

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	18 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z058
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	84%	91%	Pass for P1	Pass for P1
Masker 2	80%	90%	Pass for P1	Pass for P1
Masker 3	80%	87%	Pass for P1	Pass for P1
Overall gemiddelde	81%	89%	Pass for P1	Pass for P1

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

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum	18 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
-------	---------------	-----------------	--------

Inkoopnummer	-	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	Z058	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	160.451.126	25.597.129	84,05	83,77
	2		156.357.097	25.313.552	83,81	
	3		152.359.123	25.255.989	83,42	
	4		152.314.274	25.138.038	83,50	
	5		164.468.169	26.180.174	84,08	
	1	≥ 0,5µm	36.627.665	3.207.278	91,24	91,40
	2		35.762.103	3.207.631	91,03	
	3		41.989.491	3.458.365	91,76	
	4		38.532.891	3.295.917	91,45	
	5		37.494.640	3.176.907	91,53	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	152.222.809	29.616.998	80,54	80,24
	2		151.770.428	29.521.295	80,55	
	3		149.035.307	29.400.165	80,27	
	4		146.858.158	29.326.005	80,03	
	5		147.168.221	29.693.630	79,82	
	1	≥ 0,5µm	35.918.900	3.668.840	89,79	89,51
	2		35.792.826	3.703.802	89,65	
	3		35.196.008	3.693.914	89,50	
	4		34.593.540	3.659.305	89,42	
	5		34.685.005	3.756.774	89,17	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	144.031.925	28.760.579	80,03	79,73
	2		143.559.415	28.950.572	79,83	
	3		143.898.436	29.185.767	79,72	
	4		143.784.722	29.623.316	79,40	
	5		144.374.124	29.322.788	79,69	
	1	≥ 0,5µm	34.129.152	4.280.490	87,46	87,26
	2		34.178.593	4.318.983	87,36	
	3		33.994.250	4.378.312	87,12	
	4		34.124.208	4.387.494	87,14	
	5		33.856.170	4.322.515	87,23	