

LUFA-ITL GmbH

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

GREJS VANDVÆRK
Anders B. Midtiby
Bakkevænget 12
GREJS
7100 VEJLE
DÅNEMARK

Dato 20.03.2015
Kundenr. 10047859

ANALYSERAPPORT 1495903 - 391777

Ordre 1495903 Grejs Vandværk
Analyse nr. 391777 Drikkevand
Prøvens ankomst 16.03.2015
Prøvetagning 16.03.2015 11:49
Prøvetager AL-North Pia Rosendahl Larsen
Kunde-prøvebetegnelse 30220260
Formål Drikkevandskontrol, ledningsnet
Omfang (01+08) Begrænset kontrol + sporstofkontrol
Udtagningssted Grejs Vandværk, Ledningsnet
Køkken, Vestermarksvej 13 b
Gade Vestermarksvej 13 b
Postnummer/Sted 7100 Vejle
Anlægs-ID 72751

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

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgrænse	Grænseværdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		7,46		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	6,7		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	43	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

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgrænse	Grænseværdi BEK	Metode
Arsen	µg/l	0,8	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	37	3,3	10	1000	DS EN ISO 17294-2
Jern	mg/l	<0,003 (LOD)	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2
Nikkel	µg/l	<0,1 (LOD)	0,1	0,4	20	DS EN ISO 17294-2
Cobolt	µg/l	<2,00		2		DS EN ISO 17294-2

Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgrænse	Grænseværdi BEK	Metode
Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	6,6	0,07	0,2	5 ⁸⁾	DS EN 25814

Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgrænse	Grænseværdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	3		0	200	EN ISO 6222:1999
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

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.

LUFA-ITL GmbH

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



Dato 20.03.2015
Kundenr. 10047859

ANALYSERAPPORT 1495903 - 391777

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

LUFA - ITL Dr. René Kuzora, Tlf. /78775453 Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 16.03.2015

Testens afslutning: 20.03.2015

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 GmbH

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

GREJS VANDVÆRK
Anders B. Midtiby
Bakkevænget 12
GREJS
7100 VEJLE
DÅNEMARK

Dato 20.03.2015
Kundenr. 10047859

ANALYSERAPPORT 1495903 - 391778

Ordre 1495903 Grejs Vandværk
Analyse nr. 391778 Drikkevand
Prøvens ankomst 16.03.2015
Prøvetagning 16.03.2015 11:20
Prøvetager AL-North Pia Rosendahl Larsen
Kunde-prøvebetegnelse 30220270
Formål Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang Normal
Udtagningssted Grejs Vandværk
Rentvandsafgang
Gade Grejsvej 10
Postnummer/Sted 7100 Vejle
Anlægs-ID 72751

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

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		7,58		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,6		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	44	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	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	mg/l	16	0,33	1	250	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Fluorid (F)	mg/l	0,17	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO3)	mg/l	0,5 (x)	0,167	0,5	50	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrit (NO2)	mg/l	0,004 (x)	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Ammonium (NH4)	mg/l	0,009 (x)	0,005	0,02	0,05	E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
NVOC	mg/l	0,9	0,167	0,5	4	DS EN 1484

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Jern	mg/l	<0,003 (LOD)	0,003	0,01	0,1	DS EN ISO 17294-2
Mangan	mg/l	<0,002 (LOD)	0,002	0,005	0,02	DS EN ISO 17294-2

Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	1		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	2		0	5	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1

LUFA-ITL GmbH

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

Dato 20.03.2015
Kundenr. 10047859

ANALYSERAPPORT 1495903 - 391778

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

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. 292 af 26/03/2014

LUFA - ITL Dr. René Kuzora, Tlf. /78775453

Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 16.03.2015

Testens afslutning: 20.03.2015

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.