

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	9 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z033
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	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	96,6%	99,1%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 2	94,2%	98,4%	Pass for P2	Pass for P2
Masker 3	92,9%	96,6%	Pass for P1	Pass for P2
Overall gemiddelde	94,6%	98,0%	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	9 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2a
Inkoopnummer	-	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	Z033	Aerosol generator	226 19 04 4C9
Productnaam	-	Deeltjesteller 1	X079-03
Leverancier	5.1.1c	Deeltjesteller 2	X079-04
Type mondkmasker	KN-95	Anemometer	F024
		Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	223.431.302	7.721.551	96,54	96,60
	2		223.972.322	7.721.551	96,55	
	3		219.976.468	7.837.086	96,44	
	4		228.203.019	7.315.198	96,79	
	5		227.725.565	7.545.684	96,69	
	1	≥ 0,5µm	20.154.433	172.335	99,14	99,08
	2		19.809.408	181.517	99,08	
	3		19.841.192	177.279	99,11	
	4		19.608.115	184.342	99,06	
	5		19.333.720	192.464	99,00	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	217.236.050	12.810.042	94,10	94,24
	2		216.481.022	12.343.423	94,30	
	3		223.715.232	12.739.412	94,31	
	4		216.721.162	12.435.353	94,26	
	5		221.723.131	12.810.042	94,22	
	1	≥ 0,5µm	18.449.441	284.989	98,46	98,41
	2		16.729.263	265.919	98,41	
	3		18.787.402	301.587	98,39	
	4		18.164.451	277.926	98,47	
	5		18.171.161	302.999	98,33	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	222.726.774	15.722.795	92,94	92,85
	2		207.232.464	14.672.890	92,92	
	3		225.317.811	16.138.802	92,84	
	4		210.121.204	15.075.477	92,83	
	5		213.892.457	15.537.746	92,74	
	1	≥ 0,5µm	19.062.150	635.310	96,67	96,57
	2		17.368.106	591.520	96,59	
	3		19.212.237	664.975	96,54	
	4		17.773.165	610.590	96,56	
	5		18.324.074	646.611	96,47	