

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	4 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z013
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondmasker	KN-95

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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3
Masker 1	99,5%	Pass for P3
Masker 2	99,6%	Pass for P3
Masker 3	99,5%	Pass for P3
Overall gemiddelde	99,5%	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Pass for P3

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 4 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z013
Productnaam	
Leverancier	5.1.1c
Type mondk masker	KN-95

Gebruikte apparatuur	
Aerosol generator	226 19 04 4C9
Deeltjesteller 1	X079-03
Deeltjesteller 2	X079-04
Anemometer	F024
Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	200.154.346	930.541	99,54	99,53
	2		201.559.163	913.943	99,55	
	3		200.072.063	973.625	99,51	
	4		206.069.552	950.964	99,54	
	5		205.379.857	972.565	99,53	
	1	≥ 0,5µm	19.255.674	15.891	99,92	99,91
	2		19.058.619	21.895	99,89	
	3		18.853.087	17.304	99,91	
	4		21.188.446	15.891	99,93	
	5		19.281.101	20.482	99,89	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	215.952.009	824.597	99,62	99,62
	2		202.408.481	773.744	99,62	
	3		200.921.380	791.048	99,61	
	4		212.971.451	808.352	99,62	
	5		217.410.151	833.779	99,62	
	1	≥ 0,5µm	18.965.035	26.486	99,86	99,92
	2		18.686.402	14.832	99,92	
	3		19.809.408	10.241	99,95	
	4		20.136.775	15.185	99,92	
	5		20.028.359	12.007	99,94	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	206.013.049	1.049.198	99,49	99,48
	2		207.048.475	1.049.905	99,49	
	3		210.932.382	1.117.709	99,47	
	4		216.239.470	1.130.069	99,48	
	5		211.700.123	1.107.467	99,48	
	1	≥ 0,5µm	20.310.170	19.776	99,90	99,89
	2		19.393.048	25.073	99,87	
	3		19.595.402	19.423	99,90	
	4		20.140.660	23.660	99,88	
	5		19.671.681	22.248	99,89	