



# nutrilab

## Analyserapport

Order-nr : 831053

RIVM - (Corona Advies)

A.van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA BILTHOVEN

Omschrijving	: 3. LOTNUMMER: X092	Monsternamedatum	:
Uw project-nr.	: 20200527	Inzetdatum microbiologie	: 02.06.2020
Ontvangstdatum	: 27-05-2020	Monsterttransport	: Post/Koerier
Rapportdatum	: 03.06.2020	Monstertemperatuur	: Kamertemperatuur
Monsternemer	:	Monsterconditie	: Monster en verpakking intact
Verpakking	: Originele verpakking		
Verzegeld	: N		

Bepaling	Resultaat
Bacterial Filtration Efficiency (BFE)	
I 35000 Testing BFE (n=5) (equiv. NEN-EN 14683+C1)	
I 35050 Test conditions	
I 35051 Dimensions of test specimens (width x height)	Whole mask
I 35052 Size of the area tested (width x height)	48,0 cm <sup>2</sup>
I 35053 Side facing the aerosol	Face side
I 35054 Flow rate during testing	28,3 L/min
I 35060 Mean of the total plate counts of the two positive controls	2.374 cfu
I 35070 Mean plate count of the negative controls	0 cfu
I 35100 Bacterial Filtration Efficiency (BFE, equiv. NEN-EN 14683+C1)	
I 35101 BFE specimen 1	100,0 %
I 35102 BFE specimen 2	99,9 %
I 35103 BFE specimen 3	100,0 %
I 35104 BFE specimen 4	100,0 %
I 35105 BFE specimen 5	99,9 %
I 35199 Average BFE	99,9 %

Nutrilab bv  
Postbus 7, 4284 ZG Rijswijk  
Burgstraat 12, 4283 CG Giessen  
t. (0183) 44 63 05  
f. (0183) 44 25 97

info@nutrilab.nl  
www.nutrilab.nl  
KvK 18114291  
BTW NL002007654B01



Pag. 1 / 2

De betekenis van de gebruikte tekens is:

Q Analyse met IFA accreditatie (ISO/IEC 17025)  
I Analyse door Nutrilab BV uitgevoerd  
E Analyse door Nutrilab BV uitbesteed



# nutrilab

## Analyserapport

Order-nr : 831053

\*) Performance requirements for medical face masks (acc. European Standard no. EN 14683:2019+AC):

Bacterial filtration efficiency (BFE) (%): Type I a  $\geq 95$ , Type II  $\geq 98$ , Type IIR  $\geq 98$   
 Differential pressure (Pa/cm<sup>2</sup>): Type I a  $< 40$ , Type II  $< 40$ , Type IIR  $< 40$   
 Splash resistance pressure (kPa): Type I a Not required, Type II Not required, Type IIR  $\geq 16.0$   
 Microbial cleanliness (cfu/g): Type I a  $\leq 30$ , Type II  $\leq 30$ , Type IIR  $\leq 30$

a) Type I medical face masks should only be used for patients and other persons to reduce the risk of spread of infections particularly in epidemic or pandemic situations.

Type I masks are not intended for use by healthcare professionals in an operating room or in other medical settings with similar requirements.

This certificate of analysis is a test report. The tested samples are part of the mentioned batch/lot number. Batch validation is not the scope of this report.

Startdatum analyse: 02-06-2020, einddatum: 02-06-2020.

De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster zoals ontvangen. Nadere informatie over toegepaste methoden is te verkrijgen bij de operationeel manager.

De interpretaties van analyseresultaten vermeld op dit rapport vallen buiten de scope van de accreditatie.

Met de eenheid % wordt m/m% bedoeld, tenzij anders vermeld.

Nutrilab is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van Nutrilab BV niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

5.1.2e

Nutrilab bv  
 Postbus 7, 4284 ZG Rijswijk  
 Burgstraat 12, 4283 GG Giessen  
 t. (0183) 44 63 05  
 f. (0183) 44 25 97

info@nutrilab.nl  
 www.nutrilab.nl  
 KvK 18114291  
 BTW NL002007654B01



Pag. 2 / 2

De betekenis van de gebruikte tekens is:

Q Analyse met EVA accreditatie (ISO/IEC 17025)  
 I Analyse door Nutrilab BV uitgevoerd  
 E Analyse door Nutrilab BV uitbesteed