

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	15 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z045
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	69%	74%	Fail	Fail
Masker 2	55%	62%	Fail	Fail
Masker 3	89%	93%	Pass for P1	Pass for P1
Overall gemiddelde	71%	76%	Fail	Fail

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

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum	15 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
Inkoopnummer	-	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	Z045	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	96.856.475	29.661.494	89,38	68,83
	2		98.099.904	30.652.070	68,75	
	3		97.953.702	30.481.147	68,88	
	4		97.518.978	30.710.340	68,51	
	5		95.625.053	30.005.106	68,62	
	1	≥ 0,5µm	8.314.839	2.115.701	74,56	73,97
	2		8.391.117	2.169.026	74,15	
	3		8.407.009	2.197.631	73,86	
	4		8.399.240	2.179.974	74,05	
	5		8.151.331	2.181.386	73,24	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	94.939.948	44.073.056	53,58	54,94
	2		97.160.534	43.247.046	55,49	
	3		97.051.059	43.202.196	55,49	
	4		95.197.392	42.688.721	55,16	
	5		94.610.815	42.599.728	54,97	
	1	≥ 0,5µm	8.218.429	3.305.099	59,78	62,11
	2		8.266.810	3.047.655	63,13	
	3		8.187.352	3.033.176	62,95	
	4		8.147.446	3.082.617	62,16	
	5		8.132.967	3.050.480	62,49	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	93.051.320	11.148.133	88,02	88,57
	2		93.427.421	11.061.966	88,16	
	3		98.377.478	10.963.085	88,86	
	4		98.720.383	10.981.095	88,88	
	5		101.367.924	11.210.640	88,94	
	1	≥ 0,5µm	8.152.390	597.171	92,67	93,33
	2		9.161.572	592.227	93,54	
	3		8.642.911	583.398	93,25	
	4		8.615.366	541.727	93,71	
	5		8.761.921	570.685	93,49	