

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

GÅRSLEV VANDVÆRK
Niels Middelbo
KRAGHOLMVEJ 5
GÅRSLEV
7080 BØRKOP
DÅNEMARK

Dato 29.02.2016
Kundenr. 10048267

ANALYSERAPPORT 1754110 - 836362

Ordre **1754110 Gårslev Vandværk**
Analyse nr. **836362 Drikkevand**
Projekt **4143 GÅRSLEV VANDVÆRK Drikkevand**
Prøvens ankomst **22.02.2016**
Prøvetagning **22.02.2016 12:17**
Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**
Kunde-prøvebetegnelse **30268070**
Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
Omfang **Begrænset kontrol + sporstofkontrol**
Udtagningssted **Gårslev Vandværk, Ledningsnet**
- **Depot, Møllestien 1**
Gade **Møllestien 1**
Postnummer/Sted **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)		7,86		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	6,5		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	47	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

Stof	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Arsen	µg/l	0,5	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	35	3,3	10	1000	DS EN ISO 17294-2
Jern	mg/l	0,033	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2
Nikkel	µg/l	3,5	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	7,8	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 bakterier	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

Dato 29.02.2016
Kundenr. 10048267

ANALYSERAPPORT 1754110 - 836362

Vandet overholder kvalitetskravene i BEK nr 1310 af 25/11/2015

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

AGROLAB Umwelt Kiel Marlene Christensen, Tlf. /78775453 Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 22.02.2016

Testens afslutning: 26.02.2016

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 Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

GÅRSLEV VANDVÆRK
Niels Middelbo
KRAGHOLMVEJ 5
GÅRSLEV
7080 BØRKOP
DÅNEMARK

Dato 29.02.2016
Kundenr. 10048267

ANALYSERAPPORT 1754110 - 836363

Ordre **1754110 Gårslev Vandværk**
Analyse nr. **836363 Drikkevand**
Projekt **4143 GÅRSLEV VANDVÆRK Drikkevand**
Prøvens ankomst **22.02.2016**
Prøvetagning **22.02.2016 12:01**
Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**
Kunde-prøvebetegnelse **30268060**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Normal**
Udtagningssted **Gårslev Vandværk**
Gade **Rentvandsafgang**
Postnummer/Sted **Kragholmvej 5**
Anlægs-ID **DK-7080 Børkop**
74665

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

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		7,93		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,5		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	54	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	21	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	0,19	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,5 (x)	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,006	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN ISO 15923-1

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,021	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1

Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
NVOC	mg/l	1,1	0,167	0,5	4	DS EN 1484

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Jern	mg/l	0,033	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	8		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	0		0	5	EN ISO 6222:1999

Dato 29.02.2016
Kundenr. 10048267

ANALYSERAPPORT 1754110 - 836363

	Enhed	Påvisnings- Resultat	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.

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 1310 af 25/11/2015

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

AGROLAB Umwelt Kiel Marlene Christensen, Tlf. /78775453

Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 22.02.2016

Testens afslutning: 26.02.2016

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.