

Zusammenstellung Raumlufthmessungen PCB
Gebäude 30.22 - Physik Flachbau, 1.OG
Stand 04.09.2019

Geb. 30.22		Ergebnis/ Befund		Ergebnis/ Befund			Ergebnis/ Befund		Ergebnis/ Befund		Ergebnis/ Befund		Ergebnis/ Befund		Ergebnis/ Befund	
		Messreihe 1		Messreihe 2			Messreihe 3		Messreihe 4		Messreihe 5		Messreihe 6		Messreihe 7	
		PCB-Screening Phase 2		PCB-Screening Phase 3			PCB Jahresmessung III / 2018		PCB Jahresmessung IV / 2018		Kontrollmessung direkt nach Sanierung		Kontrollmessung nach Sanierung		Kontrollmessung nach Sanierung	
		Probe Nr.	Datum	Probe Nr.	Datum	Datum	Probe Nr.	Datum	Probe Nr.	Datum	Probe Nr.	Datum	Probe Nr.	Datum	Probe Nr.	Datum
			11.10.2017		07.02.2018	02.03.2018		29.08.2018		27.11.2018		09.03.2019		25.04.2019		04.09.2019
		Oberer Wert: LAGA PCB Unterer Wert: PCB 118														
1.OG	Raum R 119			8008	1000 ng/m³ 10 ng/m³		8539	2000 ng/m³ 29 ng/m³	8813	1050 ng/m³ 13 ng/m³						
1.OG	Raum R 120 (F1-20)										9044	650 ng/m³ 12 ng/m³	9337	1305 ng/m³ 15 ng/m³	9876	1315 ng/m³ 20,2 ng/m³
1.OG	Raum R 121 (F1-21)	7808	1050 ng/m³ 9,8 ng/m³				8534	1700 ng/m³ 27 ng/m³	8814	2250ng/m³ 31ng/m³	9045	750 ng/m³ 10 ng/m³	9338	1265 ng/m³ 14 ng/m³	9877	875 ng/m³ 11,4 ng/m³
1. OG	Raum R 122 (F1-22)										9046	800 ng/m³ 11 ng/m³	9339	935 ng/m³ 11 ng/m³	9878	859 ng/m³ 11,5 ng/m³
1. OG	Raum R 123 (F1-23)										9047	850 ng/m³ 13 ng/m³	9340	735 ng/m³ 8 ng/m³	9879	437 ng/m³ 6,8 ng/m³
1. OG	Raum R 124 (F1-24)										9048	600 ng/m³ 7,7 ng/m³	9341	630 ng/m³ 7 ng/m³	9880	595 ng/m³ 7,57 ng/m³
1.OG	Raum R 125 (F1-25)			8049		550 ng/m³ 4,2 ng/m³	8536	600 ng/m³ 8,2 ng/m³	8818	750 ng/m³ 8,6 ng/m³	9049	445 ng/m³ 5,8 ng/m³	9342	605 ng/m³ 7 ng/m³	9881	73,5 ng/m³ 1,07 ng/m³

LAGA PCB Gehalt < 300 ng/m³

LAGA PCB Gehalt 300 bis 3.000 ng/m³

LAGA PCB Gehalt > 3.000 ng/m³

PCB 118 Gehalt ≤ 10 ng/m³

PCB 118 Gehalt > 10 ng/m³



Raumluftmessungen (PCB) in dem Institutsgebäude 30.22 am KIT Campus Süd

Bericht-Nr. 9044-9049

Auftraggeber:

**MCO Planung GmbH
Eschbacher Weg 21
73734 Esslingen**

Ausführungszeitraum:

9.3.2019

**Analytische Produktions-,
Steuerungs- und
Controllgeräte GmbH
Kölner Straße 12
65760 Eschborn
Telefon 0 61 96. 77 74 04
Telefax 0 61 96. 77 74 02**

Eschborn, den 15. März 2019

Aufgabenstellung

PCB Raumlufthmessungen im Gebäude 30.22 am KIT Campus Süd.

Messort: Geb. 30.22

Messstelle: APC GmbH, Kölner Straße 12, 65760 Eschborn

Messstellenleiter: Dipl.-Phys. [REDACTED]

Probenehmer: Dr. rer. nat. [REDACTED]

Geräte und Hilfsmittel: PNA 384, Klimamessgerät

Probenträger: Florisil

Durchführung

Die PCB Raumlufthmessung wurde nach VDI-Richtlinie 4300 Blatt 2 und VDI 2464 Blatt 1 durchgeführt.

