

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	30 maart 2020
Inkoopnummer	X100
Lotnummer	-
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
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	94,8%	Pass for P2
Masker 2	92,0%	Pass for P1
Masker 3	94,0%	Pass for P1
Overall gemiddelde	93,6%	Pass for P1

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

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

Handtekening
--------------

5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 30 maart 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	X100
Lotnummer	-
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondkmasker	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	151.188.089	7.715.548	94,90	94,83
	2		152.275.781	7.828.908	94,86	
	3		154.277.769	8.111.072	94,74	
	4		157.414.771	8.190.883	94,80	
	5		151.009.750	7.775.583	94,85	
	1	≥ 0,5µm	12.342.122	248.262	97,99	97,98
	2		12.322.346	240.139	98,05	
	3		12.176.143	262.388	97,85	
	4		12.230.881	240.139	98,04	
	5		11.763.315	238.727	97,97	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	158.050.082	12.405.689	92,15	91,99
	2		155.506.013	12.449.832	91,99	
	3		152.857.060	12.291.269	91,96	
	4		154.843.510	12.456.542	91,96	
	5		164.189.890	13.325.283	91,88	
	1	≥ 0,5µm	13.966.244	993.754	92,88	94,89
	2		13.955.649	653.321	95,32	
	3		13.417.101	601.761	95,51	
	4		12.235.825	544.905	95,55	
	5		10.739.190	514.887	95,21	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	183.874.991	10.288.221	94,40	93,98
	2		181.782.950	11.145.661	93,87	
	3		165.112.662	10.058.676	93,91	
	4		161.273.958	9.944.256	93,83	
	5		156.582.404	9.561.445	93,89	
	1	≥ 0,5µm	14.783.425	311.475	97,89	97,88
	2		14.587.429	299.821	97,94	
	3		13.350.003	277.926	97,92	
	4		12.769.430	278.632	97,82	
	5		12.352.010	269.804	97,82	