



Centrální laboratoř SÚJCHBO

Zkušební laboratoř č. 1127 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO / IEC 17025:2018

Podmínky měření

Místo měření: LCHMO Brno

Teplota: 27,5°C

Vlhkost: 29,9%

Kondicionování: nevyžaduje se

Použité přístroje a zařízení:

Přístroj	Identifikační číslo	ověřovací/kalibrační list	platnost do
PortaCount Pro 8038	SN8038084615	Ověřovací protokoly č.2/17, 1-12/17 a 1/11/18	
Digitální teploměr a vlhkoměr	34905392	6036-KL-V0352-20	22. 9. 2026

Přístroj Portacount Plus byl ověřován na četnost částic v okolí generováním pevných a kapalných částic a porovnáván s přístroji měřícími distribuci částic. Přesnost měření v polydisperzním prostředí byla ověřena porovnáním Fit Faktoru na definovaném filtru při řádově rozdílném počtu částic. Nejistota přístroje je $\pm 10\%$.

Výsledky:

Celkový průnik (akreditovaná zkouška)			
	Fit faktor F_c	P [%]	Proband
Respirátor 1	11,0	9	OK
Respirátor 2	6,2	16	OK
Respirátor 3	5,5	18	OK
Respirátor 4	5,1	20	OK
Respirátor 5	4,3	23	OK
Průměr	6,4 \pm 2,7	17,3 \pm 5,3	-

Výsledná hodnota: $F_c = 4,3 \pm 0,9$ odpovídá $P = 23,3 \pm 4,7\%$

Protokol č. 4/21/LCHMO