

## Testcertificaat Particle Penetration

Datum	31 maart 2020
Inkoopnummer	X017
Lotnummer	NA
Productnaam	NA
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3
Masker 1	19,7%	Fail
Masker 2	20,9%	Fail
Masker 3	19,3%	Fail
Overall gemiddelde	20,0%	Fail

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet niet aan de eis van P1

Naam	5.1.2e	(Kalibra)
------	--------	-----------

Handtekening
5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 31 maart 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e (Kalibra)

Inkoopnummer	X017
Lotnummer	NA
Productnaam	NA
Leverancier	5.1.1e
Type mondkmasker	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	228.163.114	182.572.233	19,98	19,70
	2		229.622.669	185.312.298	19,30	
	3		231.477.395	183.839.676	20,58	
	4		231.837.958	187.614.108	19,08	
	5		225.767.014	181.559.055	19,58	
	1	≥ 0,5µm	29.679.858	20.141.366	32,14	32,40
	2		30.186.976	20.377.621	32,50	
	3		30.045.364	20.416.114	32,05	
	4		30.455.368	20.385.744	33,06	
	5		29.744.130	20.147.017	32,27	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	230.398.179	195.994.631	14,93	20,88
	2		233.754.485	180.990.136	22,57	
	3		234.112.222	182.300.982	22,13	
	4		233.670.083	180.463.594	22,77	
	5		232.509.643	181.392.703	21,98	
	1	≥ 0,5µm	29.668.204	23.186.197	21,85	36,75
	2		30.398.158	18.280.283	39,86	
	3		30.311.284	17.970.574	40,71	
	4		30.124.469	17.903.829	40,57	
	5		30.002.987	17.774.577	40,76	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	235.810.858	183.105.131	22,35	19,34
	2		226.459.887	186.258.378	17,75	
	3		232.496.223	185.884.749	20,05	
	4		231.646.906	189.830.456	18,05	
	5		236.978.361	193.116.133	18,51	
	1	≥ 0,5µm	30.480.794	18.030.609	40,85	31,68
	2		29.532.595	21.435.649	27,42	
	3		30.404.161	21.276.026	30,02	
	4		29.916.819	20.995.628	29,82	
	5		30.459.252	21.226.586	30,31	