

09.02.2022

Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage 6290 vom 12. Januar 2022
des Abgeordneten Stefan Kämmerling SPD
Drucksache 17/16234

Prüfung der Emix-Masken auf deren Schutzwirkung

Vorbemerkung der Kleinen Anfrage

Die Landesregierung gibt in der Drucksache 17/14805 eine Übersicht über die von ihr beschaffte Schutzausrüstung im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie mit einem damaligen Gegenwert von 464.174.059,47 Euro.¹

In der Kleinen Anfrage 5325 lautet die Frage Nummer 3: „Waren die o.g. (Emix-Masken) von der nordrhein-westfälischen Landesregierung gekauften Masken zum Zeitpunkt der Bestellung auf ihre Schutzwirkung geprüft?“²

In der Landtags-Drucksache 17/14078 gibt der nordrhein-westfälische Gesundheitsminister Karl-Josef Laumann an, die von der Firma Emix gelieferten Masken seien am 25. März 2020 stichprobenartig durch das Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) analog zum Prüfgrundsatz für Corona-Virus Pandemie Atemschutzmasken überprüft worden. Dabei habe sich kein Grund zur Beanstandung ergeben.³ Zusätzlich seien für diese Masken eine behördliche Bestätigung ausgestellt und diesen beigelegt worden, um Klarheit bei Verwendern über die Nutzbarkeit, eine Rückverfolgbarkeit sowie die Einhaltung der Vorgaben aus Nr. 8 der Empfehlung (EU) 2020/403 sicherzustellen.⁴

Der Minister für Arbeit, Gesundheit und Soziales hat die Kleine Anfrage 6290 mit Schreiben vom 9. Februar 2022 namens der Landesregierung im Einvernehmen mit dem Ministerpräsidenten und allen Ressorts beantwortet.

Vorbemerkung der Landesregierung

Nach den europarechtlichen Bestimmungen der Verordnung (EU) 2016/425 darf persönliche Schutzausrüstung nur dann in den Verkehr gebracht werden, wenn das hierfür vorgesehene

¹ <https://www.landtag.nrw.de/portal/WWW/dokumentenarchiv/Dokument/MMD17-14805.pdf>

² <https://www.landtag.nrw.de/portal/WWW/dokumentenarchiv/Dokument/MMD17-14330.pdf>

³ <https://www.landtag.nrw.de/portal/WWW/dokumentenarchiv/Dokument/MMD17-14078.pdf>

⁴ Ebenda.

Konformitätsbewertungsverfahren, an dem ggf. eine notifizierte Stelle zu beteiligen ist, durchgeführt wurde und eine ordnungsgemäße CE-Kennzeichnung, bei Beteiligung einer notifizierten Stelle unter Hinzufügung der vierstelligen Kennnummer der notifizierten Stelle, erfolgt ist. Ordnungsgemäß CE-gekennzeichnete und verkehrsfähige persönliche Schutzausrüstung bedarf keiner zusätzlichen Prüfung.

Zu Beginn der Corona-Pandemie im Jahr 2020 war weltweit Schutzausrüstung nur sehr schwer zu beschaffen.

Die Bestände in den Krankenhäusern wurden immer knapper und die medizinische Versorgung war dadurch gefährdet. An die Landesregierung wurden aus dem Gesundheitswesen zahlreiche Forderungen herangetragen, eine zentrale Versorgung mit Schutzmaterial sicherzustellen. Vor dem Hintergrund einer zunehmenden Überlastung der Krankenhäuser, einer weltweit steigenden Nachfrage nach Schutzmaterial und einer sich zuspitzenden Situation im Kreis Heinsberg, erschien es geboten, auf dem Weltmarkt unverzüglich möglichst umfassende Käufe zu tätigen, um ärztliches Personal, Pflegende und Patienten zu schützen. Die weltweit noch verfügbare Schutzausrüstung war in Teilen nicht für den europäischen Markt vorgesehen und musste daher hinsichtlich der europarechtlichen Bestimmungen für das Inverkehrbringen neu bewertet werden.

Gemäß der bundesrechtlichen Vorschriften des § 9 Absatz 1 Verordnung zur Sicherstellung der Versorgung der Bevölkerung mit Produkten des medizinischen Bedarfs bei der durch das Coronavirus SARS-CoV-2 verursachten Epidemie (MedBVSV) durften persönliche Schutzausrüstungen, die in den Vereinigten Staaten von Amerika, Kanada, Australien oder Japan verkehrsfähig waren, durch einen Wirtschaftsakteur auf dem deutschen Markt bereitgestellt werden, soweit es zur Bewältigung der vom Deutschen Bundestag nach § 5 Absatz 1 Satz 1 IfSG festgestellten epidemischen Lage von nationaler Tragweite und der damit verbundenen Mangelsituation erforderlich war.

