

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	6 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X032
Productnaam	-
Leverancier	-
Type mondmasker	958 / N95

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	98,8%	99,8%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 2	97,8%	99,6%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 3	97,0%	99,6%	Pass for P2	Pass for P3
Overall gemiddelde	97,9%	99,6%	Pass for P2	Pass for P3

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

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum	6 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
-------	--------------	-----------------	--------

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X032
Productnaam	-
Leverancier	-
Type mondkmasker	958 / N95

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	222.157.236	2.809.404	98,74	98,84
	2		239.774.929	2.624.586	98,91	
	3		238.501.835	2.638.711	98,89	
	4		224.171.144	2.601.278	98,84	
	5		228.635.271	2.721.701	98,81	
	1	≥ 0,5µm	16.459.459	38.493	99,77	99,77
	2		22.176.197	50.500	99,77	
	3		21.829.054	50.500	99,77	
	4		20.291.454	51.206	99,75	
	5		20.699.338	45.909	99,78	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	202.378.817	4.189.644	97,93	97,82
	2		207.006.450	4.362.299	97,89	
	3		193.368.279	4.174.546	97,84	
	4		198.451.826	4.570.071	97,70	
	5		201.908.072	4.523.983	97,76	
	1	≥ 0,5µm	18.127.371	71.335	99,61	99,57
	2		18.329.724	85.108	99,54	
	3		17.064.753	67.097	99,61	
	4		17.491.707	67.804	99,61	
	5		17.894.294	89.346	99,50	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	199.537.045	5.866.472	97,06	96,96
	2		203.215.421	6.181.126	96,96	
	3		199.008.738	6.134.157	96,92	
	4		194.191.464	5.967.825	96,93	
	5		199.282.073	6.117.912	96,93	
	1	≥ 0,5µm	17.665.808	83.342	99,53	99,56
	2		18.080.402	92.171	99,49	
	3		17.567.987	97.821	99,44	
	4		17.165.399	102.059	99,41	
	5		17.657.686	8.448	99,95	