

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	30 maart 2020
Inkoopnummer	X015
Lotnummer	-
Productnaam	-
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	41,1%	Fail
Masker 2	46,4%	Fail
Masker 3	-	-
Overall gemiddelde	43,7%	Fail

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

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

Handtekening
5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 30 maart 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e (Kalibra)

Inkoopnummer	X015
Lotnummer	-
Productnaam	-
Leverancier	-
Type mondmasker	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	185.144.200	109.801.772	40,69	41,07
	2		184.602.120	108.716.906	41,11	
	3		197.516.693	116.819.503	40,86	
	4		189.988.313	111.580.219	41,27	
	5		183.811.425	107.664.529	41,43	
	1	≥ 0,5µm	15.102.670	5.357.588	64,53	65,55
	2		15.249.226	5.290.843	65,30	
	3		16.648.039	5.671.888	65,93	
	4		15.261.233	5.181.367	66,05	
	5		14.678.541	4.998.791	65,94	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	188.807.390	100.951.564	46,53	46,38
	2		184.177.638	98.222.446	46,67	
	3		181.868.412	97.582.191	46,34	
	4		186.656.021	100.487.882	46,16	
	5		190.758.879	102.621.594	46,20	
	1	≥ 0,5µm	14.838.516	4.204.564	71,66	71,76
	2		14.273.481	4.036.819	71,72	
	3		14.185.195	4.121.927	70,94	
	4		14.674.303	4.070.015	72,26	
	5		15.106.907	4.199.620	72,20	

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