Auch diese persönliche Schutzausrüstung bedarf keiner zusätzlichen Prüfung.

Nach § 9 Absatz 2 MedBVSV musste bei persönlicher Schutzausrüstung aus anderen als den in Absatz 1 genannten Staaten (z.B. KN95-Masken aus China) in einem Bewertungsverfahren durch eine geeignete Stelle auf Grund eines von der Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) auf ihrer Internetseite veröffentlichten Prüfgrundsatzes festgestellt werden, dass sie ein den grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen nach Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425 vergleichbares Gesundheits- und Sicherheitsniveau bieten.

- 1. Sind die Produkte aller in der Drucksache 17/14805 genannten Hersteller auf deren Schutzwirkung geprüft worden?**
- 2. Wurden Teile der Lieferungen von Masken keiner Prüfung unterzogen?**

Die Fragen 1 und 2 werden wegen des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet:

Alle vom Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales (MAGS) NRW von der Firma Emix beschafften Atemschutzmasken (persönliche Schutzausrüstung), die formal nicht dem regulären FFP-Standard gemäß der europäischen Norm DIN EN 149 entsprachen (vornehmlich KN95-Masken) wurden stichprobenartig einer labortechnischen Überprüfung durch das Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) unterzogen. Es wurden dabei Stichproben aller Maskentypen aller Hersteller überprüft. Erst wenn es bei dieser

Prüfung keine Beanstandungen gab, wurden die Atemschutzmasken zur weiteren Verteilung freigegeben und eine behördliche Bestätigung ausgestellt.

3. Welche Masken welcher Hersteller hat das IFA am 25.3.2020 geprüft?

Lanxin GB2626-2006 KN95

Lvjian KN95

Dasheng DTC3X N95

Kangweijia KN95

Die ersten Prüfberichte sind auf den 25. März 2020 datiert. Gegenstand dieser Prüfungen waren bereits Atemschutzmasken aus Lieferungen ab dem 20. März 2020. Aufgrund der Eilbedürftigkeit in Bezug auf die Mangelsituation in den medizinischen Einrichtungen erhielt das MAGS NRW jedoch bereits direkt im Anschluss an die Prüfung eine kurze Mitteilung des IFA über die Prüfergebnisse als Freigabe, um mit der Verteilung möglichst zeitnah starten zu können und nicht auf die Erstellung und Übersendung der Prüfberichte warten zu müssen.

4. Nach welchen Verfahren hat das IFA die Schutzmasken geprüft bzw. zu welchem Ergebnis sind die Prüfungen gekommen? (Bitte nach Produkttyp, Prüfbausteinen, Prüfverfahren und Ergebnis aufschlüsseln)

Siehe anliegende Prüfberichte. (Anlage 1 - 4)

Es ist zu beachten, dass die Paraffinöl-Prüfung zu Ziffer 7 der Prüfprotokolle nach den Vorgaben des MAGS nur orientierend mit durchgeführt wurde. Entscheidend für die Qualität der Masken als Schutzmaske gegen die Corona SARS-CoV-2 Pandemie ist die NaCl-Durchlassprüfung zu Ziffer 8 der Prüfprotokolle. Es wurden nur Masken freigegeben, die diese Prüfung bestanden haben, d.h. einen maximalen NaCl-Filterdurchlass von 6% hatten.

Diese Vorgehensweise entspricht auch dem Prüfgrundsatz für Corona SARS-CoV-2 Pandemie Atemschutzmasken Rev. 2 vom 02. Juni 2020 der ZLS, nachdem mindestens die Anforderungen aus einem der beiden Verfahren erfüllt werden muss. Da es vorliegend um den Schutz vor virusbelasteten Aerosolen ging, hat das MAGS immer auf eine Erfüllung der NaCl-Prüfung bestanden.

