

EUROFINS Umwelt West GmbH · Vorgebirgsstraße 20 · D-50389 Wesseling

**ARCADIS Consult GmbH**  
**Frau Benecke-Bingül**  
**Johannisstr. 60-64**

**50668 Köln**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 01000405**  
**Prüfberichtsnummer: Nr. 46579001**

**Projektnummer: Nr. 46579**  
**Projektbezeichnung: 1240.028.09.001.1240 UNI Bonn AVZ III Neubau**  
**Probenumfang: 13 Proben**  
**Probenart: Luft**  
**Probeneingang: 08.01.2010**  
**Prüfzeitraum: 11.01.2010 - 18.01.2010**

Untervergabe im Firmenverbund:  
Analyse erfolgte in einem akkreditierten Partnerlabor der EUROFINS-Gruppe:  
(HH) Eurofins GfA GmbH, Neuländer Kamp 1, 21079 Hamburg

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS Umwelt West GmbH.

Wesseling, den 18.01.2010



**Dr. J. Huth**  
**Prüfleiter**  
**Tel.: 02236 / 897 140**



# Prüfbericht zu Auftrag 01000405

Nr. 46579001 Seite 2 von 3



Umwelt

Projekt: 1240.028.09.001.1240 UNI Bonn AVZ III

Neubau

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	Flur vor Raum 323	Raum 712	Raum 717	Raum 720	Raum 805	Raum 813	Raum 826	Raum 832
			Labornummer	010001594	010001595	010001596	010001597	010001598	010001599	010001600	010001601
Parameter	Einheit	BG	Methode								

## Bestimmung aus der PU-Schaum-Anreicherung

PCB 28 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	15,3	18,2	67	188	1,8	16,5	11,9	12,2
PCB 52 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	26,8	30,4	73,9	110	3,1	28,5	20,9	20,9
PCB 101 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	14,5	7,3	14,5	16	1,1	8,7	5,8	5,2
PCB 138 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	1,9	0,6	1,4	1,4	< 0,2	1	0,6	0,5
PCB 153 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	3,4	1,1	2	2,2	0,3	1,7	0,5	0,5
PCB 180 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	0,3	< 0,2	0,3	0,3	< 0,2	0,3	0,8	0,8
Summe 6 PCB (HH)	ng/m <sup>3</sup>			62,2	57,6	159	318	6,3	56,7	40,5	40,1
Summe 6 PCB x5 (HH)	ng/m <sup>3</sup>			311	288	795	1590	31,5	284	203	201

Wesseling, den 18.01.2010

Dr. J. Huth  
Prüfleiter

# Prüfbericht zu Auftrag 01000405

Nr. 46579001 Seite 3 von 3

Projekt: 1240.028.09.001.1240 UNI Bonn AVZ III

Neubau

			Probenbezeichnung	Raum 900	Raum 915	Raum 1003	Raum 1004	Raum 1102
			Labornummer	010001602	010001603	010001604	010001605	010001606
Parameter	Einheit	BG	Methode					

## Bestimmung aus der PU-Schaum-Anreicherung

PCB 28 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	28,8	48,5	24,6	13,4	24,2
PCB 52 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	37,1	47,4	46,6	20,2	48,9
PCB 101 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	9,5	10,7	15,9	3,9	13,1
PCB 138 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	0,9	1	2,1	0,3	1,1
PCB 153 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	1,5	1,7	3,5	0,6	2,1
PCB 180 (HH)	ng/m <sup>3</sup>	0,2	PCB-Richtlinie NRW	< 0,2	0,3	0,5	< 0,2	< 0,2
Summe 6 PCB (HH)	ng/m <sup>3</sup>			77,8	110	93,2	38,4	89,4
Summe 6 PCB x5 (HH)	ng/m <sup>3</sup>			389	550	466	192	447

Wesseling, den 18.01.2010



Dr. J. Huth  
Prüfleiter