



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

### Eindbeoordelingsformulier mondkmaskers - Chirurgisch masker IIR

Lotnummer	1768
Leverancier/Terugkoppelen aan	
Productnaam of naam fabrikant	Yongli Medical Face Mask
Type mondkmasker (volgens de fabrikant)	IIR

AH/RIVM	Spattest	BFE
Datum: 17-6-20	Datum: 25-6-20	Datum: 6-7-20
<input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input type="checkbox"/> On Hold <input checked="" type="checkbox"/> Spattest <input checked="" type="checkbox"/> BFE	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input type="checkbox"/> On Hold	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input type="checkbox"/> On Hold
Uitleg indien On Hold:	Uitleg indien On Hold:	Uitleg indien On Hold:

Q3 en Q4	+	+/-	-
Oordeel RIVM			-
Oordeel AH/TOXI			-
<b>Algemene bevindingen:</b> Documentatie niet herleidbaar naar product. Aangeleverde testrapport spatstest (Nelson lab) laat fail zien			

#### Eindbeoordeling

Datum:

Artikelnummer VWS	Quality Check:
<input checked="" type="checkbox"/> 974 (Earloops) <input type="checkbox"/> 984 (Lint)	<input type="checkbox"/> Goedgekeurd <input checked="" type="checkbox"/> Afkeur
<b>Algemene bevindingen:</b> Afkeur op documentatie en testresultaten van leverancier Afkeur op inhomogeniteit binnen dit merk (vaak fails op spat)	

**Disclaimer:** Deze rapportage bevat een onafhankelijk indicatief oordeel van de kwaliteit van de producten. Dit betekent dat deze resultaten slechts een gedeeltelijke weergave zijn van de kwaliteit van de producten. De rapportage is alleen te gebruiken door het LCH en het ministerie VWS ter ondersteuning bij het vrijgeven van producten op de markt. Gegevens uit deze rapportage mogen niet gedeeld worden met derden. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en de rapportage te verwijderen.



### Checklist prestatiecontrole adembeschermingsmaskers

Inkoopnummer		LOT-nummer	1768
Datum uitvoering check	17-6		
Leveringsdatum			
Leverancier			
Productnaam of naam fabrikant	Yongli Medical Face mask		
Productiedatum			
Naam	5.1.2e		
Functie	5.1.2e		
Besproken met RIVM	5.1.2e		
Advies:	Afluew vanwege documentatie		
Type masker bij uitgifte:	en inhomogeniteit binnen medu (vaak fail op de spat)		

#### Werkwijze:

RIVM voert de "administratieve" controle uit met betrekking tot notified bodies, certificaten en Declarations of Conformities. De arbeidshygiënisten beoordelen opdruk binnendoos, verpakking masker op onregelmatigheden met behulp van deze checklist. Het masker zelf wordt gecontroleerd op aantal lagen, kwaliteit, bevestiging van elastieken en fit op het gezicht. Vervolgens wordt een gezamenlijk advies gegeven over onder welke categorie dit masker zal worden uitgegeven naar de ziekenhuizen.

#### Administratief (wordt ingevuld door RIVM)

Technical data sheet aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee
Garantiecertificaat aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee
Declaration of conformity aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee
Oordeel van RIVM	Fail op spattext in aangeleverde documentatie (WELSON LABS)	

#### Prestatie levering

Oordeel arbeidshygiënisten	<p><del>Goed</del></p> <p>- In hoegewentel in LOT 1642, 1770, 1769, 1630, 1640, 1760, 1639, 1641</p> <p>- Plastic neusbuisjes in 1768<sub>1</sub></p>
----------------------------	---

BINNENDOOS/PLASTICZAK		
1	Aantal maskers per binnendoos/plasticzak?	50
2	Algemene indruk binnendoos/plasticzak? (vochtplekken, ingedeukt, verkleurd etc)	<input checked="" type="checkbox"/> Integriteit in orde <input type="checkbox"/> Integriteit niet in orde, omdat:  <input type="checkbox"/> Extra stickers opgeplakt, nl:
3	Welk product staat op de binnendoos/plasticzak?	Medical Face Mask
4	Welke leverancier staat op de binnendoos/plasticzak?	Yongli
5	Staat een CE merk op de doos/plasticzak?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
6	Welke norm(en) staan op de binnendoos/plasticzak?	<input type="checkbox"/> EN 149 (FFP) <input type="checkbox"/> N95 <input type="checkbox"/> KN95 <input type="checkbox"/> P2 (Australia) <input type="checkbox"/> KMOEL- 2017-64 Korea <input type="checkbox"/> DS (Japan JMHLW-- <input checked="" type="checkbox"/> EN 14683 (Surgical) <input type="checkbox"/> YY 0469-2011 (Surgical) <input checked="" type="checkbox"/> YY/T 0969 (Face mask) <input type="checkbox"/> GB2626-2006 <input type="checkbox"/> Anders:.... <input type="checkbox"/> Geen
7	Is er een instructie bijgeleverd?	<input checked="" type="checkbox"/> Staat op de doos <input type="checkbox"/> Los in de doos <input type="checkbox"/> Ontbreekt
8	Heeft de instructie betrekking op het masker in de doos/plasticzak?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.
9	Staat er een expiratie datum op binnendoos/plasticzak (shelf life max. 5 jaar)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee 2022-05