5. Kann die Landesregierung die o.g. ausgestellten behördlichen Bestätigungen nachweisen? (Bitte um Übersendung der behördlichen Bestätigungen)

Siehe anliegende behördliche Bestätigungen. (Anlage 5)

Datum/Date: 25.03.2020 Krs/MS

PRÜFBERICHT TEST REPORT

Nr./No.: 202021102/2120

- | | | |
|----------|--|---|
| 1 | Auftraggeber/
Customer | Ministerium für Arbeit, Gesundheit
und Soziales Nordrhein-Westfalen
Fürstenwall 25
40219 Düsseldorf
Deutschland |
| 2 | Prüfmuster/
Test specimen | Atemschutzgerät |
| 2.1 | Hersteller/
Manufacturer | -,- |
| 2.2 | Bauart, Bezeichnung/
Type, designation | Partikelfiltrierende Halbmaske / DTC3X TC-84A-4329 NIOSH N95 |
| | Kennzeichnung/
Marking | DTC3X TC-84A-4329 NIOSH N95 |
| 2.3 | Bestimmungsgemäße
Verwendung/
Intended use | -,- |
| 2.4 | Datum der Herstellung/
Date of fabrication | 2020 |
| 2.5 | Weitere Angaben/
Further details | -,- |



3 Prüfung/ Testing

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test Teilprüfung
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing März 2020
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements DIN EN 149:2009

4 Beurteilung, Eignung/ Assessment, suitability (Besondere Hinweise/ Special remarks)

Besondere Hinweise:

5 Gültigkeit des Prüfberichtes/ Validity of Test Report

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested objects only.

Einschränkungen der Gültigkeit oder Verwendung dieses Prüfberichtes:
Limitation of validity or use of this Test Report:

6 Allgemeine Hinweise/ General remarks

Dieser Prüfbericht besteht aus
The present Test Report consists of

6

Seiten.
Pages.

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung. Zum vollständigen Prüfbericht gehört das Prüfprotokoll, aus dem die Einzelangaben ersichtlich sind.
Pages 1 to 3 indicate the overall test result. The complete Test Report also includes the test protocol containing all pertinent details.

Dieser Prüfbericht berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, BG-Zeichens oder CE-Zeichens.

The present Test Report does n o t warrant the use of the GS-label, BG-label or CE-mark.



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Im Übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.

Für die Prüfung:

For the testing:

Dipl.-Ing. Judith Krisinger

Leiter(in) des Prüflabors

Head of Testlaboratory



Prüfprotokoll Test protocol

1. **Prüfgrundlage:** DIN EN 149:2009
2. **Art der Prüfung:** Teilprüfung
3. **Antragsteller:** Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales Nordrhein-Westfalen
4. **Prüfmuster**
 - 4.1 Bauart: Partikelfiltrierende Halbmaske
 - 4.2 Bezeichnung: DTC3X TC-84A-4329 NIOSH N95
 - 4.3 Kennzeichnung: DTC3X TC-84A-4329 NIOSH N95
 - 4.4 Geräteklasse: -, -

5. Konditionierung

5.1 Temperaturkonditionierung

Eine entsprechend Tabelle 4 der DIN EN 149:2009 genannte Anzahl von partikelfiltrierenden Halbmasken wurden vor den weiteren in Tabelle 4 genannten Prüfungen einer Temperaturkonditionierung gemäß DIN EN 149:2009 Abschnitt 8.3.2 unterzogen.

Nach der Temperaturkonditionierung darf keine filtrierende Halbmaske zusammenfallen.

6. Atemwiderstand

6.1 Anforderungen

Max. Einatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 30 l/min: 70 Pa

Max. Einatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 95 l/min: 240 Pa

Max. Ausatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 160 l/min: 300 Pa

6.2 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Atemwiderstand [Pa]		
		Einatmen mit 30 l/min	Einatmen mit 95 l/min	Ausatmen mit 160 l/min
1	EN 149:2001, 8.3.2	45	158	247
2	EN 149:2001, 8.3.2	34	111	185

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
 This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
 The test results apply to the tested object only.



7. Filterdurchlass bei Prüfung mit Paraffinöl-Aerosol

7.1 Prüfvolumenstrom: 95 l/min

7.2 Anforderungen

Max. Durchlassgrad: 6,0 %

7.3 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Durchlassgrad [%]	
		Messwert 1	Messwert 2
1	Anlieferungszustand	2,38	-, -
2	EN 149:2001, 8.3.2	6,84	-, -

Messwert 1: Durchlassgrad nach 3 Minuten

Messwert 2: Maximaler Durchlassgrad während 120 mg Paraffinöl-Exposition

8. Filterdurchlass bei Prüfung mit Natriumchlorid-Aerosol

8.1 Prüfvolumenstrom: 95 l/min

8.2 Anforderungen

Max. Durchlassgrad: 6,0 %

8.3 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Durchlassgrad [%]	
		Messwert 1	Messwert 2
1	EN 149:2001, 8.3.2	0,04	-, -

Messwert 1: Durchlassgrad nach 3 Minuten

Messwert 2: Maximaler Durchlassgrad

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
 This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
 The test results apply to the tested object only.



