

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	3 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X029
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondmasker	KN-95

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	97,8%	Pass for P2
Masker 2	97,6%	Pass for P2
Masker 3		Pass for P3
Overall gemiddelde	97,7%	Pass for P2

Eindoordeel (P1/P2/P3)
2 Maskers beschikbaar voor de test. Voldoet aan de eis van P2

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 3 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X029
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondk masker	KN-95

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	153.312.973	3.312.868	97,84	97,77
	2		151.382.673	3.364.781	97,78	
	3		149.153.964	3.323.463	97,77	
	4		150.619.876	3.418.106	97,73	
	5		148.257.325	3.377.847	97,72	
	1	≥ 0,5µm	11.696.570	113.006	99,03	99,04
	2		11.298.927	99.940	99,12	
	3		11.462.787	108.769	99,05	
	4		11.546.483	109.122	99,05	
	5		11.223.354	116.538	98,96	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	149.120.768	3.530.054	97,63	97,59
	2		149.720.058	3.610.571	97,59	
	3		148.885.220	3.642.001	97,55	
	4		145.689.949	3.558.658	97,56	
	5		143.561.887	3.424.110	97,61	
	1	≥ 0,5µm	10.435.130	99.587	99,05	99,04
	2		11.156.256	108.062	99,03	
	3		10.775.211	100.999	99,06	
	4		10.618.060	98.881	99,07	
	5		10.354.260	104.884	98,99	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm				
	2					
	3					
	4					
	5					
	1	≥ 0,5µm				
	2					
	3					
	4					
	5					