## Bijzonderheden:

VERPAKKING OM HET INDIVUELE MASKER		
1	Zit er verpakking om het masker?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
	Zo ja:	
2	Hoe is de verpakking te openen?	<input type="checkbox"/> Gemakkelijk <input type="checkbox"/> Lastig <input type="checkbox"/> Moeilijk
3	Correspondeert de verpakking met de informatie op de binnendoos?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee, het volgende wijkt af:

## Bijzonderheden:

HET MASKER	
1	Algemene indruk masker? <input checked="" type="checkbox"/> Integriteit in orde <input type="checkbox"/> Integriteit niet in orde, omdat:
2	Komt het masker overeen met de foto/tekening op de binnendoos? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ontbreekt <input type="checkbox"/> Nee, het volgende wijkt af:
3	Wat staat er op het masker:  <i>nuf</i>
	Komt dit overeen met wat op de verpakking van het masker staat? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.
	Komt dit overeen met wat er op de binnendoos staat? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> N.v.t.
4	Is de stof is non woven? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
5	Aantal lagen van het masker: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5
6	Heeft het masker een nare geur? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
7	Hoe wordt masker op hoofd bevestigd? <input type="checkbox"/> Met hoofdbanden <input checked="" type="checkbox"/> Met oor elastieken <input type="checkbox"/> Losse touwtjes
8	Hoe zitten de touwtjes/elastieken aan het masker vast? <input checked="" type="checkbox"/> Erop gestanst <input type="checkbox"/> Erin gestanst <input type="checkbox"/> Gelijmd <input type="checkbox"/> Genaaid <input type="checkbox"/> Vast d.m.v.
9	Wat is de kwaliteit van de bevestiging van de touwtjes/elastieken? <input checked="" type="checkbox"/> Goed stevig vast <input type="checkbox"/> Bij een keer dragen geen probleem <input type="checkbox"/> Bij extra kracht laat het los
10	Neusstuk <input checked="" type="checkbox"/> Metaal in de stof <input type="checkbox"/> Kunststof met metalen kern in de stof <input checked="" type="checkbox"/> Kunststof in de stof <input type="checkbox"/> Metaal aan de buitenkant <input type="checkbox"/> Met filterdoek afgedekt <input type="checkbox"/> Rubber strip <input type="checkbox"/> <i>afgehaald van lot</i>

Bijzonderheden:

DE FIT VAN HET MASKER OP HET GEZICHT	
1	Hoe past het masker op het gezicht? <input type="checkbox"/> Goed <input type="checkbox"/> Ruimte bij de kin <input checked="" type="checkbox"/> Ruimte bij neusstuk na aandrukken <input type="checkbox"/> Slechte aansluiting bij wangen <input type="checkbox"/>
2	Waar ontsnapt lucht bij de leaktest <input type="checkbox"/> Niet <input checked="" type="checkbox"/> Neus <input type="checkbox"/> Kin <input checked="" type="checkbox"/> Zijkant <input type="checkbox"/> N.v.t. (Chirurgisch)
3	Kan het masker met de touwtjes en elastieken strakker op het gezicht worden getrokken? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> N.v.t.
4	Wat gebeurt er als het gezicht beweegt? <input type="checkbox"/> Masker blijft op zijn plek <input checked="" type="checkbox"/> Masker verschuift <input type="checkbox"/>
5	Behoudt de neusklem zijn vorm gedurende circa 1 min? <input checked="" type="checkbox"/> Ja → <i>metaal</i> <input checked="" type="checkbox"/> Nee → <i>plastic</i> <input type="checkbox"/> N.v.t.
6	Chirurgisch masker: Wat is de hoogte van het masker wanneer deze uitgevouwen is? <p style="text-align: right;">10,5</p>
7	Chirurgisch masker: wat is de lengte van de neusklem? <p style="text-align: right;">7,5</p>

Bij een chirurgisch masker			
Doos	Materiaal neusbeugel	Breedte neusbeugel	Lengte van het uitgeklapte masker
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Bijzonderheden:

**Disclaimer:** Deze rapportage bevat een onafhankelijk indicatief oordeel van de kwaliteit van de producten. Dit betekent dat deze resultaten slechts een gedeeltelijke weergave zijn van de kwaliteit van de producten. De rapportage is alleen te gebruiken door het LCH en het ministerie VWS ter ondersteuning bij het vrijgeven van producten op de markt. Gegevens uit deze rapportage mogen niet gedeeld worden met derden. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en de rapportage te verwijderen. Het LCH en het ministerie VWS aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

## Beoordelingsformulier voor de spattest

Datum	30-06-2020
Inkoopnummer (indien bekend)	
Lotnummer/X-nummer/Z-nummer	1768-1
Leverancier/Afzender	
Productnaam of naam fabrikant	
Type mondkmasker (volgens de fabrikant)	

### Conditionering (indien van toepassing):

Conditionering uitgevoerd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Aanvang conditionering (Datum & tijd)	29-06-2020	
Einde conditionering (Datum & tijd)	30-06-2020 11:40	

### Spattest

Er worden bij voorkeur 32, maar minimaal 16, maskers getest. Maximaal 3 (32 maskers), en 2 (16 maskers) fails worden geaccepteerd voor een pass.