9. Bild



Die hier aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich auf die geprüften Objekte.

Eine Aussage über die Gleichmäßigkeit der Produktion lässt sich hieraus nicht ableiten.

Institut für Arbeitsschutz – IFA –
Im Auftrag

Dipl.-Ing. Judith Krisinger

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.

**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Datum/Date: 25.03.2020 Krs/MS

PRÜFBERICHT **TEST REPORT**

Nr./No.: 202021109/2120

- | | | |
|------------|---|---|
| 1 | Auftraggeber/
Customer | Ministerium für Arbeit, Gesundheit
und Soziales Nordrhein-Westfalen
Fürstenwall 25
40219 Düsseldorf
Deutschland |
| 2 | Prüfmuster/
Test specimen | Atemschutzgerät |
| 2.1 | Hersteller/
Manufacturer | -, - |
| 2.2 | Bauart, Bezeichnung/
Type, designation | Partikelfiltrierende Halbmaske / PM2.5 / KN95 (grau) |
| | Kennzeichnung/
Marking | PM2.5 / KN95 (grau) |
| 2.3 | Bestimmungsgemäße
Verwendung/
Intended use | -, - |
| 2.4 | Datum der Herstellung/
Date of fabrication | 2020 |
| 2.5 | Weitere Angaben/
Further details | -, - |



3 Prüfung/ Testing

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test Teilprüfung
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing März 2020
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements DIN EN 149:2009

4 Beurteilung, Eignung/ Assessment, suitability (Besondere Hinweise/ Special remarks)

-, -

Besondere Hinweise:

-, -

5 Gültigkeit des Prüfberichtes/ Validity of Test Report

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested objects only.

Einschränkungen der Gültigkeit oder Verwendung dieses Prüfberichtes:
Limitation of validity or use of this Test Report:

-, -

6 Allgemeine Hinweise/ General remarks

Dieser Prüfbericht besteht aus
The present Test Report consists of

6

Seiten.
Pages.

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung. Zum vollständigen Prüfbericht gehört das Prüfprotokoll, aus dem die Einzelangaben ersichtlich sind.
Pages 1 to 3 indicate the overall test result. The complete Test Report also includes the test protocol containing all pertinent details.

Dieser Prüfbericht berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, BG-Zeichens oder CE-Zeichens.

The present Test Report does n o t warrant the use of the GS-label, BG-label or CE-mark.



Im Übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.

Für die Prüfung:
For the testing:

Dipl.-Ing. Judith Krisinger

Leiter(in) des Prüflabors
Head of Testlaboratory

Prüfprotokoll Test protocol

1. **Prüfgrundlage:** DIN EN 149:2009
2. **Art der Prüfung:** Teilprüfung
3. **Antragsteller:** Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales Nordrhein-Westfalen
4. **Prüfmuster**
 - 4.1 **Bauart:** Partikelfiltrierende Halbmaske
 - 4.2 **Bezeichnung:** PM2.5 / KN95 (grau)
 - 4.3 **Kennzeichnung:** PM2.5 / KN95 (grau)
 - 4.4 **Gerätekategorie:** -, -

5. **Konditionierung**

5.1 **Temperaturkonditionierung**

Eine entsprechend Tabelle 4 der DIN EN 149:2009 genannte Anzahl von partikelfiltrierenden Halbmasken wurden vor den weiteren in Tabelle 4 genannten Prüfungen einer Temperaturkonditionierung gemäß DIN EN 149:2009 Abschnitt 8.3.2 unterzogen.

Nach der Temperaturkonditionierung darf keine filtrierende Halbmaske zusammenfallen.

6. **Atemwiderstand**

6.1 **Anforderungen**

Max. Einatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 30 l/min: 70 Pa

Max. Einatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 95 l/min: 240 Pa

Max. Ausatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 160 l/min: 300 Pa

6.2 **Prüfergebnisse**

Prüfung	Konditionierung	Atemwiderstand [Pa]		
		Einatmen mit 30 l/min	Einatmen mit 95 l/min	Ausatmen mit 160 l/min
1	Anlieferungszustand	-, -	85	130

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.



