

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	31 maart 2020
Inkoopnummer	Z005
Lotnummer	NA
Productnaam	NA
Leverancier	5.1.1c
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	91,1%	Pass for P1
Masker 2	91,2%	Pass for P1
Masker 3	88,0%	Pass for P1
Overall gemiddelde	90,1%	Pass for P1

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voltoet aan de eis van P1

Naam 5.1.2e

Handtekening

5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 31 maart 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	Z005
Lotnummer	NA
Productnaam	NA
Leverancier	5.1.1c
Type mondkmasker	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	262.598.445	20.526.649	92,18	91,08
	2		258.106.066	22.933.697	91,11	
	3		257.369.049	23.376.896	90,92	
	4		256.927.969	23.895.315	90,70	
	5		260.447.075	24.725.563	90,51	
	1	≥ 0,5µm	31.225.227	1.065.854	96,59	96,40
	2		29.556.963	1.038.957	96,48	
	3		28.872.564	1.047.433	96,37	
	4		28.852.082	1.091.929	96,22	
	5		29.175.917	1.073.565	96,32	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	255.000.848	21.927.582	91,40	91,21
	2		249.996.759	21.763.722	91,29	
	3		252.873.492	22.198.799	91,22	
	4		251.563.671	22.244.001	91,16	
	5		250.772.269	22.676.606	90,96	
	1	≥ 0,5µm	29.157.201	958.440	96,71	96,66
	2		28.288.813	931.247	96,71	
	3		28.845.372	974.331	96,62	
	4		28.735.543	967.621	96,63	
	5		29.204.522	993.048	96,60	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	257.514.545	30.776.378	88,05	88,04
	2		262.243.532	31.204.745	88,10	
	3		259.045.436	31.247.122	87,94	
	4		262.052.833	31.301.507	88,06	
	5		259.354.086	31.004.864	88,05	
	1	≥ 0,5µm	29.609.581	1.219.768	95,88	95,99
	2		30.210.990	1.177.037	96,10	
	3		29.705.990	1.177.037	96,04	
	4		30.022.763	1.223.300	95,93	
	5		29.416.057	1.176.684	96,00	