Messung Luftentkeimer

UVG80 im Wartezimmer von Praxis

Dinies Technologies GmbH

just clean with UV

Messung UVG80 im Wartezimmer von Praxis

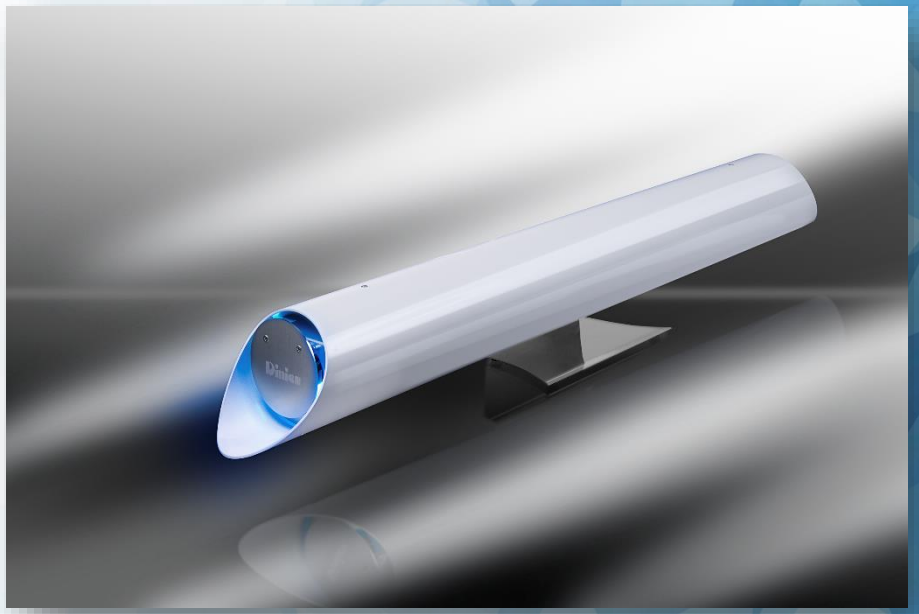
Setup

Arztpraxis in Ulm / Patienten pro Tag: >90

Messung UVG80 im Wartezimmer von Praxis

Daten

Raum	Warteraum
Raumgröße	30m²
Raumhöhe	2,3m
UV-C Gerät	UVG80
Lampenleistung	80W
Prüfdatum	30.11.2015
Bestrahlungszeit	08.00 – 19.00