Die Lüftungssituation wurde zu Beginn und am Ende der Messung in den Probenahmeprotokollen vermerkt. Die Fenster und Türen waren während den Messungen verschlossen. Die Räume wurden am Abend vor den Messungen durch den Auftraggeber gelüftet (Raumkonditionierung).

Anhang

Bericht_9044-9049: 7 Seiten



Analytische Produktions-, Steuerungs- und
Controllgeräte GmbH

Kölner Straße 12, 65760 Eschborn
Telefon +49 (0) 6196 777404
Fax +49 (0) 6196 777402
www.apc-online.de
apc@apc-online.de

Prüfbericht

Bericht-Nr.: **9044-9049** Datum: **15.3.2019**

Luftprobe / PCB

Auftraggeber: **MCO Planung GmbH**
Eschbacher Weg 21, 73734 Esslingen

Projekt: **KIT Campus Süd, Gebäude 30.22**

Probennahme: **9.3.2019**

Probenahmeort: **KIT Campus Süd, Gebäude 30.22**

Anzahl der Proben: **6**

Seitenzahl: **7**

Methode: **i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503**

Unterschrift:

A black rectangular box redacting the signature of the laboratory manager.

(Laborleiterin)

APC-Nr.: 9044
 Probenbezeichnung: F1-20
 Probenahme: 9.3.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 19,3 °C / 19,5°C
 Luftfeuchtigkeit: 44% / 42%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	10
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	30
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	47
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	17
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	25
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	4
Summe der 6 PCB		130
Summe nach LAGA		650
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	12

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr.: 9045
 Probenbezeichnung: F1-21
 Probenahme: 9.3.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 18,6 °C / 18,7°C
 Luftfeuchtigkeit: 44% / 44%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	10
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	37
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	57
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	17
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	29
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	< 3
Summe der 6 PCB		150
Summe nach LAGA		750
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	10

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr.: 9046
 Probenbezeichnung: F1-22
 Probenahme: 9.3.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 20,0 °C / 20,5°C
 Luftfeuchtigkeit: 41% / 40%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	9
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	38
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	68
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	18
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	30
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	< 3
Summe der 6 PCB		160
Summe nach LAGA		800
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	11

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr.: 9047
 Probenbezeichnung: F1-23
 Probenahme: 9.3.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 19,7 °C / 20°C
 Luftfeuchtigkeit: 42% / 42%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	9
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	39
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	69
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	18
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	32
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	< 3
Summe der 6 PCB		170
Summe nach LAGA		850
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	13

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr.: 9048
 Probenbezeichnung: F1-24
 Probenahme: 9.3.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 19,3 °C / 19,5°C
 Luftfeuchtigkeit: 42% / 42%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	7
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	31
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	48
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	11
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	20
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	< 3
Summe der 6 PCB		120
Summe nach LAGA		600
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	7,7

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr.: 9049
 Probenbezeichnung: F1-25
 Probenahme: 9.3.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 19,3 °C / 19,6°C
 Luftfeuchtigkeit: 44% / 43%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	5,5
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	25
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	37
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	7,7
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	14
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	< 3
Summe der 6 PCB		89
Summe nach LAGA		445
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	5,8

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.



Raumluftmessungen (PCB) in dem Institutsgebäude 30.22 am KIT Campus Süd

Bericht-Nr. 9337-9342

Auftraggeber:
MCO Planung GmbH
Eschbacher Weg 21
73734 Esslingen

Ausführungszeitraum:
25.4.2019

Analytische Produktions-,
Steuerungs- und
Controllgeräte GmbH
Kölner Straße 12
65760 Eschborn
Telefon 0 61 96. 77 74 04
Telefax 0 61 96. 77 74 02

Eschborn, den 6. Mai 2019

Aufgabenstellung

PCB Raumlufthmessungen im Gebäude 30.22 am KIT Campus Süd.

Messort: Geb. 30.22

Messstelle: APC GmbH, Kölner Straße 12, 65760 Eschborn

Messstellenleiter: Dipl.-Phys. [REDACTED]

Probenehmer: Dipl.-Ing. [REDACTED]

Geräte und Hilfsmittel: PNA 384, Klimamessgerät

Probenträger: Florisil

Durchführung

Die PCB Raumlufthmessung wurde nach VDI-Richtlinie 4300 Blatt 2 und VDI 2464 Blatt 1 durchgeführt.

