

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	7 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z027
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
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	97,2%	98,8%	Pass for P2	Pass for P2
Masker 2	97,7%	97,7%	Pass for P2	Pass for P2
Masker 3	97,7%	97,7%	Pass for P2	Pass for P2
Overall gemiddelde	97,6%	98,1%	Pass for P2	Pass for P2

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan de eis van P2 voor 0,3 en 0,5

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum	7 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
Inkoopnummer	NA	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	Z027	Aerosol generator	226 19 04 4C9
Productnaam	5.1.1c	Deeltjesteller 1	X079-03
Leverancier		Deeltjesteller 2	X079-04
Type mondmasker	KN95	Anemometer	F024
		Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	211.945.560	5.933.217	97,20	97,25
	2		213.509.293	5.807.496	97,28	
	3		209.832.683	5.978.419	97,15	
	4		215.583.323	5.828.685	97,30	
	5		214.257.611	5.787.014	97,30	
	1	≥ 0,5µm	19.936.541	241.199	98,79	98,79
	2		20.212.702	243.671	98,79	
	3		19.410.000	238.020	98,77	
	4		20.168.205	235.902	98,83	
	5		19.987.747	242.611	98,79	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	214.137.541	4.922.158	97,70	97,69
	2		218.520.091	5.051.056	97,69	
	3		216.804.858	4.950.763	97,72	
	4		219.951.394	5.169.360	97,65	
	5		216.065.369	4.952.881	97,71	
	1	≥ 0,5µm	20.046.370	189.992	99,05	99,09
	2		20.600.457	170.923	99,17	
	3		20.477.209	179.045	99,13	
	4		20.612.817	189.286	99,08	
	5		20.290.041	200.234	99,01	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	216.605.330	4.966.301	97,71	97,71
	2		215.124.939	5.058.825	97,65	
	3		217.529.868	4.999.497	97,70	
	4		212.031.374	4.785.490	97,74	
	5		210.899.892	4.708.857	97,77	
	1	≥ 0,5µm	20.146.310	180.457	99,10	99,10
	2		20.009.996	161.741	99,19	
	3		20.271.324	179.751	99,11	
	4		19.589.398	187.167	99,04	
	5		19.613.765	185.048	99,06	