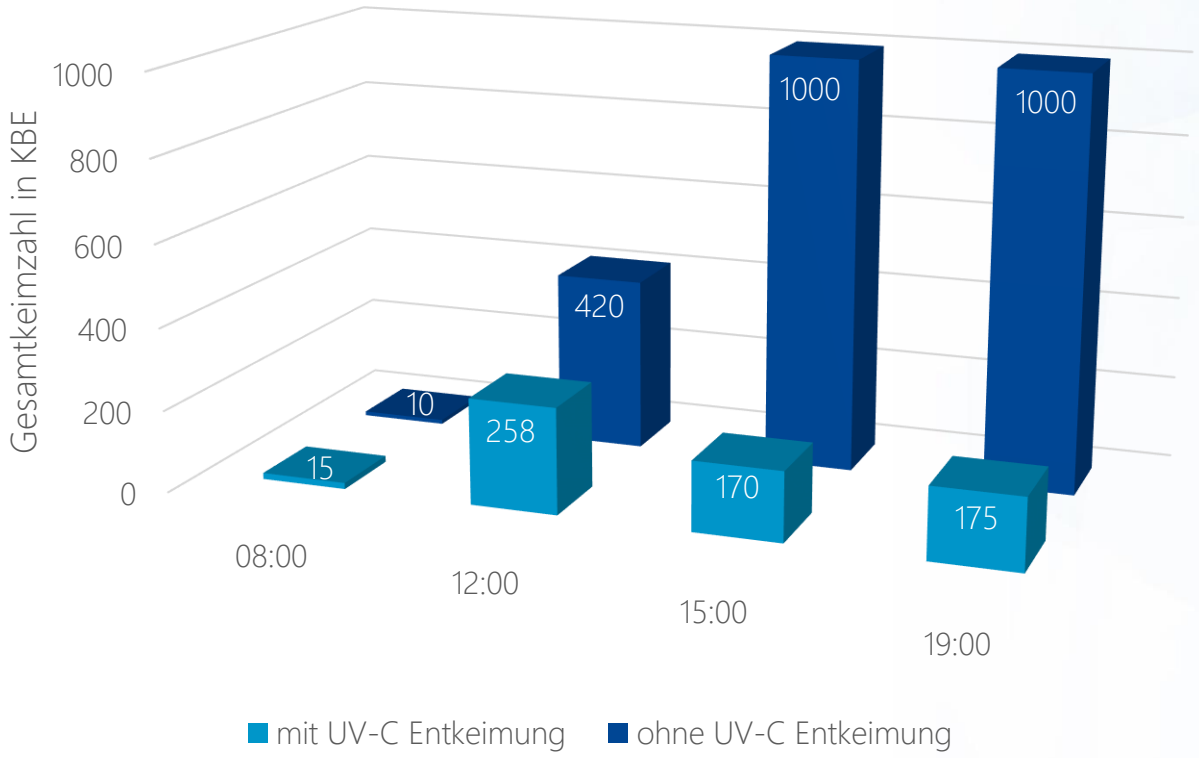
Messung UVG80 im Wartezimmer von Praxis

Testbeschreibung

Keimbelastung ohne und mit UVC-Entkeimung während eines Praxistages (8:00 – 19:00), die Kolonien ohne UV-C Entkeimung waren ab 15:00 Uhr nicht mehr zählbar.