Die Lüftungssituation wurde zu Beginn und am Ende der Messung in den Probenahmeprotokollen vermerkt. Die Fenster und Türen waren während den Messungen verschlossen. Die Räume wurden am Abend vor den Messungen durch den Auftraggeber gelüftet (Raumkonditionierung).

Anhang

Bericht_9337-9342: 7 Seiten



Analytische Produktions-, Steuerungs-
und Controlgeräte GmbH
Kölner Str. 12
65760 Eschborn
Telefon +49 (0) 6196 777404
Fax +49 (0) 6196 777402
www.apc-online.de
apc@apc-online.de

Prüfbericht

Bericht-Nr.: **9337-9342**

Datum: **06.05.2019**

Luftprobe / PCB (Polychlorierte Biphenyle)

Auftraggeber: **MCO Planung GmbH, Eschbacher Weg 21, 73734 Esslingen**

Projekt: **KIT Campus Süd, Geb. 30.22**

Probennahmedatum: **25.04.2019**

Anzahl der Proben: **6**

Seitenzahl: **7**

Anlagen: **keine**

Bemerkung:

Unterschrift:


 (Laborleiterin)

APC-Nr. 9337

Messort: F1-20
Messzeit: 4 h
Luftdurchsatz: 3 l/min (0,72 m³)
Temperatur: 26.1 °C
Luftfeuchtigkeit: 37,8 %
Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	5
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	29
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	66
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	55
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	80
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	11
Summe der 6 PCB		261
Summe nach LAGA		1305
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	15

Bestimmungsgrenze: 1,0 [ng/m³]

k.S.m.: keine Summenbildung möglich

APC-Nr. 9338

Messort: F1-21
Messzeit: 4 h
Luftdurchsatz: 3 l/min (0,72 m³)
Temperatur: 25,4 °C
Luftfeuchtigkeit: 38,0 %
Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	6
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	33
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	72
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	49
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	68
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	11
Summe der 6 PCB		253
Summe nach LAGA		1265
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	14

Bestimmungsgrenze: 1,0 [ng/m³]

k.S.m.: keine Summenbildung möglich

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr. 9339

Messort: F1-22
Messzeit: 4 h
Luftdurchsatz: 3 l/min (0,72 m³)
Temperatur: 23,8 °C
Luftfeuchtigkeit: 37,9 %
Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	3
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	21
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	59
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	34
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	53
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	6
Summe der 6 PCB		187
Summe nach LAGA		935
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	11

Bestimmungsgrenze: 1,0 [ng/m³]

k.S.m.: keine Summenbildung möglich

APC-Nr. 9340

Messort: F1-23
Messzeit: 4 h
Luftdurchsatz: 3 l/min (0,72 m³)
Temperatur: 24,0 °C
Luftfeuchtigkeit: 41,8 %
Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	2
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	17
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	40
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	30
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	44
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	6
Summe der 6 PCB		147
Summe nach LAGA		735
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	8

Bestimmungsgrenze: 1,0 [ng/m³]

k.S.m.: keine Summenbildung möglich

APC-Nr. 9341

Messort: F1-24
Messzeit: 4 h
Luftdurchsatz: 3 l/min (0,72 m³)
Temperatur: 23,8 °C
Luftfeuchtigkeit: 41,0 %
Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	3
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	19
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	39
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	21
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	33
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	4
Summe der 6 PCB		126
Summe nach LAGA		630
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	7

Bestimmungsgrenze: 1,0 [ng/m³]

k.S.m.: keine Summenbildung möglich

APC-Nr. 9342

Messort: F1-25
Messzeit: 4 h
Luftdurchsatz: 3 l/min (0,72 m³)
Temperatur: 22,9 °C
Luftfeuchtigkeit: 41,5 %
Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	2
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	16
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	35
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	24
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	33
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	4
Summe der 6 PCB		121
Summe nach LAGA		605
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	7

Bestimmungsgrenze: 1,0 [ng/m³]

k.S.m.: keine Summenbildung möglich

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.



Raumluftmessungen (PCB) in dem Institutsgebäude 30.22 am KIT Campus Süd

Bericht-Nr. 9876-9881

Auftraggeber:
MCO Planung GmbH
Eschbacher Weg 21
73734 Esslingen

Ausführungszeitraum:
4.9.2019

Analytische Produktions-,
Steuerungs- und
Controllgeräte GmbH
Kölner Straße 12
65760 Eschborn
Telefon 0 61 96. 77 74 04
Telefax 0 61 96. 77 74 02

Eschborn, den 13. September 2019

Aufgabenstellung

PCB Raumlufthmessungen im Gebäude 30.22 am KIT Campus Süd.