Masker	Pass	Fail	Masker	Pass	Fail
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aantal gemeten maskers: 32

Aantal fails: 0

### Uitslag Spattest

PASS

FAIL



## Beoordelingsformulier voor de spattest

Datum	25-6-2020
Inkoopnummer (indien bekend)	
Lotnummer/X-nummer/Z-nummer	1768-2
Leverancier/Afzender	
Productnaam of naam fabrikant	
Type mondkmasker (volgens de fabrikant)	

### Conditionering (indien van toepassing):

Conditionering uitgevoerd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Aanvang conditionering (Datum & tijd)	24-6	
Einde conditionering (Datum & tijd)	25-6 16:05	

### Spattest

Er worden bij voorkeur 32, maar minimaal 16, maskers getest. Maximaal 3 (32 maskers), en 2 (16 maskers) fails worden geaccepteerd voor een pass.

Masker	Pass	Fail	Masker	Pass	Fail
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aantal gemeten maskers: 32

Aantal fails: 0

### Uitslag Spattest

PASS

FAIL



## Beoordelingsformulier voor de spattest

Datum	30-06-2020
Inkoopnummer (indien bekend)	
Lotnummer/X-nummer/Z-nummer	1768-3
Leverancier/Afzender	
Productnaam of naam fabrikant	
Type mondkmasker (volgens de fabrikant)	

### Conditionering (indien van toepassing):

Conditionering uitgevoerd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Aanvang conditionering (Datum & tijd)	29-06-2020	
Einde conditionering (Datum & tijd)	30-06-2020 10:55	

### Spattest

Er worden bij voorkeur 32, maar minimaal 16, maskers getest. Maximaal 3 (32 maskers), en 2 (16 maskers) fails worden geaccepteerd voor een pass.

Masker	Pass	Fail	Masker	Pass	Fail
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aantal gemeten maskers: 32

Aantal fails: 1

### Uitslag Spattest

PASS

FAIL



## Beoordelingsformulier voor de spattest

Datum	30-06-2020
Inkoopnummer (indien bekend)	
Lotnummer/X-nummer/Z-nummer	1768-4
Leverancier/Afzender	
Productnaam of naam fabrikant	
Type mondkmasker (volgens de fabrikant)	

### Conditionering (indien van toepassing):

Conditionering uitgevoerd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Aanvang conditionering (Datum & tijd)	29-06-2020	
Einde conditionering (Datum & tijd)	30-06-2020 9:36	

### Spattest

Er worden bij voorkeur 32, maar minimaal 16, maskers getest. Maximaal 3 (32 maskers), en 2 (16 maskers) fails worden geaccepteerd voor een pass.

Masker	Pass	Fail	Masker	Pass	Fail
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