7. Filterdurchlass bei Prüfung mit Paraffinöl-Aerosol

7.1 Prüfvolumenstrom: 95 l/min

7.2 Anforderungen

Max. Durchlassgrad: 6 %

7.3 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Durchlassgrad [%]	
		Messwert 1	Messwert 2
1	Anlieferungszustand	8,49	-, -
2	EN 149:2001, 8.3.2	11,4	-, -

Messwert 1: Durchlassgrad nach 3 Minuten

Messwert 2: Maximaler Durchlassgrad während 120 mg Paraffinöl-Exposition

8. Filterdurchlass bei Prüfung mit Natriumchlorid-Aerosol

8.1 Prüfvolumenstrom: 95 l/min

8.2 Anforderungen

Max. Durchlassgrad: 6 %

8.3 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Durchlassgrad [%]	
		Messwert 1	Messwert 2
1	EN 149:2001, 8.3.2	2,74	-, -

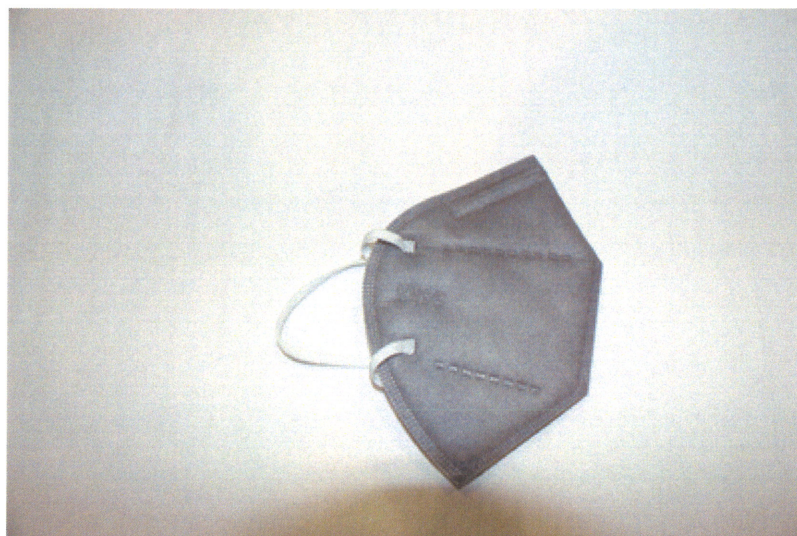
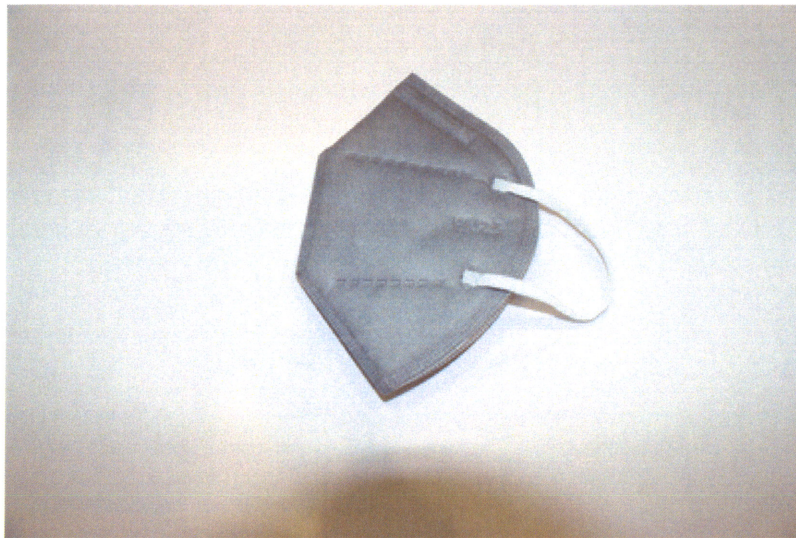
Messwert 1: Durchlassgrad nach 3 Minuten

Messwert 2: Maximaler Durchlassgrad

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.

9. Bild



Die hier aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich auf die geprüften Objekte.

Eine Aussage über die Gleichmäßigkeit der Produktion lässt sich hieraus nicht ableiten.

Institut für Arbeitsschutz – IFA –
Im Auftrag



Dipl.-Ing. Judith Krisinger

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.

