

GADBJERG VANDVÆRK
 V. JENS OLE MADSEN
 BUEN 34
 7321 GADBJERG
 DÄNEMARK

Dato 04.05.2015
 Kundenr. 10047915

ANALYSERAPPORT 1495537 - 429278

Ordre **1495537 Gadbjerg Vandværk**
 Analyse nr. **429278 Drikkevand**
 Prøvens ankomst **22.04.2015**
 Prøvetagning **22.04.2015 10:02**
 Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**
 Kunde-prøvebetegnelse **969680**
 Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
 Omfang **(01+08) Begrænset kontrol + sporstofkontrol**
 Udtagningssted **Gadbjerg Vandværk, Ledningsnet**
 .
 Postnummer/Sted **7321 Gadbjerg**
 Anlægs-ID **72606**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fysisk-kemisk Parameter						
pH-værdi (Feltmåling)		7,52		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,3		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	40	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						
Arsen	µg/l	<0,1 (LOD)	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	41	3,3	10	1000	DS EN ISO 17294-2
Jern	mg/l	0,004 (x)	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2
Nikkel	µg/l	0,2 (x)	0,1	0,4	20	DS EN ISO 17294-2
Cobolt	µg/l	<2,00		2		DS EN ISO 17294-2
Gasser						
Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	9,3	0,07	0,2	5 ⁸⁾	DS EN 25814
Mikrobiologisk undersøgelse						
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	2		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.

Dato
Kundenr.

04.05.2015
10047915

ANALYSERAPPORT 1495537 - 429278

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

LUFA - ITL Mia Marie Worm, Tlf. /78775453
Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 22.04.2015

Testens afslutning: 04.05.2015

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.

GADBJERG VANDVÆRK
 V. JENS OLE MADSEN
 BUEN 34
 7321 GADBJERG
 DÄNEMARK

Dato 04.05.2015
 Kundenr. 10047915

ANALYSERAPPORT 1495537 - 429279

Ordre **1495537 Gadbjerg Vandværk**
 Analyse nr. **429279 Drikkevand**
 Prøvens ankomst **22.04.2015**
 Prøvetagning **22.04.2015 09:46**
 Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**
 Kunde-prøvebetegnelse **30293240**
 Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
 Omfang **Normal**
 Udtagningssted **Gadbjerg Vandværk**
 . **Rentvandsafgang**
 Gade **Buen 29**
 Postnummer/Sted **DK-7321 Gadbjerg**
 Anlægs-ID **72606**

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)		7,66		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,8		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	41	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	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	mg/l	14	0,33	1	250	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Fluorid (F)	mg/l	0,10	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,7	0,167	0,5	50	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,11	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,015 (x)	0,005	0,02	0,05	E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
NVOC	mg/l	2,2	0,167	0,5	4	DS EN 1484

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	0,004 (x)	0,003	0,01	0,1	DS EN ISO 17294-2
Mangan	mg/l	0,002 (1,00)	0,002	0,005	0,02	DS EN ISO 17294-2

ANALYSERAPPORT 1495537 - 429279

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Tetrachlorethen (Perchlorethylen)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,1	1	DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
1,2 Dichlorethan	µg/l	<0,17 (LOD)	0,17	0,5	1	DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
1,1,1 Trichlorethan	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,1	1	DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,1	1	DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Sum chlorerede kulbrinter	µg/l	i.d.				Beregning
Vinylchlorid	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1	0,3	DIN EN ISO 10301 (F 4-2)

Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

Benzen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1	1	DIN 38407-9-1 (F 9-1)
Toluen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1		DIN 38407-9-1 (F 9-1)
Ethylbenzen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1		DIN 38407-9-1 (F 9-1)
m,p-xylen	µg/l	<0,070 (LOD)	0,07	0,2		DIN 38407-9-1 (F 9-1)
o-Xylen	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,1		DIN 38407-9-1 (F 9-1)
Naphthalen	µg/l	<0,07 (LOD)	0,07	0,2	2	DIN 38407-9-1 (F 9-1)
Sum xylener (o-, m-, p-xylen)	µg/l	i.d.				Beregning

Pesticider og nedbrydningsprodukter

Metalaxyl	mg/l	<0,00003 (LOD)	0,00003	0,00005		EN ISO 11369 (mod.) / DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) ^{u)}
-----------	------	----------------	---------	---------	--	--

? Nicht relevante Metabolite (nrM)

? Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfons. (CGA 369873)	mg/l	<0,000010 (LOD)	0,00001	0,000025		EN ISO 11369 (mod.) / DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) ^{u)}
CGA 108906	mg/l	<0,000025 (LOD)	0,000025	0,00005		EN ISO 11369 (mod.) / DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) ^{u)}

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	2		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 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.

u) Analyseret på andet akkrediteret Agrolab-laboratorie

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

Analyseparametre	Værdi	Enhed	Over maks. værdi
Nitrit (NO2)	0,11	mg/l	Over maks. værdi

LUFA - ITL Mia Marie Worm, Tlf. /78775453
Kundeservice drikkevand

Agrolab grupper laboratorier

Undersøgt af

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede ISO/IEC 17025:2005, Akkreditering certifikat: D-PL-14289_01_00

Metode