

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	9 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X201
Productnaam	-
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	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	97,0%	99,0%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 2	97,1%	99,1%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 3	98,9%	99,7%	Pass for P2	Pass for P3
Overall gemiddelde	97,7%	99,3%	Pass for P2	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)
0,3 um pass for P2
0,5 um pass for P3

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum	9 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
-------	--------------	-----------------	--------

Inkoopnummer	-	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	X201	Aerosol generator	226 19 04 4C9
Productnaam	-	Deeltjesteller 1	X079-03
Leverancier	5.1.1c	Deeltjesteller 2	X079-04
Type mondkmasker	KN-95	Anemometer	F024
		Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	180.748.230	5.404.556	97,01	97,05
	2		185.311.592	5.441.283	97,06	
	3		183.712.897	5.326.511	97,10	
	4		182.965.638	5.427.864	97,03	
	5		190.841.515	5.667.650	97,03	
	1	≥ 0,5µm	15.199.079	146.555	99,04	99,03
	2		15.319.855	152.912	99,00	
	3		15.062.058	132.430	99,12	
	4		15.152.817	151.853	99,00	
	5		16.067.113	158.562	99,01	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	195.936.009	5.678.245	97,10	97,08
	2		192.289.416	5.594.902	97,09	
	3		187.642.713	5.413.032	97,12	
	4		187.563.608	5.610.441	97,01	
	5		193.978.517	5.694.489	97,06	
	1	≥ 0,5µm	16.319.260	137.727	99,16	99,08
	2		15.960.110	150.793	99,06	
	3		15.555.757	155.384	99,00	
	4		15.448.047	137.374	99,11	
	5		16.189.302	151.499	99,06	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	205.903.573	2.417.242	98,83	98,90
	2		209.841.159	2.188.617	98,96	
	3		212.520.129	2.194.100	98,97	
	4		208.490.726	2.303.222	98,90	
	5		211.569.105	2.407.753	98,86	
	1	≥ 0,5µm	18.370.336	42.730	99,77	99,71
	2		17.981.521	53.325	99,70	
	3		18.118.542	50.500	99,72	
	4		17.515.368	48.027	99,73	
	5		17.818.014	64.625	99,64	