



Zusammenstellung MessreihenRaumlufthmessungen PCB Geb. 30.23 Physikhochhaus																			
Projektphase		Phase 2			PCB Screening Phase 3			Messreihe IV / 2018			Messreihe I / 2019			Messreihe II / 2019			Messreihe III / 2019		
Datum		01.02.2018			28.03.2018			26.11.2018			10.04.2019			13.06.2019			13-14.11.2019		
Außentemperatur: Tageshöchstwert in °C Tagestiefstwert in °C		7°C / 3°C			11°C / 6°C			6,6°C / 4,8°C			16,0°C / 7,2°C			27,8°C / 13,8°C			7,7°C / 1,1°C		
Raumtemperatur: Höchstwert in °C Tiefstwert in °C		24°C / 23°C			26,7° / 19°			24,5°C / 21°C			25,1°C / 19,4°C			25,8°C / 21,5°C			26°C / 23°C		
Ebene	Probenahme	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118
9. OG	Geb.30.23 / R918	7985	55 ng/m³	< 2 ng/m³															
4. OG	Geb. 30.23 / R421	7986	180 ng/m³	2,4 ng/m³															
1. OG	Geb.30.23 / R118	7987	80 ng/m³	< 2 ng/m³															
1.OG	Geb. 30.23 R115				8120	400 ng/m³	< 4 ng/m³	8755	650 ng/m³	5,3 ng/m³	9249	155 ng/m³	4,5 ng/m³	9560	700 ng/m³	8,3 ng/m³	10089 kein Zettel, Messung nach 3h 51min vom Nutzer abgebrochen	60 ng/m³	< 2 ng/m³
2.OG	Geb. 30.23 R201.2				8121	355 ng/m³	< 2 ng/m³	8756	360 ng/m³	3,2 ng/m³	9248	100 ng/m³	< 1 ng/m³	9559 Fenster waren auf, Tutorin mit 7 Studenten	950 ng/m³	15 ng/m³	Seminarraum- alle in Betrieb, keine Messung		
2.OG	Geb. 30.23 R214				8122	600 ng/m³	4,7 ng/m³	8757	235 ng/m³	< 2 ng/m³	9250 Zum Nebenraum war Tür auf	300 ng/m³	7,2 ng/m³	9558	1050 ng/m³	13 ng/m³	10088 kein Zettel	390 ng/m³	< 2 ng/m³
3.OG	Geb. 30.23 R311				8123	750 ng/m³	< 3 ng/m³	8758	470 ng/m³	4,1 ng/m³	9251	420 ng/m³	7,5 ng/m³	9557	1300 ng/m³	7,5 ng/m³	10087 kein Zettel	320 ng/m³	< 2 ng/m³
4.OG	Geb. 30.23 R413				8124	250 ng/m³	< 3 ng/m³	8759	210 ng/m³	< 2 ng/m³	9257	175 ng/m³	3,4 ng/m³	9556	800 ng/m³	16 ng/m³	10086 kein Zettel	410 ng/m³	3,1 ng/m³
5.OG	Geb. 30.23 R516				8125	650 ng/m³	3,7 ng/m³	8760	270 ng/m³	< 2 ng/m³	9252	195 ng/m³	3,7 ng/m³	9555	750 ng/m³	9,3 ng/m³	10085	460 ng/m³	< 3 ng/m³
5.OG	Geb. 30.23 R519				8126	600 ng/m³	< 3 ng/m³												
6.OG	Geb. 30.23 R609				8127	650 ng/m³	3,5 ng/m³	8762	370 ng/m³	2 ng/m³	9253	375ng/m³	5,6 ng/m³	9554	900 ng/m³	9,7 ng/m³	10084	650 ng/m³	< 3 ng/m³
6.OG	Geb. 30.23 R612				8128	650 ng/m³	10 ng/m³	8761	800 ng/m³	5,6 ng/m³	9256	320 ng/m³	< 1 ng/m³	9553 Tür war für 20 min offen	1400 ng/m³	15 ng/m³	10083	600 ng/m³	< 3 ng/m³
7.OG	Geb. 30.23 R717				8129	440 ng/m³	3,1 ng/m³	8764	600 ng/m³	6,1 ng/m³	9254	360 ng/m³	6,8 ng/m³	9552	1500 ng/m³	23 ng/m³	10082	425 ng/m³	< 3 ng/m³
7.OG	Geb. 30.23 R720				8130	650 ng/m³	< 3 ng/m³	8763	1000 ng/m³	8,9 ng/m³	9255	550 ng/m³	9,0 ng/m³	9551	2550 ng/m³	38 ng/m³	10081	900 ng/m³	3,6 ng/m³
8.OG	Geb. 30.23 R801				8132	305 ng/m³	< 3 ng/m³	8765	220 ng/m³	2,3 ng/m³	9244	85 ng/m³	3,8 ng/m³	9550 Tür war offen	800 ng/m³	13 ng/m³	10080	240 ng/m³	< 3 ng/m³
8.OG	Geb. 30.23 R817				8133	175 ng/m³	< 2 ng/m³	8766	270 ng/m³	2,5 ng/m³	9243	105 ng/m³	3,5 ng/m³	9549 Tür offen, und es wurde gelüftet (KIT Mitarbeiter)	650 ng/m³	8,3 ng/m³	10079	335 ng/m³	< 3 ng/m³