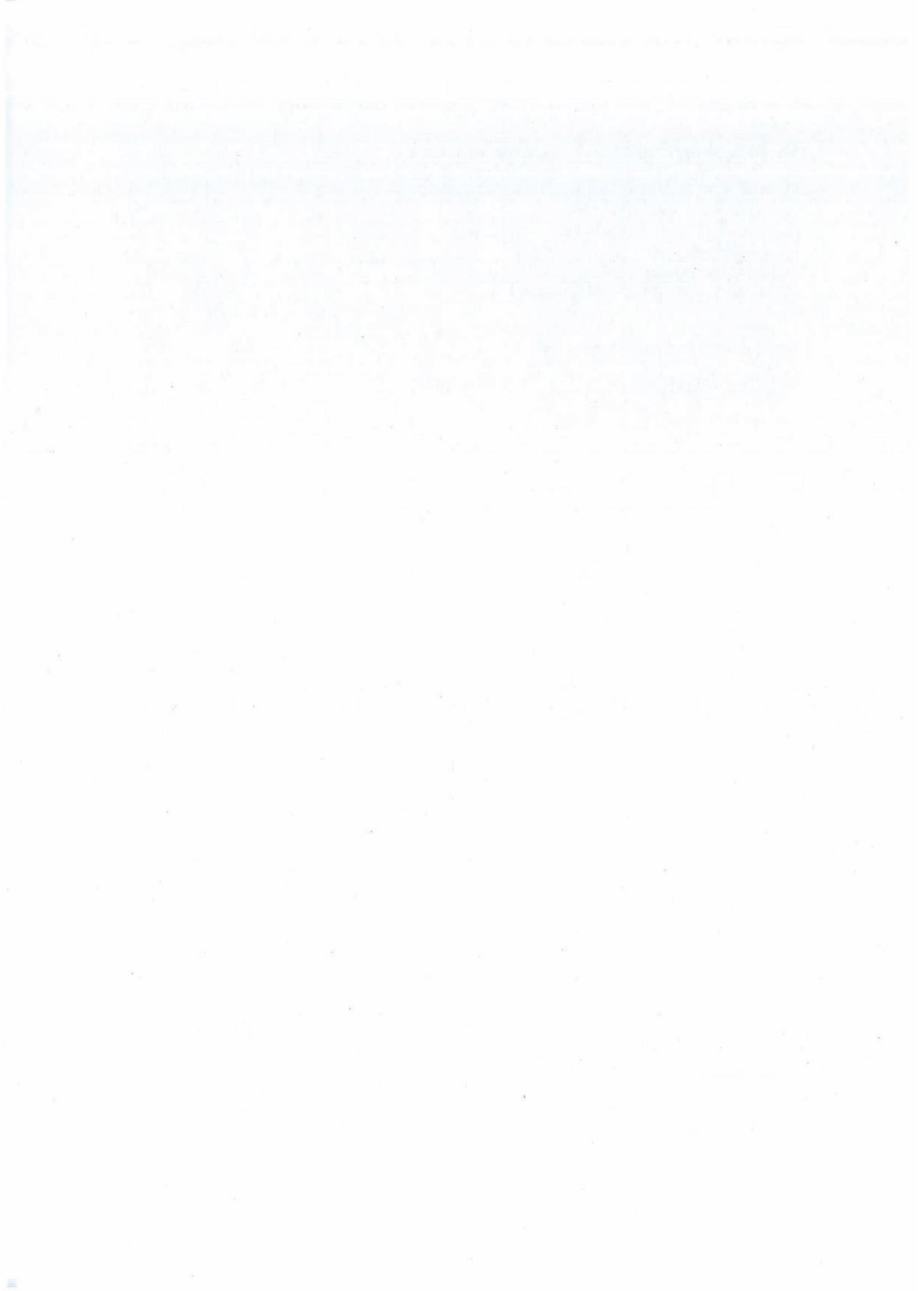
Aantal gemeten maskers: 32

Aantal fails: 2

### Uitslag Spattest

PASS

FAIL



## Beoordelingsformulier voor de spattest

Datum	25-6-2020
Inkoopnummer (indien bekend)	
Lotnummer/X-nummer/Z-nummer	1768-5
Leverancier/Afzender	
Productnaam of naam fabrikant	
Type mondkmasker (volgens de fabrikant)	

### Conditionering (indien van toepassing):

Conditionering uitgevoerd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Aanvang conditionering (Datum & tijd)	24-6	
Einde conditionering (Datum & tijd)	25-6 14:55	

### Spattest

Er worden bij voorkeur 32, maar minimaal 16, maskers getest. Maximaal 3 (32 maskers), en 2 (16 maskers) fails worden geaccepteerd voor een pass.

Masker	Pass	Fail	Masker	Pass	Fail
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aantal gemeten maskers: 32

Aantal fails: 0

### Uitslag Spattest

PASS

FAIL



## Beoordelingsformulier voor de spattest

Datum	30-06-2020
Inkoopnummer (indien bekend)	
Lotnummer/X-nummer/Z-nummer	1768-6
Leverancier/Afzender	
Productnaam of naam fabrikant	
Type mondkmasker (volgens de fabrikant)	

### Conditionering (indien van toepassing):

Conditionering uitgevoerd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Aanvang conditionering (Datum & tijd)	29-06-2020	
Einde conditionering (Datum & tijd)	30-06-2020 11:20	

### Spattest

Er worden bij voorkeur 32, maar minimaal 16, maskers getest. Maximaal 3 (32 maskers), en 2 (16 maskers) fails worden geaccepteerd voor een pass.

Masker	Pass	Fail	Masker	Pass	Fail
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

