

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	15 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z049
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	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 2	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 3	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Overall gemiddelde	100%	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	Z049	Aerosol generator	226 19 04 4C9
Productnaam	-	Deeltjesteller 1	X079-03
Leverancier	5.1.1c	Deeltjesteller 2	X079-04
Type mondkmasker	KN95	Anemometer	F024
		Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	104.161.667	193.524	99,81	99,81
	2		101.717.892	199.174	99,80	
	3		100.158.043	190.346	99,81	
	4		101.926.955	182.923	99,82	
	5		102.052.675	191.052	99,81	
	1	≥ 0,5µm	9.210.771	6.356	99,93	99,92
	2		8.923.309	8.475	99,91	
	3		8.965.687	8.122	99,91	
	4		8.973.397	5.297	99,94	
	5		9.181.813	6.709	99,93	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	104.611.929	150.793	99,86	99,85
	2		105.465.131	156.090	99,85	
	3		104.186.387	162.447	99,84	
	4		103.207.818	151.909	99,85	
	5		102.424.539	163.097	99,84	
	1	≥ 0,5µm	9.133.079	3.884	99,96	99,96
	2		9.128.134	3.884	99,96	
	3		9.049.030	3.884	99,96	
	4		9.012.656	2.825	99,97	
	5		8.984.757	4.237	99,95	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	104.227.352	129.622	99,88	99,88
	2		108.823.556	128.129	99,88	
	3		111.788.222	129.122	99,88	
	4		107.032.396	130.181	99,88	
	5		108.159.640	129.122	99,88	
	1	≥ 0,5µm	9.189.582	4.590	99,95	99,97
	2		9.638.431	3.178	99,97	
	3		10.072.095	3.531	99,96	
	4		9.683.987	2.472	99,97	
	5		9.855.970	2.472	99,97	