Zusammenstellung Messreihen Raumlufthmessungen PCB Geb. 30.23 Physikhochhaus																			
Projektphase		Phase 2			PCB Screening Phase 3			Messreihe IV / 2018			Messreihe I / 2019			Messreihe II / 2019			Messreihe III / 2019		
Datum		01.02.2018			28.03.2018			26.11.2018			10.04.2019			13.06.2019			13-14.11.2019		
Außentemperatur: Tageshöchstwert in °C Tagestiefstwert in °C		7°C / 3°C			11°C / 6°C			6,6°C / 4,8°C			16,0°C / 7,2°C			27,8°C / 13,8°C			7,7°C / 1,1°C		
Raumtemperatur: Höchstwert in °C Tiefstwert in °C		24°C / 23°C			26,7° / 19°			24,5°C / 21°C			25,1°C / 19,4°C			25,8°C / 21,5°C			26°C / 23°C		
Ebene	Probenahme	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118	Probe Nr.	Ergebnis/ Befund nach LAGA	Ergebnis/ Befund PCB 118
9.OG	Geb. 30.23 R922				8134	360 ng/m³	< 3 ng/m³	8767	480 ng/m³	4,8 ng/m³	9242	115 ng/m³	3,9 ng/m³	9548	650 ng/m³	9,3 ng/m³	10078	245 ng/m³	< 3 ng/m³
10.OG	Geb. 30.23 R1016				8135	155 ng/m³	< 3 ng/m³	8769	365 ng/m³	3,1 ng/m³	9241	95 ng/m³	< 1 ng/m³	9547 Fenster war offen	405 ng/m³	6,0 ng/m³	10096 kein Zettel	205 ng/m³	< 2 ng/m³
10.OG	Geb. 30.23 R1022				8136	125 ng/m³	< 3 ng/m³	8768	390 ng/m³	2,9 ng/m³	9240	140 ng/m³	2,8 ng/m³	9546	600 ng/m³	15 ng/m³	10095	260 ng/m³	< 2 ng/m³
11.OG	Geb. 30.23 R1122				8137	700 ng/m³	3,7 ng/m³	8770	600 ng/m³	4,6 ng/m³	9238	365 ng/m³	6,6 ng/m³						
11.OG	Geb. 30.23 R1116				8138	315 ng/m³	< 3 ng/m³	8771	375 ng/m³	3,3 ng/m³	9239	125 ng/m³	3,3 ng/m³	9545	500 ng/m³	11 ng/m³	10094 kein Zettel	295 ng/m³	< 2 ng/m³
12.OG	Geb. 30.23 R1218				8139	205 ng/m³	< 3 ng/m³	8772	255 ng/m³	2,1 ng/m³	9245	170 ng/m³	4,3 ng/m³	9543	800 ng/m³	22 ng/m³	10092	400 ng/m³	< 2 ng/m³
12.OG	Geb. 30.23 R1214.2				8140	220 ng/m³	< 3 ng/m³	8773	170 ng/m³	< 2 ng/m³	9237	195 ng/m³	< 1 ng/m³	9544	550 ng/m³	13 ng/m³	10093	365 ng/m³	< 2 ng/m³
13.OG	Geb. 30.23 R1320				8131	310 ng/m³	< 2 ng/m³	8774	245 ng/m³	2,6 ng/m³	9246	100 ng/m³	< 1 ng/m³	9541	550 ng/m³	< 1 ng/m³	10090	340 ng/m³	< 2 ng/m³
13.OG	Geb. 30.23 R1316				8141	335 ng/m³	< 2 ng/m³	8775	365 ng/m³	4,3 ng/m³	9247	145 ng/m³	4,5 ng/m³	9542	1000 ng/m³	1,2 ng/m³	10091	325 ng/m³	3,1 ng/m³
Arithmetisches - Mittel			PCB nach LAGA: 105 ng/m³	PCB 118 2,13 ng/m³		PCB nach LAGA: 418,18 ng/m³	PCB 118 3,35 ng/m³		PCB nach LAGA: 414,29 ng/m³	PCB 118 3,61 ng/m³		PCB nach LAGA: 233,80 ng/m³	PCB 118 4,06 ng/m³		PCB nach LAGA: 935,25 ng/m³	PCB 118 12,73 ng/m³		PCB nach LAGA: 380,26 ng/m³	PCB 118 2,6 ng/m³
Median - Wert			PCB nach LAGA: 80 ng/m³	PCB 118 2,0 ng/m³		PCB nach LAGA: 345 ng/m³	PCB 118 3 ng/m³		PCB nach LAGA: 365,0 ng/m³	PCB 118 3,1 ng/m³		PCB nach LAGA: 155 ng/m³	PCB 118 3,8 ng/m³		PCB nach LAGA: 800 ng/m³	PCB 118 12 ng/m³		PCB nach LAGA: 340 ng/m³	PCB 118 3 ng/m³

Messreihe Unter Realbetrieb durchgeführt
eingestuft (außerhalb der Norm)

Siehe Gutachten

PCB Gehalt < 300 ng/m³
PCB Gehalt 300 bis 3.000 ng/m³
PCB Gehalt > 3.000 ng/m³

PCB 118 ≤ 10 ng/m³
PCB 118 > 10 ng/m³