

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

Gislev Vandværk
Holger Klausen
Holmevej 4
5854 Gislev
DÅNEMARK

Dato 10.06.2016
Kundenr. 10052577

ANALYSERAPPORT 1754217 - 873575

Ordre **1754217 Gislev Vandværk**
Analyse nr. **873575 Drikkevand**
Projekt **4231 Gislev Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst **06.06.2016**
Prøvetagning **06.06.2016 12:38**
Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**
Kunde-prøvebetegnelse **30315680**
Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
Omfang **Begrænset**
Udtagningssted **Gislev Vandværk, ledningsnet**
Fåborgvej 5
Gade **Fåborgvej 5**
Postnummer/Sted **5854 Gislev**
Anlægs-ID **82496**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fysisk-kemisk Parameter						
pH-værdi (Feltmåling)		7,35		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	13,8		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	64	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	0,040	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2
Gasser						
Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	7,5	0,07	0,2	5 ⁸⁾	DS EN 25814
Mikrobiologisk undersøgelse						
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

6) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m.

8) Minimumskrav

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 Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de



Dato 10.06.2016
Kundenr. 10052577

ANALYSERAPPORT 1754217 - 873575

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Hesseler, Tlf. 0431/22138-517 Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 07.06.2016
Testens afslutning: 10.06.2016

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

Gislev Vandværk
Holger Klausen
Holmevej 4
5854 Gislev
DÅNEMARK

Dato 10.06.2016
Kundenr. 10052577

ANALYSERAPPORT 1754217 - 873576

Ordre **1754217 Gislev Vandværk**
Analyse nr. **873576 Drikkevand**
Projekt **4231 Gislev Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst **06.06.2016**
Prøvetagning **06.06.2016 12:21**
Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**
Kunde-prøvebetegnelse **30315670**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Normal kontrol + sporstofkontrol**
Udtagningssted **Gislev Vandværk**
Gade **Rentvandsafgang**
Postnummer/Sted **Holmevej 4**
Anlægs-ID **5854 Gislev**
82496

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)		7,42		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	10,4		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	68	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	44	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	0,23	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,5	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,012	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN ISO 15923-1

Kation

Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,023	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1
-----------------------------	------	--------------	-------	------	------	-----------------

Parametre summariske

NVOC	mg/l	1,1	0,167	0,5	4	DS EN 1484
------	------	------------	-------	-----	---	------------

Uorganiske sporstoffer

Arsen	µg/l	2,8	0,1	0,4		DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	31	3,3	10		DS EN ISO 17294-2
Jern	mg/l	0,060	0,003	0,01	0,1	DS EN ISO 17294-2
Mangan	mg/l	0,010	0,002	0,005	0,02	DS EN ISO 17294-2
Nikkel	µg/l	<0,1 (LOD)	0,1	0,4		DS EN ISO 17294-2

ANALYSERAPPORT 1754217 - 873576

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Cobolt	µg/l	<2,00		2		DS EN ISO 17294-2
Mikrobiologisk undersøgelse						
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	1		0	5	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

- 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 "<" 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.

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

Analyseparametre	Værdi	Enhed	
Nitrit (NO₂)	0,012	mg/l	Over maks. værdi

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

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Hesseler, Tlf. 0431/22138-517 Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 07.06.2016
Testens afslutning: 10.06.2016

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.