Datum/Date: 25.03.2020 Krs/MS

PRÜFBERICHT TEST REPORT

Nr./No.: 202021073/2120

- | | |
|---|---|
| 1 Auftraggeber/
Customer | Ministerium für Arbeit, Gesundheit
und Soziales Nordrhein-Westfalen
Fürstenwall 25
40219 Düsseldorf
Deutschland |
| 2 Prüfmuster/
Test specimen | Atemschutzgerät |
| 2.1 Hersteller/
Manufacturer | -,- |
| 2.2 Bauart, Bezeichnung/
Type, designation | Partikelfiltrierende Halbmaske / LANXIN GB2626-2006 KN95 |
| Kennzeichnung/
Marking | LANXIN GB2626-2006 KN95 |
| 2.3 Bestimmungsgemäße
Verwendung/
Intended use | -,- |
| 2.4 Datum der Herstellung/
Date of fabrication | 2020 |
| 2.5 Weitere Angaben/
Further details | -,- |



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

3 Prüfung/ Testing

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test Teilprüfung
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing März 2020
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements DIN EN 149:2009

4 Beurteilung, Eignung/ Assessment, suitability (Besondere Hinweise/ Special remarks)

Besondere Hinweise:

-, -

5 Gültigkeit des Prüfberichtes/ Validity of Test Report

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested objects only.

Einschränkungen der Gültigkeit oder Verwendung dieses Prüfberichtes:
Limitation of validity or use of this Test Report:

-, -

6 Allgemeine Hinweise/ General remarks

Dieser Prüfbericht besteht aus
The present Test Report consists of

6

Seiten.
Pages.

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung. Zum vollständigen Prüfbericht gehört das Prüfprotokoll, aus dem die Einzelangaben ersichtlich sind.
Pages 1 to 3 indicate the overall test result. The complete Test Report also includes the test protocol containing all pertinent details.

Dieser Prüfbericht berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, BG-Zeichens oder CE-Zeichens.
The present Test Report does n o t warrant the use of the GS-label, BG-label or CE-mark.



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Im Übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.

Für die Prüfung:
For the testing:

Dipl.-Ing. Judith Krisinger

Leiter(in) des Prüflabors
Head of Testlaboratory



Prüfprotokoll

Test protocol

1. **Prüfgrundlage:** DIN EN 149:2009
2. **Art der Prüfung:** Teilprüfung
3. **Antragsteller:** Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales Nordrhein-Westfalen
4. **Prüfmuster**
 - 4.1 Bauart: Partikelfiltrierende Halbmaske
 - 4.2 Bezeichnung: LANXIN GB2626-2006 KN95
 - 4.3 Kennzeichnung: LANXIN GB2626-2006 KN95
 - 4.4 Geräteklasse: -,-

5. Konditionierung

5.1 Temperaturkonditionierung

Eine entsprechend Tabelle 4 der DIN EN 149:2009 genannte Anzahl von partikelfiltrierenden Halbmasken wurden vor den weiteren in Tabelle 4 genannten Prüfungen einer Temperaturkonditionierung gemäß DIN EN 149:2009 Abschnitt 8.3.2 unterzogen.

Nach der Temperaturkonditionierung darf keine filtrierende Halbmaske zusammenfallen.

6. Atemwiderstand

6.1 Anforderungen

Max. Einatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 30 l/min: 70 Pa

Max. Einatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 95 l/min: 240 Pa

Max. Ausatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 160 l/min: 300 Pa

6.2 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Atemwiderstand [Pa]		
		Einatmen mit 30 l/min	Einatmen mit 95 l/min	Ausatmen mit 160 l/min
1	EN 149:2001, 8.3.2	40	144	248
2	EN 149:2001, 8.3.2	38	122	212

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

7. Filterdurchlass bei Prüfung mit Paraffinöl-Aerosol

7.1 Prüfvolumenstrom: 95 l/min

7.2 Anforderungen

Max. Durchlassgrad: 6,0 %

7.3 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Durchlassgrad [%]	
		Messwert 1	Messwert 2
1	Anlieferungszustand	2,81	-, -
2	EN 149:2001, 8.3.2	1,90	-, -

Messwert 1: Durchlassgrad nach 3 Minuten

Messwert 2: Maximaler Durchlassgrad während 120 mg Paraffinöl-Exposition

8. Filterdurchlass bei Prüfung mit Natriumchlorid-Aerosol

8.1 Prüfvolumenstrom: 95 l/min

8.2 Anforderungen

Max. Durchlassgrad: 6,0 %

8.3 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Durchlassgrad [%]	
		Messwert 1	Messwert 2
1	EN 149:2001, 8.3.2	0,02	-, -

Messwert 1: Durchlassgrad nach 3 Minuten

Messwert 2: Maximaler Durchlassgrad

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.