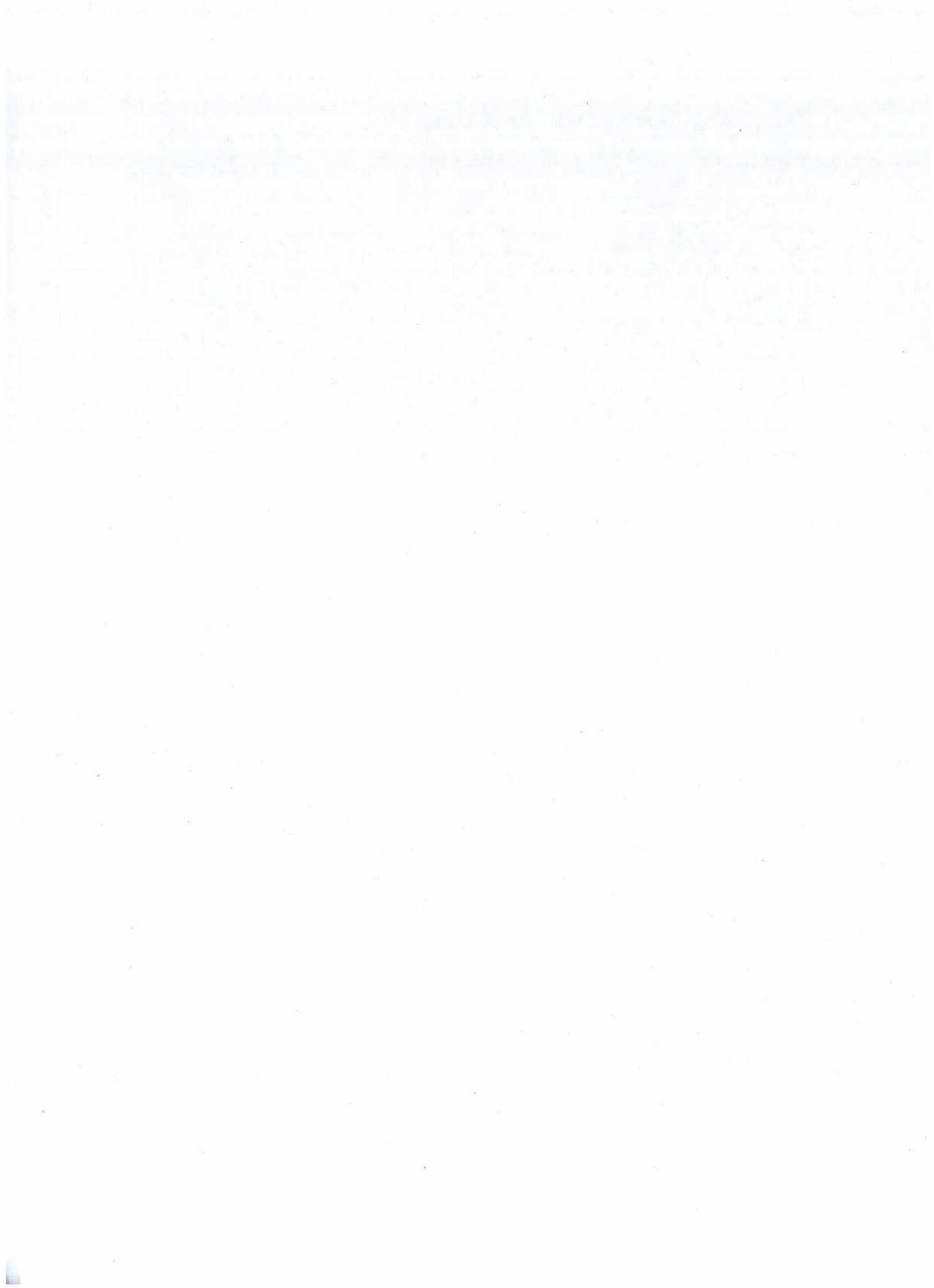
Aantal gemeten maskers: 32

Aantal fails: 1

### Uitslag Spattest

PASS

FAIL





# nutrilab

Certificate of analysis

Order-no : 841736

RIVM - (Corona Advies)

A.van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA BILTHOVEN

Description	: 1768 1	Sample date	:
Client project no	: 20200701	Start date microbiology	: 01 07 2020
Sample received	: 01 07 2020	Sample delivery	:
Report date	: 06 07 2020	Sample temperature	:
Sampling	:	Sample condition	: Sample and packing intact
Packing	:		
Sealed	: No		

Test	Result
<b>Bacterial Filtration Efficiency (BFE)</b>	
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	2.593 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	100.0 %
I 35103 BFE specimen 3	100.0 %
I 35104 BFE specimen 4	99.4 %
I 35105 BFE specimen 5	99.2 %
I 35199 Average BFE	99.7 %
<b>Conclusion*</b>	
I 35290 Mask type based on BFE performance requirements for medical face masks	I/II/IIR

Nutrilab bv [info@nutrilab.nl](mailto:info@nutrilab.nl)  
Postbus 7, 4284 ZG Ryswijk [www.nutrilab.nl](http://www.nutrilab.nl)  
Burgstraat 12, 4283 GG Giessen

t 5.1.2e

KvK 5.1.5

f 5.1.2e

BTW 5.1.5



Page 1 / 2

Explanation of symbols:

Q RVA accredited test (ISO / IEC 17025)  
I Test performed by Nutrilab BV  
E Test performed by sub contractor



# nutrilab

Certificate of analysis

Order-no: 841736

\*) 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  $< 60$   
 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.

Start date analysis: 01-07-2020, end date: 06-07-2020.

Findings are based on the sample as submitted. For more detailed information on applied methods please contact the operational manager

Any interpretation of analytical results mentioned on this certificate lies outside the scope of accreditation

With the unit % is meant: w/w%, unless otherwise stated

Nutrilab is not responsible for the information provided by the client

Only reproduction of the entire certificate is permitted without explicit written authorisation by Nutrilab BV

5.1.2e

5.1.2e

Nutrilab bv  
 Postbus 7 4284 ZG Rijkswijk  
 Burgstraat 12, 4283 GG Giesse  
 t 5.1.2e  
 f 5.1.2e

nele@nutrilab.nl  
 www.nutrilab.nl  
 KvK 18114291  
 BTW 5.1.5



Page 2 / 2

Explanation of symbols

Q RVA accredited test (ISO / IEC 17025)  
 I Test performed by Nutrilab BV  
 E Test performed by sub contractor



# nutrilab

Certificate of analysis

Order-no: 840570

RIVM - (Corona Advies)

A.van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA BILTHOVEN

Description	: 1768 2	Sample date	:
Client project no	: 20200626	Start date microbiology	: 26.06.2020
Sample received	: 25.06.2020	Sample delivery	: Nutrilab BV
Report date	: 30.06.2020	Sample temperature	: Room temperature
Sampling	:	Sample condition	: Sample and packing intact
Packing	:		
Sealed	: No		

Test	Result
<b>Bacterial Filtration Efficiency (BFE)</b>	
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	2.221.5 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	99.9 %
I 35102 BFE specimen 2	100.0 %
I 35103 BFE specimen 3	100.0 %
I 35104 BFE specimen 4	100.0 %
I 35105 BFE specimen 5	100.0 %
I 35199 Average BFE	99.9 %
<b>Conclusion*</b>	
I 35290 Mask type based on BFE performance requirements for medical face masks	Ia / II / IIR

Nutrilab bv  
Postbus 7, 4284 ZG Rijswijk  
Burgstraat 12, 4283 CG Giessen

5.1.5@nutrilab.nl  
www.nutrilab.nl

KvK 18114291

BTW 5.1.5



Page 1 / 2

Explanation of symbols

Q RVA accredited test (ISO / IEC 17025)  
I Test performed by Nutrilab BV  
E Test performed by sub contractor





# nutrilab

## Certificate of analysis

Order-no : 840570

\*) 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  $< 60$   
 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.