Messort: Geb. 30.22

Messstelle: APC GmbH, Kölner Straße 12, 65760 Eschborn

Messstellenleiter: Dipl.-Phys. [REDACTED]

Probenehmer: [REDACTED]

Geräte und Hilfsmittel: PNA 384, Klimamessgerät

Probenträger: Florisil

Durchführung

Die PCB Raumlufthmessung wurde nach VDI-Richtlinie 4300 Blatt 2 und VDI 2464 Blatt 1 durchgeführt.

Die Lüftungssituation wurde zu Beginn und am Ende der Messung in den Probenahmeprotokollen vermerkt. Die Fenster und Türen waren während den Messungen verschlossen. Die Räume wurden am Abend vor den Messungen durch den Auftraggeber gelüftet (Raumkonditionierung).

Anhang

Bericht_9876-9881: 7 Seiten



Prüfbericht

Bericht-Nr.: **9876-9881** Datum: **13.9.2019**

Luftprobe / PCB

Auftraggeber: **MCO Planung GmbH**
Eschbacher Weg 21, 73734 Esslingen

Projekt: **KIT Campus Süd, Gebäude 30.22**

Probennahme: **4.9.2019**

Probenahmeort: **KIT Campus Süd, Gebäude 30.22**

Anzahl der Proben: **6**

Seitenzahl: **7**

Methode: **i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503**

Unterschrift:


 (Laborleiterin)

APC-Nr.: 9876
 Probenbezeichnung: F1-20
 Probenahme: 4.9.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 24,9 °C / 25,4°C
 Luftfeuchtigkeit: 40% / 38%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	8,85
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	38,9
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	78,3
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	65,0
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	44,0
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	7,35
Summe der 6 PCB		263
Summe nach LAGA		1315
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	20,2

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr.: 9877
 Probenbezeichnung: F1-21
 Probenahme: 4.9.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 23,7 °C / 24,2°C
 Luftfeuchtigkeit: 41% / 39%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	6,58
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	29,1
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	53,1
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	42,9
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	27,3
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	4,69
Summe der 6 PCB		175
Summe nach LAGA		875
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	11,4

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr.: 9878
 Probenbezeichnung: F1-22
 Probenahme: 4.9.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 23,3 °C / 24,3°C
 Luftfeuchtigkeit: 44% / 41%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	4,35
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	22,4
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	57,2
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	44,6
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	27,3
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	4,38
Summe der 6 PCB		172
Summe nach LAGA		859
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	11,5

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr.: 9879
 Probenbezeichnung: F1-23
 Probenahme: 4.9.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 22,4 °C / 23°C
 Luftfeuchtigkeit: 49% / 45%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	2,67
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	13,7
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	28,2
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	20,2
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	13,4
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	2,42
Summe der 6 PCB		87
Summe nach LAGA		437
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	6,8

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr.: 9880
 Probenbezeichnung: F1-24
 Probenahme: 4.9.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 21,9 °C / 22,3°C
 Luftfeuchtigkeit: 47% / 45%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	4,33
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	20,6
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	38,2
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	27,1
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	17,7
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	3,45
Summe der 6 PCB		119
Summe nach LAGA		595
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	7,57

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

APC-Nr.: 9881
 Probenbezeichnung: F1-25
 Probenahme: 4.9.2019
 Messzeit: 4 h
 Luftdurchsatz: 0,72 m³
 Temperatur: 23,6 °C / 24,1°C
 Luftfeuchtigkeit: 46% / 43%
 Analysemethode: i.A. VDI 2464 Blatt 1 und NMAM 5503
 Absorber: Florisil

Analyseergebnisse

Substanz	Ballschmitter-Nr	[ng/m ³]
2,4,4'-Trichlorbiphenyl	PCB 28	< 1,00
2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl	PCB 52	2,75
2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl	PCB 101	5,08
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 138	3,44
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl	PCB 153	2,36
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl	PCB 180	< 1,00
Summe der 6 PCB		14,7
Summe nach LAGA		73,5
2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl	PCB 118	1,07

Bestimmungsgrenze: 3,0 [ng/m³]

Die aufgeführte Analyse ist nicht im akkreditierten Bereich der APC GmbH und wurde ausgeführt in akkreditierter Fremdfirmenleistung.

Bemerkung: Putzfrau hatte Tür aufgehakt für ca. 10 min