

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	7 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z025
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	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	98,7%	99,3%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 2	99,0%	99,0%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 3	98,8%	98,8%	Pass for P2	Pass for P2
Overall gemiddelde	98,8%	99,1%	Pass for P2	Pass for P3

### Eindoordeel (P1/P2/P3)

Voldoet aan de eis van P2 voor 0,3  
Voldoet aan de eis van P3 voor 0,5

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum	7 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
-------	--------------	-----------------	--------

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z025
Productnaam	
Leverancier	5.1.1c
Type mondmasker	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	213.922.828	2.845.302	98,67	98,65
	2		214.947.306	2.865.432	98,67	
	3		215.005.222	2.898.627	98,65	
	4		216.693.263	2.946.655	98,64	
	5		215.671.963	2.965.019	98,63	
	1	≥ 0,5µm	19.781.510	137.020	99,31	99,34
	2		20.052.373	133.136	99,34	
	3		20.032.244	131.723	99,34	
	4		20.316.174	136.314	99,33	
	5		20.136.775	127.839	99,37	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	221.640.142	2.042.247	99,08	99,05
	2		219.548.101	2.066.967	99,06	
	3		221.640.142	2.042.247	99,08	
	4		216.722.928	2.116.054	99,02	
	5		219.853.573	2.188.449	99,00	
	1	≥ 0,5µm	20.954.663	42.024	99,80	99,77
	2		20.718.055	51.559	99,75	
	3		20.954.663	42.024	99,80	
	4		20.411.523	51.559	99,75	
	5		20.793.981	49.087	99,76	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	215.405.691	2.568.788	98,81	98,84
	2		217.528.102	2.531.708	98,84	
	3		211.098.361	2.505.928	98,81	
	4		207.715.569	2.391.509	98,85	
	5		213.620.181	2.411.285	98,87	
	1	≥ 0,5µm	19.806.583	59.328	99,70	99,73
	2		19.988.807	50.146	99,75	
	3		19.478.157	52.618	99,73	
	4		19.418.475	47.674	99,75	
	5		19.688.623	51.912	99,74	