Start date analysis: 26-06-2020, end date: 30-06-2020.

Findings are based on the sample as submitted. For more detailed information on applied methods please contact the operational manager.  
 Any interpretation of analytical results mentioned on this certificate lies outside the scope of accreditation.  
 With the unit % is meant: w/w%, unless otherwise stated.  
 Nutrilab is not responsible for the information provided by the client.  
 Only reproduction of the entire certificate is permitted without explicit written authorisation by Nutrilab BV.

5.1.2e

5.1.2e

Nutrilab bv  [info@nutrilab.nl](mailto:info@nutrilab.nl)  
 Posibus 7, 4284 ZG Rijswijk [www.nutrilab.nl](http://www.nutrilab.nl)  
 Burgstraat 12, 4283 GG Giesse

t 5.1.2e KvK 18114291  
 f 5.1.2e BTW 5.1.5



Page 2 / 2

Explanation of symbols:

Q RvA accredited test (ISO / IEC 17025)  
 I Test performed by Nutrilab BV  
 E Test performed by sub-contractor





# nutrilab

Certificate of analysis

Order no: 841648

RIVM - (Corona Advies)

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA BILTHOVEN

Description	: 1768.3	Sample date	:
Client project no	: 20200630	Start date microbiology	: 01-07-2020
Sample received	: 30-06-2020	Sample delivery	:
Report date	: 02-07-2020	Sample temperature	:
Sampling	:	Sample condition	: Sample and packing intact
Packing	:		
Sealed	: No		

Test	Result
<b>Bacterial Filtration Efficiency (BFE)</b>	
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	2.977 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	99.9 %
I 35102 BFE specimen 2	100 %
I 35103 BFE specimen 3	100 %
I 35104 BFE specimen 4	99.9 %
I 35105 BFE specimen 5	100 %
I 35199 Average BFE	100 %
<b>Conclusion*</b>	
I 35290 Mask type based on BFE performance requirements for medical face masks	I/II/IIR

Nutrilab bv  
Postbus 7, 4284 ZG Rijswijk  
Burgstraat 12, 4283 GC Giessen  
t 5 1 2e  
f 5 1 2e

0 1 0 Functie: [info@nutrilab.nl](mailto:info@nutrilab.nl)  
[www.nutrilab.nl](http://www.nutrilab.nl)  
KvK 18114291  
BTW 5.1.5



Page 1 / 2

Explanation of symbols

Q RvA accredited test (ISO / IEC 17025)  
I Test performed by Nutrilab BV  
E Test performed by sub-contractor



# nutrilab

Certificate of analysis

Order-no: 841648

\*) 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  $< 60$   
 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.

Start date analysis: 01-07-2020, end date: 02-07-2020

Findings are based on the sample as submitted. For more detailed information on applied methods please contact the operational manager.

Any interpretation of analytical results mentioned on this certificate lies outside the scope of accreditation.

With the unit % is meant w/w%, unless otherwise stated.

Nutrilab is not responsible for the information provided by the client.

Only reproduction of the entire certificate is permitted without explicit written authorisation by Nutrilab BV.

5.1.2e

5.1.2e

Nutrilab bv

Postbus 7, 4284 ZG Rijswijk

Burgstraat 12, 4283 GG Giessen

t 5.1.2e

f 5.1.2e

tele @nutrilab.nl

www.nutrilab.nl

KvK 18114291

BTW 5.1.5



Page 2 / 2

Explanation of symbols

Q RVA accredited test (ISO / IEC 17025)

I Test performed by Nutrilab BV

E Test performed by sub contractor



# nutrilab

Certificate of analysis

Order-no: 841651

RIVM - (Corona Advies)

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA BILTHOVEN

Description	: 1768 4	Sample date	:
Client project no	: 20200630	Start date microbiology	: 01-07-2020
Sample received	: 30-06-2020	Sample delivery	:
Report date	: 02-07-2020	Sample temperature	:
Sampling	:	Sample condition	: Sample and packing intact
Packing	:		
Sealed	: No		

Test	Result
<b>Bacterial Filtration Efficiency (BFE)</b>	
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	2,977 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 %
I 35102 BFE specimen 2	100 %
I 35103 BFE specimen 3	100 %
I 35104 BFE specimen 4	100 %
I 35105 BFE specimen 5	100 %
I 35199 Average BFE	100 %
<b>Conclusion*</b>	
I 35290 Mask type based on BFE performance requirements for medical face masks	I/II/III

Nutrilab bv  
Postbus 7, 4284 ZC Rijswijk  
Burgstraat 12, 4283 GG Giessen  
t. 5.1.2e  
f. 5.1.2e

telefoon: nutrilab.nl  
www.nutrilab.nl

KvK 18114201  
BTW 5.1.5



Page 1 / 2

Explanation of symbols

Q RvA accredited test (ISO / IEC 17025)  
I Test performed by Nutrilab BV  
E Test performed by sub-contractor



# nutrilab

Certificate of analysis

Order-no: 841651

\*) 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  $< 60$   
 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.