9. Bild



Die hier aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich auf die geprüften Objekte.
Eine Aussage über die Gleichmäßigkeit der Produktion lässt sich hieraus nicht ableiten.

Institut für Arbeitsschutz – IFA –
Im Auftrag

Dipl.-Ing. Judith Krisinger

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.

**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Datum/Date: 25.03.2020 Krs/MS

PRÜFBERICHT TEST REPORT

Nr./No.: 202021110/2120

- | | | |
|----------|--|---|
| 1 | Auftraggeber/
Customer | Ministerium für Arbeit, Gesundheit
und Soziales Nordrhein-Westfalen
Fürstenwall 25
40219 Düsseldorf
Deutschland |
| 2 | Prüfmuster/
Test specimen | Atemschutzgerät |
| 2.1 | Hersteller/
Manufacturer | -, - |
| 2.2 | Bauart, Bezeichnung/
Type, designation | Partikelfiltrierende Halbmaske / PM2.5 (grau) |
| | Kennzeichnung/
Marking | PM2.5 (grau) |
| 2.3 | Bestimmungsgemäße
Verwendung/
Intended use | -, - |
| 2.4 | Datum der Herstellung/
Date of fabrication | 2020 |
| 2.5 | Weitere Angaben/
Further details | -, - |



3 Prüfung/ Testing

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test Teilprüfung
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing März 2020
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements DIN EN 149:2009

4 Beurteilung, Eignung/ Assessment, suitability (Besondere Hinweise/ Special remarks)

-, -

Besondere Hinweise:

-, -

5 Gültigkeit des Prüfberichtes/ Validity of Test Report

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested objects only.

Einschränkungen der Gültigkeit oder Verwendung dieses Prüfberichtes:
Limitation of validity or use of this Test Report:

-, -

6 Allgemeine Hinweise/ General remarks

Dieser Prüfbericht besteht aus
The present Test Report consists of

6

Seiten.
Pages.

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung. Zum vollständigen Prüfbericht gehört das Prüfprotokoll, aus dem die Einzelangaben ersichtlich sind.
Pages 1 to 3 indicate the overall test result. The complete Test Report also includes the test protocol containing all pertinent details.

Dieser Prüfbericht berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, BG-Zeichens oder CE-Zeichens.

The present Test Report does n o t warrant the use of the GS-label, BG-label or CE-mark.



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Im Übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.

Für die Prüfung:

For the testing:

Dipl.-Ing. Judith Krisinger

Leiter(in) des Prüflabors
Head of Testlaboratory



Prüfprotokoll *Test protocol*

1. **Prüfgrundlage:** DIN EN 149:2009
2. **Art der Prüfung:** Teilprüfung
3. **Antragsteller:** Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales Nordrhein-Westfalen

4. Prüfmuster

- 4.1 Bauart: Partikelfiltrierende Halbmaske
- 4.2 Bezeichnung: PM2.5 (grau)
- 4.3 Kennzeichnung: PM2.5 (grau)
- 4.4 Geräteklasse: -,-

5. Konditionierung

5.1 Temperaturkonditionierung

Eine entsprechend Tabelle 4 der DIN EN 149:2009 genannte Anzahl von partikelfiltrierenden Halbmasken wurden vor den weiteren in Tabelle 4 genannten Prüfungen einer Temperaturkonditionierung gemäß DIN EN 149:2009 Abschnitt 8.3.2 unterzogen.

Nach der Temperaturkonditionierung darf keine filtrierende Halbmaske zusammenfallen.

6. Atemwiderstand

6.1 Anforderungen

Max. Einatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 30 l/min: 70 Pa

Max. Einatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 95 l/min: 240 Pa

Max. Ausatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 160 l/min: 300 Pa

6.2 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Atemwiderstand [Pa]		
		Einatmen mit 30 l/min	Einatmen mit 95 l/min	Ausatmen mit 160 l/min
1	Anlieferungszustand	-,-	114	172

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.