Keimbelastung ohne & mit UV-C Entkeimung

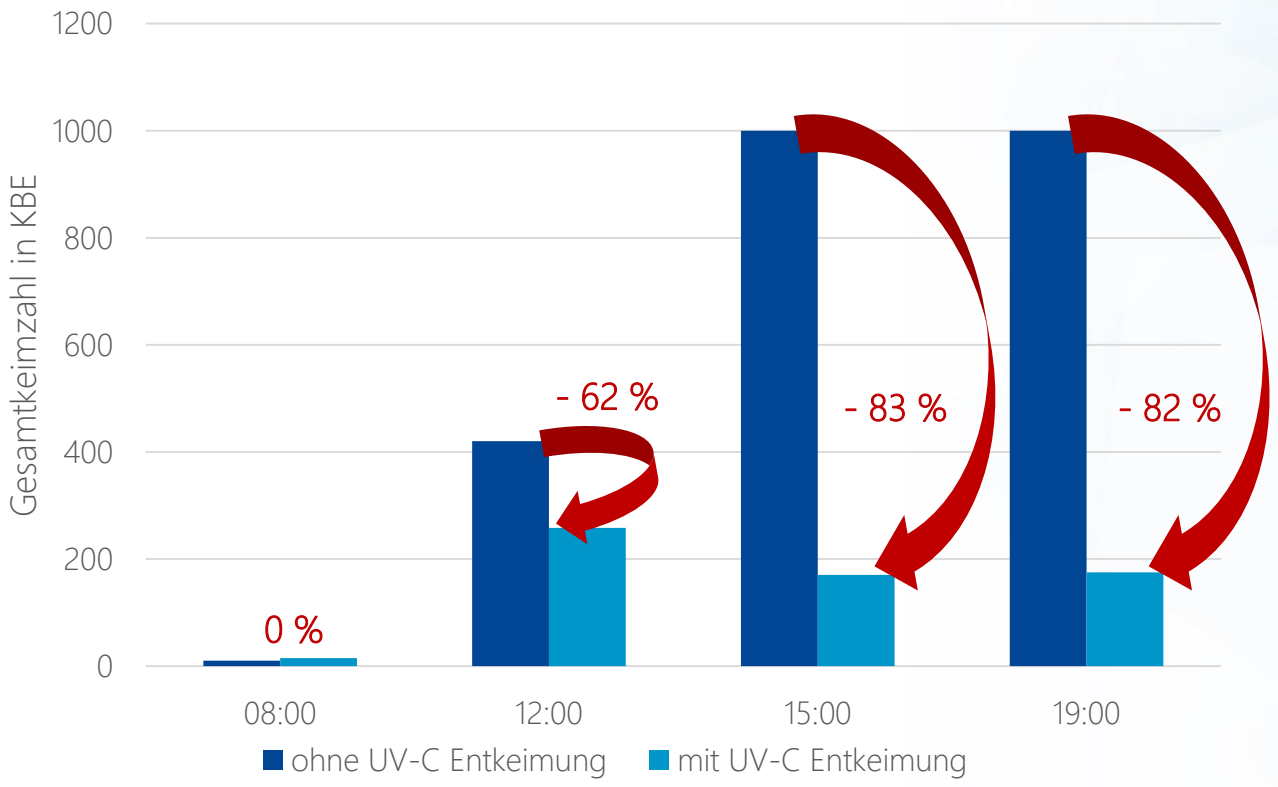
UVG80 im Wartezimmer von Praxis



Dinies

Reduktion mit UV-C Entkeimung

UVG80 im Wartezimmer von Praxis



Prüfbericht

UVG80 im Wartezimmer von Praxis

		m - mit UV														o - ohne UV				
		1. viele Pat		2. wenige Pat		3. viele Pat		4. wenige Pat		5. viele Pat		7. viele Pat		8. wenige Pat		6. wenige Pat		9. viele Pat		
		Do, 26.11.		Fr, 27.11.		Mo, 30.11.		Di, 1.12.		Do, 3.12.		Mo, 7.12.		Fr, 11.12.		Fr, 4.12.		Mo, 13.12.		
Pat.-Zahl / Temp		95	2°C	50	3°C, W	95	8°C	60	7°C	85	5°C		8°C		6°C		7°C		8°C	
AL Außenluft	12''	40		65		20		70		35		75		75		120		30		12''
A Anmeldung	8''	365		135		15		65		110		155		80		30		105		8''
	12''	295	0,8	405	3,0	430	28,7	700	10,8	630	5,7	255	1,6	760	9,5	455	15,2	465	4,4	12''
	15''	390		xxx		115		xxx		110		150		xxx		xxx		xxx		15''
	19''	445	1,1	xxx		390	3,4	xxx		330	3,0	615	4,1	xxx		xxx		xxx		19''
W WarteZimmer	8''	180		165		15		45		20		85		75		35		10		8''
	12''	220	1,2	230	1,4	285	19,0	630	14,0	395	19,8	180	2,1	235	3,1	415	11,9	420	42,0	12''
	15''	130		xxx		170		xxx		115		445		xxx		xxx		xxx		15''
	19''	280	2,2	xxx		175	1,0	xxx		105	0,9	665	1,5	xxx		xxx		xxx		19''
B1 Behandlung 1	8''	245		390		265		95		40		70		255		65		25		8''
	12''	330	1,3	405	1,0	120	0,5	480	5,1	510	12,8	150	2,1	490	1,9	645	9,9	445	17,8	12''
B2 Behandlung 2	8''	730		420		35		140		100		125		35		45		55		8''
	12''	220	0,3	610	1,5	415	11,9	680	4,9	585	5,9	225	1,8	310	8,9	545	12,1	455	8,3	12''
S1 SprechZi 1	8''	110		505		60		70		30		55		65		75		55		8''
	12''	140	1,3	205	0,4	155	2,6	590	8,4	930	31,0	320	5,8	135	2,1	445	5,9	480	8,7	12''
	15''	175		xxx		175		xxx		245		140		xxx		xxx		xxx		15''
	19''	330	1,9	xxx		320	1,8	xxx		340	1,4	445	3,2	xxx		xxx		xxx		19''
S2 SprechZi 2	8''	1285		305		30		n.verwertb,		60		110		70		25		80		8''
	12''	150	0,1	255	0,8	270	9,0	480		555	9,3	175	1,6	285	4,1	405	16,2	370	4,6	12''
	15''	70		xxx		125		xxx		185		75		xxx		xxx		xxx		15''
	19''	250	3,6	xxx		170	1,4	xxx		100	0,5	625	8,3	xxx		xxx		xxx		19''
Messungen	140	20		12		20		12		20		20		12		12		12		
Faktor KBE vor/nach SprStd			1,4		1,4		7,9		8,6		9,0		3,2		4,9		11,9		14,3	

Messbedingungen	100Ltr/Min, Durchfluss 200Ltr, Saugpunkt Zimmermitte, Höhe 1,10m, umgerechnet auf KBE/m3 Luft	Summe: **5,2**	Summe: **13,1**
Räume / Geräte	Anmeldung: 70m3, UVG80; Wartezimmer: 90m3, UVG80; Behandlung: 30m3, UVG18; Sprechzimmer: 75m3, UVG18		
Personen	Anmeldg: 50-80, je 5-10min; WarteZi: 40-80, 4 Std ständig 5-15; SprechZi: 20-30, 4 Std ständig 2; Behandlg: ca 10, je 5-15min		
	Tag mit meisten Infekten: Montag, dann Freitag, Beginn Infektwelle 30.11.15		

Diniess