

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	30 maart 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X013
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3
Masker 1	99,7%	Pass for P3
Masker 2	99,7%	Pass for P3
Masker 3	-	-
Overall gemiddelde	99,7%	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)

Voldoet aan de gestelde eisen voor klasse P3.

Naam 5.1.2e (Kalibra)

Handtekening

5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 30 maart 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e (Kalibra)

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X013
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondkmasker	KN95

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	26.005.720	80.164	99,69	99,66
	2		25.967.227	85.461	99,67	
	3		31.380.975	99.587	99,68	
	4		24.091.665	81.576	99,66	
	5		20.825.765	87.580	99,58	
	1	≥ 0,5µm	4.314.392	3.178	99,93	99,92
	2		4.373.368	3.884	99,91	
	3		4.779.486	3.178	99,93	
	4		4.456.710	2.472	99,94	
	5		4.217.983	4.590	99,89	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	20.013.527	58.269	99,71	99,74
	2		18.621.776	38.139	99,80	
	3		19.325.597	44.496	99,77	
	4		20.323.590	52.972	99,74	
	5		19.704.171	60.034	99,70	
	1	≥ 0,5µm	3.932.994	3.531	99,91	99,93
	2		3.412.103	2.118	99,94	
	3		3.452.361	2.118	99,94	
	4		3.605.980	1.412	99,96	
	5		3.654.008	3.884	99,89	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	-	-		
	2		-	-		
	3		-	-		
	4		-	-		
	5		-	-		
	1	≥ 0,5µm	-	-		
	2		-	-		
	3		-	-		
	4		-	-		
	5		-	-		