

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	15 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z040
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
Type mondmasker	KN95

Voor het bepalen van de deeltjesdoorlaat van de mondmaskers zijn er testen uitgevoerd op 3 verschillende maskers. Per masker zijn er minimaal 5 metingen uitgevoerd. Onderstaand de gemiddelden van de 5 metingen per masker.

Klasse indeling conform NEN-EN 149

FFP 1	: $\geq 80\%$
FFP 2	: $\geq 94\%$
FFP 3	: $\geq 99\%$

Test medium	NaCl
Flow	95 l/min

	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	99%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 2	99%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 3	99%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Overall gemiddelde	99%	100%	Pass for P3	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)
0,3 um pass for P3
0,5 um pass for P3

Naam	5.1.2e
------	--------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum	15 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
-------	---------------	-----------------	--------

Inkoopnummer	-	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	Z040	Aerosol generator	226 19 04 4C9
Productnaam	-	Deeltjesteller 1	X079-03
Leverancier	5.1.1c	Deeltjesteller 2	X079-04
Type mondmasker	KN95	Anemometer	F024
		Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	269.498.577	1.950.932	99,28	99,27
	2		291.339.286	2.139.009	99,27	
	3		277.637.549	1.994.219	99,28	
	4		289.131.766	2.113.229	99,27	
	5		279.615.876	2.062.023	99,26	
	1	≥ 0,5µm	20.373.384	43.083	99,79	99,76
	2		22.107.334	52.618	99,76	
	3		21.077.911	56.503	99,73	
	4		22.104.509	47.674	99,78	
	5		20.909.813	54.031	99,74	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	264.158.294	1.525.653	99,42	99,43
	2		265.360.758	1.499.460	99,43	
	3		271.215.577	1.513.233	99,44	
	4		281.044.708	1.643.091	99,42	
	5		283.153.346	1.643.125	99,42	
	1	≥ 0,5µm	19.894.870	33.548	99,83	99,80
	2		20.338.422	44.849	99,78	
	3		20.949.719	38.139	99,82	
	4		21.512.635	48.027	99,78	
	5		21.743.946	45.909	99,79	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	265.889.065	1.330.639	99,50	99,50
	2		288.441.011	1.462.509	99,49	
	3		290.932.108	1.459.908	99,50	
	4		277.605.412	1.415.411	99,49	
	5		270.921.405	1.332.422	99,51	
	1	≥ 0,5µm	20.370.912	32.136	99,84	99,84
	2		22.299.092	34.255	99,85	
	3		22.170.900	34.255	99,85	
	4		21.272.848	36.374	99,83	
	5		20.509.345	31.430	99,85	