

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	30 maart 2020
Inkoopnummer	Z001 / AMC
Lotnummer	-
Productnaam	-
Leverancier	5.1.2e
Type mondmasker	FFP2

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	97,6%	Pass for P2
Masker 2	97,7%	Pass for P2
Masker 3	98,2%	Pass for P2
Overall gemiddelde	97,8%	Pass for P2

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan de eisen van P2.

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

Inkoopnummer	Z001 / AMC
Lotnummer	-
Productnaam	-
Leverancier	5.1.2e
Type mondmasker	FFP2

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	139.288.459	3.219.991	97,69	97,64
	2		139.445.963	3.280.026	97,65	
	3		140.840.186	3.317.459	97,64	
	4		141.774.258	3.364.781	97,63	
	5		148.909.940	3.552.655	97,61	
	1	≥ 0,5µm	8.763.334	66.038	99,25	99,24
	2		8.747.089	65.332	99,25	
	3		8.847.030	68.510	99,23	
	4		8.965.687	69.216	99,23	
	5		9.299.057	71.688	99,23	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	140.103.875	3.213.634	97,71	97,67
	2		141.686.678	3.305.099	97,67	
	3		141.707.161	3.310.396	97,66	
	4		145.318.085	3.376.788	97,68	
	5		138.532.372	3.242.592	97,66	
	1	≥ 0,5µm	8.544.383	68.157	99,20	99,19
	2		8.673.282	67.451	99,22	
	3		8.657.037	69.569	99,20	
	4		8.870.337	74.867	99,16	
	5		8.762.981	70.629	99,19	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	137.439.383	2.307.107	98,32	98,19
	2		137.735.320	2.993.687	97,83	
	3		150.908.397	2.631.648	98,26	
	4		139.124.952	2.355.841	98,31	
	5		137.571.813	2.407.400	98,25	
	1	≥ 0,5µm	8.547.208	55.444	99,35	99,38
	2		8.554.624	51.912	99,39	
	3		9.395.466	53.678	99,43	
	4		8.658.096	53.678	99,38	
	5		8.481.876	55.797	99,34	