gade	Buen 36
Postnummer/Sted	7321 Gadbjerg
Anlægs-ID	72606

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)		7,50		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	12,3		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	39	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

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	<0,003 (LOD)	0,003	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod.
Arsen	µg/l	0,038 (x)	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bor	µg/l	43	3,3	10	1000	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cobolt	µg/l	<2,00		2		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nikkel	µg/l	0,18 (x)	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Gasser

Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	9,2	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	1		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

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

Dato 21.06.2017
Kundenr. 10047915

ANALYSERAPPORT 1825066 - 251590

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

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: 15.06.2017

Testens afslutning: 19.06.2017

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.



AGROLAB Umwelt Kiel Frau Naujeck, Tlf. 0431/22138-528
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

Gadbjerg Vandværk
Flemming Sølund
Gadbjergvej 21
7321 Gadbjerg
DÅNEMARK

Dato 21.06.2017
Kundenr. 10047915

ANALYSERAPPORT 1825066 - 251591

Ordre	1825066 Gadbjerg Vandværk
Analyse nr.	251591 Drikkevand Danmark
Projekt	4145 Gadbjerg Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst	14.06.2017
Prøvetagning	14.06.2017 10:23
Prøvetager	AL-North Pia Rosendahl Larsen
Kunde-prøvebetegnelse	30422910
Formål	Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang	Normal
Udtagningssted	Gadbjerg Vandværk
	Rentvandsafgang
Gade	Buen 29
Postnummer/Sted	7321 Gadbjerg
Anlægs-ID	72606

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)	7,56		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	10,0		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	39	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	13	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	0,10	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (M008)
Nitrat (NO3)	mg/l	1,09	0,167	0,5	50	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN EN ISO 15923-1 (M008)

Kation

Ammonium (NH4)	mg/l	0,009 (x)	0,005	0,02	0,05	DIN EN ISO 15923-1 (M004)
----------------	------	------------------	-------	------	------	---------------------------

Parametre summariske

NVOC	mg/l	2,2	0,1	0,5	4	DS/EN 1484 (M032, M033)
------	------	------------	-----	-----	---	-------------------------

Uorganiske sporstoffer

Jern	mg/l	<0,003 (LOD)	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

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	4		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	0		0	5	EN ISO 6222:1999

Side 1 af 2

Dato 21.06.2017
Kundenr. 10047915

ANALYSERAPPORT 1825066 - 251591

	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: 15.06.2017

Testens afslutning: 19.06.2017

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.

C. Naujeck

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Naujeck, Tlf. 0431/22138-528
Kundeservice drikkevand

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