Start date analysis: 01-07-2020, end date: 02-07-2020.

Findings are based on the sample as submitted. For more detailed information on applied methods please contact the operational manager.

Any interpretation of analytical results mentioned on this certificate lies outside the scope of accreditation.

With the unit % is meant w/w% unless otherwise stated.

Nutrilab is not responsible for the information provided by the client.

Only reproduction of the entire certificate is permitted without explicit written authorisation by Nutrilab BV.

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Nutrilab bv  
 Postbus 7, 4284 ZG Rijswijk  
 Burgstraat 12, 4283 CG Giessen

tele [nl@nutrilab.nl](mailto:nl@nutrilab.nl)  
[www.nutrilab.nl](http://www.nutrilab.nl)

KvK 18114291

BTW 5.1.5



Page 2 / 2

Explanation of symbols

Q RVA accredited test (ISO / IEC 17025)  
 I Test performed by Nutrilab BV  
 E Test performed by sub contractor

5.1.2e



# nutrilab

Certificate of analysis

Order-no : 840571

RIVM - (Corona Advies)

A.van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA BILTHOVEN

Description	: 1768 5	Sample date	:
Client project no	: 20200626	Start date microbiology	: 29 06 2020
Sample received	: 25 06 2020	Sample delivery	: Nutrilab BV
Report date	: 30 06 2020	Sample temperature	: Room temperature
Sampling	:	Sample condition	: Sample and packing intact
Packing	:		
Sealed	: No		

Test	Result
<b>Bacterial Filtration Efficiency (BFE)</b>	
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	2,221.5 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	100.0 %
I 35103 BFE specimen 3	100.0 %
I 35104 BFE specimen 4	99.8 %
I 35105 BFE specimen 5	100.0 %
I 35199 Average BFE	100.0 %
<b>Conclusion*</b>	
I 35290 Mask type based on BFE performance requirements for medical face masks	Ia / II / IIR

Nutrilab bv  
Postbus 7, 4284 ZG Rijswijk  
Burgstraat 12, 4283 GG Giessen  
t. 5.1.2e  
i. 5.1.2e

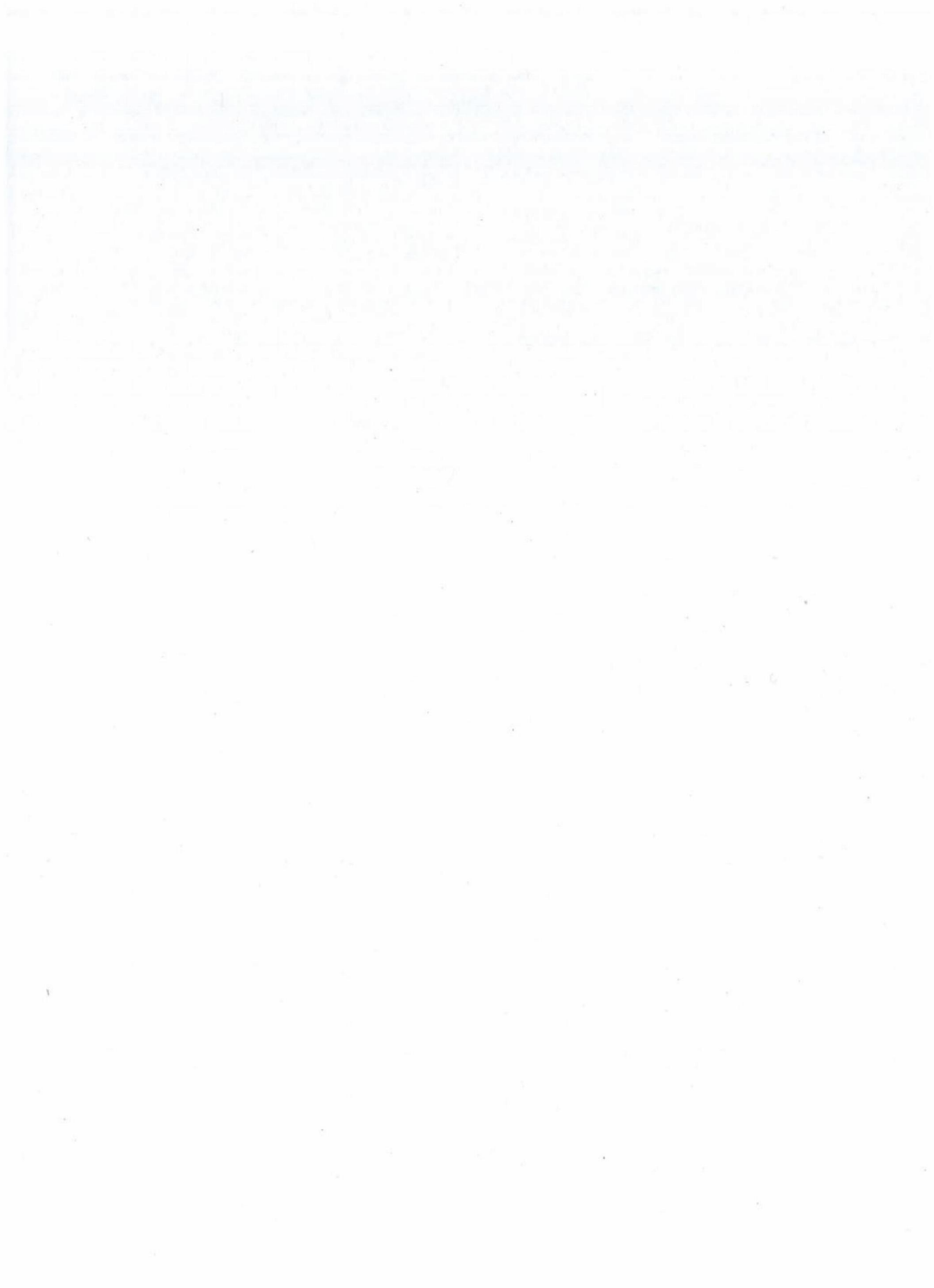
www.nutrilab.nl  
www.nutrilab.nl  
KvK 18114201  
BTW 5.1.5



