

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	10 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X029 hertest
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	94,2%	97,6%	Pass for P2	Pass for P2
Masker 2	94,9%	97,6%	Pass for P2	Pass for P2
Masker 3	94,6%	97,9%	Pass for P2	Pass for P2
Overall gemiddelde	94,6%	97,7%	Pass for P2	Pass for P2

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	10 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
-------	---------------	-----------------	--------

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X029 heretest
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
Type mondkmasker	KN95

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	166.864.976	9.655.382	94,21	94,17
	2		170.979.841	9.983.456	94,16	
	3		166.962.444	9.685.753	94,20	
	4		164.794.423	9.536.257	94,21	
	5		163.755.872	9.753.910	94,04	
	1	≥ 0,5µm	14.181.310	317.478	97,76	97,59
	2		14.780.953	356.325	97,59	
	3		13.268.478	341.139	97,43	
	4		13.167.073	323.129	97,55	
	5		13.982.488	332.311	97,62	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	175.247.265	8.936.376	94,90	94,86
	2		178.859.249	9.112.243	94,91	
	3		183.967.868	9.541.316	94,81	
	4		181.364.118	9.352.383	94,84	
	5		173.032.329	8.927.547	94,84	
	1	≥ 0,5µm	15.273.240	366.919	97,60	97,61
	2		15.630.271	370.804	97,63	
	3		16.150.809	366.213	97,73	
	4		15.925.501	388.461	97,56	
	5		15.119.268	375.041	97,52	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	168.113.702	8.949.795	94,68	94,64
	2		168.113.702	8.899.649	94,71	
	3		177.113.998	9.467.155	94,65	
	4		171.612.027	9.329.424	94,56	
	5		161.949.880	8.730.138	94,61	
	1	≥ 0,5µm	14.365.653	286.755	98,00	97,91
	2		13.227.866	298.762	97,74	
	3		15.179.303	291.346	98,08	
	4		15.572.002	341.846	97,80	
	5		13.684.080	285.695	97,91	