

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 65220 Taunusstein

Ulrich Hermann
Hundsweg 2
34637 Schrecksbach-Holzburg

Prüfbericht 138449
Auftrags Nr. 371073
Kunden Nr. 10020042

Herr Dr. Ulrich Hilverkus
Telefon 06128/744-328
Fax 06128/744-9499



Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch
die DAP Deutsches Akkreditierungs-
system Prüfwesen GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium

Zugelassen nach
Trinkwasserverordnung

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
65232 Taunusstein

Taunusstein, den 26.04.2005

Ihr Auftrag/Projekt: Wasseruntersuchung
Ihr Bestellzeichen: Angebot 3077
Ihr Bestelldatum: 11.04.2005

Prüfzeitraum von 12.04.2005 bis 25.04.2005
erste laufende Probenummer 5114782
Probeneingang am 11.04.2005

Sehr geehrte Damen und Herren,

die untersuchte Wasserprobe weist keine Auffälligkeiten auf. Die Prüfwerte der Grundwasser-VwV werden, soweit untersucht, eingehalten.

SGS INSTITUT FRESENIUS

Dr. Ulrich Hilverkus

Seite 1 von 4

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
65232 Taunusstein
Postfach 1261
65220 Taunusstein

+49 6128 744-0
Fax -9890
info@institut-fresenius.de
www.institut-fresenius.de

Geschäftsführung
Matthias Oppermann
Aufsichtsratsvorsitzender
Dirk Hellemans
Ust.-IdNr.: DE811165451

HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden, Außenstelle Bad Schwalbach
Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die
Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gut-
achten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung
in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Proben von Ihnen gebracht Matrix: Wasser

Probennummer 5114782
Bezeichnung Wasserprobe
 ohne nähere
 Angabe

Eingangsdatum: 11.04.2005

Parameter	Einheit		Bestimmungs- grenze	Methode
Untersuchungsergebnisse :				
Cyanide, freie	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2
Metalle :				
Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN 38405-32
Arsen	mg/l	0,005	0,001	DIN EN ISO 11969
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Bor	mg/l	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 5961
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	0,03	0,01	DIN EN ISO 11885
POX	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-25
AOX	mg/l	0,02	0,01	DIN EN 1485, 8.2.2
EOX	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38409-8
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 9377-2

Probennummer 5114782
Bezeichnung Wasserprobe
ohne nähere Anga

LHKW Headspace :

cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301
Dichlormethan	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10301
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10301
Trichlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301
Trichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301
Chlorethen	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301
1,1-Dichlorethen	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	-		

BTEX Headspace :

Benzol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-1
Toluol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-1
Ethylbenzol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-1
o-Xylol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-1
m-,p-Xylol	µg/l	< 2	2	DIN 38407-9-1
Summe Xylole	µg/l	-		
Summe BTEX	µg/l	-		
Styrol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-1
iso-Propylbenzol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-9-1

PAK (EPA)

Naphthalin	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Acenaphthylen	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-18
Acenaphthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Fluoren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Phenanthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Fluoranthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Chrysen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18
Summe PAK nach EPA	µg/l	-		
Summe PAK nach TVO	µg/l	-		

Probennummer 5114782
Bezeichnung Wasserprobe
ohne nähere Anga

PCB :

PCB 28	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2
PCB 52	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2
PCB 101	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2
PCB 153	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2
PCB 138	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2
PCB 180	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2
Summe PCB (DIN)	µg/l	-		