



LUFA-ITL GmbH

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

LUFA - ITL Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

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

Dato 15.12.2011
Kundenr. 10047915
Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT

Ordrenr. 890992

Analyse nr.	779673 Drikkevand
Ordre	Gadbjerg Vandværk - Organiske mikroforureninger
Prøvens ankomst	07.12.2011
Prøvetagning	07.12.2011 10:44
Prøvetager	AL-North Steffen Koch Sjødahl
Kunde-prøvebetegnelse	30025930
Formål	Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang	Kontrol af org. mikroforureninger
Udtagningssted	Gadbjerg Vandværk
.	Rentvandsafgang
Gade	Buen 29
Postnummer/Sted	DK-7321 Gadbjerg
Anlægs-ID	72606

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
-------	----------	------------------	--------------------	-----------------	--------

Sensorisk undersøgelse

Farve (Feltmåling)		Ingen				DIN EN ISO 7887 C1
Klarhed (Feltmåling)		Klar				visuel
Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DEV B1/B2

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Substans	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Trichlormethan	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1	1	DIN EN ISO 10301-F4 (HS-GC)
Trichlorethen	µg/l	<0,07 (LOD)	0,07	0,2	1	DIN EN ISO 10301-F4 (HS-GC)
Tetrachlorethen (Perchlorethylen)	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1	1	DIN EN ISO 10301-F4 (HS-GC)
1,2 Dichlorethan	µg/l	<0,17 (LOD)	0,17	0,5	1	DIN EN ISO 10301-F4 (HS-GC)
1,1,1 Trichlorethan	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1	1	DIN EN ISO 10301-F4 (HS-GC)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1	1	DIN EN ISO 10301-F4 (HS-GC)
Vinylchlorid	µg/l	<0,05 (LOD)	0,05	0,1	0,3	DIN EN ISO 10301-F4 (HS-GC)

Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

Substans	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Benzen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1	1	DIN 38407 F9
Toluen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1		DIN 38407 F9
Ethylbenzen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,1		DIN 38407 F9
<i>m,p</i> -xylene	µg/l	<0,070 (LOD)	0,07	0,2		DIN 38407 F9
<i>o</i> -Xylene	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,1		DIN 38407 F9
Naphthalen	µg/l	<0,07 (LOD)	0,07	0,2	2	DIN 38407 F9
Sum xylenener (o-, m-, p-xylene)	µg/l	i.p.				Beregning

Pesticider og nedbrydningsprodukter

Substans	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Bentazon	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)



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

Dato 15.12.2011
 Kundenr. 10047915
 Side 2 af 2

Ordrenr. 890992 Analyse nr. 779673

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Cyanazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Desethylatrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Dimethoat	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Dinoseb	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Hexazinon	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Isoproturon	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
MCPA	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Mechlorprop (MCP)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Metamitron	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Pendimethalin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Simazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
Terbutylazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
2-Hydroxyatrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
2-Methyl-4,6-dinitrophenol (DNOC)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
2,4-D	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
2,4-Dichlorphenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN 12673 (F15)(BB)
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	0,04	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB)
2,6-Dichlorphenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN 12673 (F15)(BB)
4-Chlor-2-Methylphenol	µg/l	<0,05 (LOD)	0,05	0,1	0,1	efter DIN EN 12673(BB)

Symbolet "<... (LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Vandet overholder kvalitetskravene i BEK Nr. 1024 af 31/10/2011.

LUFA - ITL Herr Dr. Holst, Tlf. +49431/1228-200
 el. kontoret i Tommerup, Sabine Nørgaard 7877 5451
 Kundeservice drikkevand

Denne elektronisk overførte rapport er kontrolleret og godkendt. Rapporten svarer til kravene i ISO/IEC 17025:2005 og er uden underskrift gældende

Fordelingsliste

GADBJERG VANDVÆRK, V. JENS OLE MADSEN

Underleverancer eller outsourcing

Undersøgt af

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, Akkreditering efter: ISO/IEC 17025:2005, Akkrediterings nr.: D-PL-14289_01_00

Metode

DIN EN 12673 (F15); efter DIN EN 12673; EN ISO 11369 (F12) LC/MS

Testens begyndelse: 08.12.11
 Testens afslutning: 14.12.11

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.

