

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

GÅRSLEV VANDVÆRK
Niels Middelbo
KRAGHOLMVEJ 5
GÅRSLEV
7080 BØRKOP
DÅNEMARK

Dato 30.01.2015
Kundenr. 10048267

ANALYSERAPPORT 1495854 - 342528

Ordre 1495854 Gårslev Vandværk
Analyse nr. 342528 Drikkevand
Prøvens ankomst 26.01.2015
Prøvetagning 26.01.2015 13:30
Prøvetager AL-North Pia Rosendahl Larsen
Kunde-prøvebetegnelse 30220240
Formål Drikkevandskontrol, ledningsnet
Omfang (01+08) Begrænset kontrol + sporstofkontrol
Udtagningssted Gårslev Vandværk, Ledningsnet
Depot, Møllestien 1
Gade Møllestien 1
Postnummer/Sted 7080 Børkop
Anlægs-ID 74665

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)		7,67		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	7,2		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	46	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	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Arsen	µg/l	0,4	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	36	3,3	10	1000	DS EN ISO 17294-2
Jern	mg/l	0,041	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2
Nikkel	µg/l	3,4	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	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	7,9	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	0		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

LUFA-ITL GmbH

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



Dato 30.01.2015
Kundenr. 10048267

ANALYSERAPPORT 1495854 - 342528

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

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

Testens begyndelse: 26.01.2015

Testens afslutning: 30.01.2015

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

GÅRSLEV VANDVÆRK
Niels Middelbo
KRAGHOLMVEJ 5
GÅRSLEV
7080 BØRKOP
DÅNEMARK

Dato 30.01.2015
Kundenr. 10048267

ANALYSERAPPORT 1495854 - 342529

Ordre 1495854 Gårslev Vandværk
Analyse nr. 342529 Drikkevand
Prøvens ankomst 26.01.2015
Prøvetagning 26.01.2015 13:11
Prøvetager AL-North Pia Rosendahl Larsen
Kunde-prøvebetegnelse 30220250
Formål Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang Normal
Udtagningssted Gårslev Vandværk
Rentvandsafgang
Gade Kragholmvej 5
Postnummer/Sted DK-7080 Børkop
Anlægs-ID 74665

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)		7,75		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,2		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	45	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

Anion	mg/l	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)		36	0,33	1	250	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Fluorid (F)		0,18	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO ₃)		8,9	0,167	0,5	50	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrit (NO ₂)		0,014	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Kation

Kation	mg/l	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Ammonium (NH ₄)		0,012 (x)	0,005	0,02	0,05	E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Parametre summariske

Parameter	mg/l	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
NVOC		1,1	0,167	0,5	4	DS EN 1484

Uorganiske sporstoffer

Stof	mg/l	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern		0,045	0,003	0,01	0,1	DS EN ISO 17294-2
Mangan		<0,002 (LOD)	0,002	0,005	0,02	DS EN ISO 17294-2

Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	CFU/1ml	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C		1		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C		0		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 30.01.2015
Kundenr. 10048267

ANALYSERAPPORT 1495854 - 342529

	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.

De følgende parametre overskrider grænseværdien eller ligger uden for det påkrævede område

Analyseparametre	Værdi	Enhed	
Nitrit (NO ₂)	0,014	mg/l	Over maks. værdi

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

Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 26.01.2015

Testens afslutning: 30.01.2015

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.