

Teilnahmebestätigung

Teilnehmer-Nr. : LC0026

Das Prüflaboratorium :

SOFIA GmbH
Chemisches Labor für Softwareentwicklung
und Intelligente Analytik
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin

hat am Ringversuch:

BAM OCA065, Grundwassermonitoring 2007

- veranstaltet von der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
im Januar 2007 -

teilgenommen.

Der Ringversuch umfasste den Prüfbereich :

Chemische Wasseranalytik, organische Parameter
(Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe - LHKW
Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe - BTEX
Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe - FCKW)

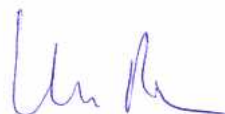
Der Umfang der Parameter des Ringversuches ergibt sich aus der beiliegenden
Anlage.

Berlin, den 27.02.2007

im Auftrag



Dr. R. Becker
Projektleiter



Dipl.-Chem. U. Dorgerloh
Ringversuchsleiterin

**Anlage zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch
BAM OCA065, Grundwassermonitoring 2007
für das Laboratorium**

LC0026

SOFIA GmbH
Chemisches Labor für Softwareentwicklung
und Intelligente Analytik

Probe: **PROBE_A**

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Zu - Score
DCM	Dichlormethan	µg/l	5,100	0,765	5,308	0,250
TRICM	Trichlormethan	µg/l	4,020	0,603	3,315	-1,249
TETRACM	Tetrachlormethan	µg/l	2,050	0,308	5,500	10,322
DCEA12	1,2-Dichlorethan	µg/l	7,450	1,118	7,338	-0,108
CIS12DCE	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	3,870	0,968		
VC	Vinylchlorid	µg/l	1,000	1,000		
TCEA111	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,100	0,100		
TRICEE	Trichlorethen	µg/l	1,948	0,292	1,900	-0,175
TETRACEE	Tetrachlorethen	µg/l	2,080	0,312	2,120	0,118
BENZOL	Benzol	µg/l	5,370	0,806	5,250	-0,159
TOLUOL	Toluol	µg/l	4,130	0,826		
ETHBENZ	Ethylbenzol	µg/l	5,000	5,000		
MP_XYLOL	m/p-Xylol	µg/l	7,360	1,104	6,835	-0,508
O_XYLOL	ortho-Xylol	µg/l	4,810	0,962		
R113	1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan	µg/l	0,100	0,100		

Probe: **PROBE_C**

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Zu - Score
DCM	Dichlormethan	µg/l	42,150	4,215	33,075	-2,255
TRICM	Trichlormethan	µg/l	36,370	3,637	27,875	-2,446
TETRACM	Tetrachlormethan	µg/l	11,290	1,129	26,125	12,453
DCEA12	1,2-Dichlorethan	µg/l	43,620	4,362	37,950	-1,361
CIS12DCE	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	55,170	5,517	26,250	-5,490
VC	Vinylchlorid	µg/l	1,000	1,000		
TCEA111	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,100	0,100	0,205	0,773
TRICEE	Trichlorethen	µg/l	40,232	4,023	39,050	-0,308
TETRACEE	Tetrachlorethen	µg/l	18,500	1,850	16,850	-0,934
BENZOL	Benzol	µg/l	5,000	5,000		
TOLUOL	Toluol	µg/l	42,610	4,261	36,025	-1,619
ETHBENZ	Ethylbenzol	µg/l	36,883	3,688	35,875	-0,286
MP_XYLOL	m/p-Xylol	µg/l	27,450	2,745	23,775	-1,402
O_XYLOL	ortho-Xylol	µg/l	64,588	6,459	61,525	-0,497
R113	1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan	µg/l	0,100	0,100		

Probe: **Grundwasserprobe**

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Zu - Score
CIS12DCE	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	115,310	11,531	49,750	-5,954
VC	Vinylchlorid	µg/l	60,280	9,042	60,650	0,038
TRICEE	Trichlorethen	µg/l	12,080	1,208	10,173	-1,654
R1113	Chlortrifluorethen	µg/l	44,520	6,678		
R123	1,2-Dichlor-1,2,2-trifluorethan	µg/l	20,120	3,018		
R113	1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan	µg/l	32,090	3,209	30,875	-0,396