

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	1 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	95
Productnaam	-
Leverancier	O2 Health
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3
Masker 1	90,1%	Pass for P1
Masker 2	93,3%	Pass for P1
Masker 3	93,0%	Pass for P1
Overall gemiddelde	92,1%	Pass for P1

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

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum	1 april 2020
-------	--------------

Uitgevoerd door	5.1.2e
-----------------	--------

Inkoopnummer	-
Lotnummer	95
Productnaam	-
Leverancier	O2 Health
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	559.281.193	55.378.340	90,10	90,08
	2		573.288.049	54.547.033	90,49	
	3		570.806.488	57.383.154	89,95	
	4		571.470.050	57.253.196	89,98	
	5		567.365.074	57.243.308	89,91	
	1	≥ 0,5µm	92.620.128	3.009.515	96,75	96,70
	2		91.557.863	2.984.442	96,74	
	3		94.407.756	3.142.299	96,67	
	4		93.603.288	3.107.337	96,68	
	5		94.073.326	3.131.351	96,67	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	553.005.414	45.651.975	91,74	93,32
	2		548.090.329	4.516.191	99,18	
	3		552.769.522	44.562.871	91,94	
	4		549.791.083	45.148.035	91,79	
	5		559.696.141	45.034.674	91,95	
	1	≥ 0,5µm	89.992.717	2.355.488	97,38	97,41
	2		88.680.424	2.358.313	97,34	
	3		90.169.643	2.271.792	97,48	
	4		89.182.245	2.327.942	97,39	
	5		91.148.212	2.336.771	97,44	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	539.909.333	37.699.818	93,02	93,00
	2		557.556.072	38.869.793	93,03	
	3		554.871.098	38.704.874	93,02	
	4		552.325.970	39.216.583	92,90	
	5		554.711.829	38.737.010	93,02	
	1	≥ 0,5µm	90.157.283	1.884.390	97,91	97,83
	2		90.084.535	1.958.198	97,83	
	3		89.034.983	1.964.201	97,79	
	4		89.480.654	1.912.642	97,86	
	5		89.456.640	1.987.509	97,78	