Page 1 / 2

Explanation of symbols:

Q RvA accredited test (ISO / IEC 17025)  
I Test performed by Nutrilab BV  
E Test performed by sub-contractor





# nutrilab

Certificate of analysis

Order-no: 840571

\*) 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  $< 60$   
 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.

Start date analysis: 29-06-2020, end date: 30-06-2020.

Findings are based on the sample as submitted. For more detailed information on applied methods please contact the operational manager.

Any interpretation of analytical results mentioned on this certificate lies outside the scope of accreditation.

With the unit % is meant, w/w%, unless otherwise stated.

Nutrilab is not responsible for the information provided by the client.

Only reproduction of the entire certificate is permitted without explicit written authorisation by Nutrilab BV.

5.1.2e

5.1.2e

Nutrilab bv  
 Postbus 7, 4284 ZG Rijswijk  
 Burgstraat 12, 4283 GG Giessen  
 t. 5.1.2e  
 f. 5.1.2e

5.1.2e  
 www.nutrilab.nl  
 KvK 18114291  
 BTW 5.1.5



Page 2 / 2

Explanation of symbols

Q RvA accredited test (ISO / IEC 17025)  
 I Test performed by Nutrilab BV  
 E Test performed by sub contractor





# nutrilab

Certificate of analysis

Order-no: 841737

RIVM - (Corona Advies)

A.van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA BILTHOVEN

Description	: 1768 6	Sample date	:
Client project no	: 20200701	Start date microbiology	: 01-07-2020
Sample received	: 01-07-2020	Sample delivery	:
Report date	: 06-07-2020	Sample temperature	:
Sampling	:	Sample condition	: Sample and packing intact
Packing	:		
Sealed	: No		

Test	Result
<b>Bacterial Filtration Efficiency (BFE)</b>	
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	2.593 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	100.0 %
I 35199 Average BFE	100.0 %
<b>Conclusion*</b>	
I 35290 Mask type based on BFE performance requirements for medical face masks	I/II/IIR





# nutrilab

Certificate of analysis

Order-no: 841737

\*) 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  $< 60$   
 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.

Start date analysis: 01-07-2020, end date: 06-07-2020.

Findings are based on the sample as submitted. For more detailed information on applied methods please contact the operational manager.

Any interpretation of analytical results mentioned on this certificate lies outside the scope of accreditation.

With the unit % is meant, w/w%, unless otherwise stated.

Nutrilab is not responsible for the information provided by the client.

Only reproduction of the entire certificate is permitted without explicit written authorisation by Nutrilab BV.

5.1.2e

5.1.2e

Nutrilab bv  
 Postbus 7, 4284 ZG Rijswijk  
 Burgstraat 12, 4283 GG Giessen  
 t 5.1.2e  
 f 5.1.2e

nele@nutrilab.nl  
 www.nutrilab.nl

KvK 18114291  
 BTW 5.1.5



Page 2 / 2

Explanation of symbols.

Q RVA accredited test (ISO / IEC 17025)  
 I Test performed by Nutrilab BV  
 E Test performed by sub-contractor

## Inboekrapport VWS

Naam Ontvanger:

5.1.2e

Datum:

16-6-20

Aantal  
inkooporder/pakbon

Lotnummer

1768

Aantal pallets

25

Totaal stuks

1.000.000

Aantal samples

450

Totaal aantal na samples

999.550

Aantal per pallet

40.000

Aantal per doos

2000

Aantal per verpakkingseenheid

50

Aantal komt overeen  
met  
inkooporder/pakbonJA /  
NEE

Zo niet

Telling bevestigd door

Naam:

Paraaf:

Artikelnummer:

974

Inkooporder  
nummer

304365

LCH-nummer

2020-0200-07 ~~002~~Kwaliteitscontrole  
RIVMJA /  
NEE

GOEDGEKEURD / AFGEKEURD

Bijzonderheden:

Locatie:

013-029-01  
+1/mingeboekt  
door:

013-077-01