7. Filterdurchlass bei Prüfung mit Paraffinöl-Aerosol

7.1 Prüfvolumenstrom: 95 l/min

7.2 Anforderungen

Max. Durchlassgrad: 6 %

7.3 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Durchlassgrad [%]	
		Messwert 1	Messwert 2
1	Anlieferungszustand	6,84	-, -
2	EN 149:2001, 8.3.2	9,95	-, -

Messwert 1: Durchlassgrad nach 3 Minuten

Messwert 2: Maximaler Durchlassgrad während 120 mg Paraffinöl-Exposition

8. Filterdurchlass bei Prüfung mit Natriumchlorid-Aerosol

8.1 Prüfvolumenstrom: 95 l/min

8.2 Anforderungen

Max. Durchlassgrad: 6 %

8.3 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Durchlassgrad [%]	
		Messwert 1	Messwert 2
1	EN 149:2001, 8.3.2	0,31	-, -

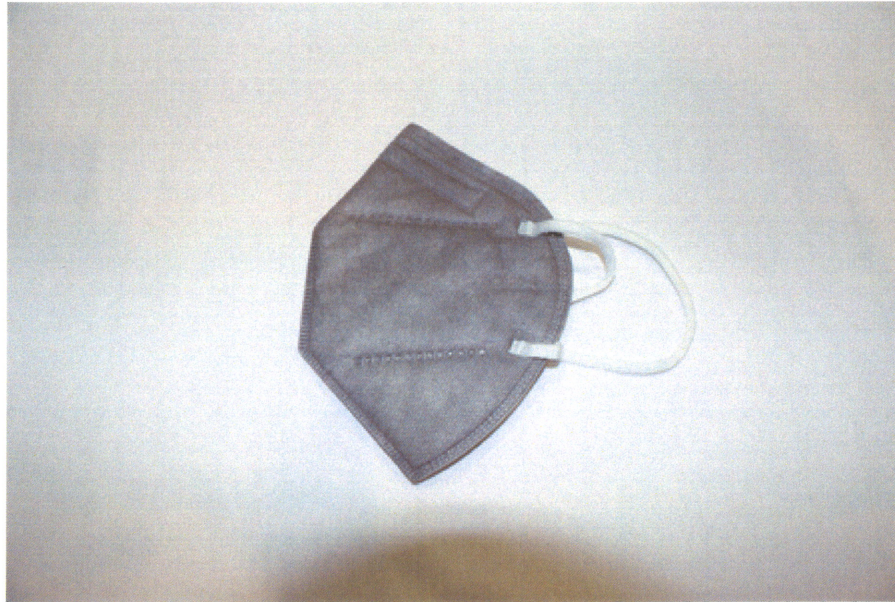
Messwert 1: Durchlassgrad nach 3 Minuten

Messwert 2: Maximaler Durchlassgrad

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.

9. Bild



Die hier aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich auf die geprüften Objekte.
Eine Aussage über die Gleichmäßigkeit der Produktion lässt sich hieraus nicht ableiten.

Institut für Arbeitsschutz – IFA –
Im Auftrag



Dipl.-Ing. Judith Krisinger

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.



Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales Nordrhein-Westfalen, 40190 Düsseldorf

Datum: 25. März 2020

Seite 1 von 1

Bestätigung

(PSA-NW-002-MAGS)

Hiermit wird bestätigt, dass das Produkt

- Modell: DTC3X, TC-84A-4329 (Chargennummer: unbekannt)
- Hersteller: Shanghai Dasheng Health Products Manufacture Co Ltd
- Einführer: EMIX Trading GmbH,
c/o FCS Frankfurt Cargo City Services GmbH
Cargo City Süd Gebäude 531, 60549 Frankfurt am Main

Aktenzeichen III A 4 – Th -

PSA-NW-002-MAGS

bei Antwort bitte angeben

Herr Thier

Telefon 0211 855-3341

Telefax 0211 855-3705

juergen.thier@mags.nrw.de



die Anforderungen des „Prüfgrundsatzes für Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken (CPA)“¹, ausweislich des Prüfberichtes Nr. 202021102/2120 des IFA, erfüllt und deshalb auf Grund der akuten Gefahrensituation **nur in medizinischen und pflegerischen Einrichtungen in Nordrhein-Westfalen zum Schutz vor Coronaviren** und nur für die Dauer der Corona Pandemie verwendet werden darf.

Diese Bestätigung ist in Kopie an alle Käufer bzw. Zwischenhändler bis zum Verwender weiterzugeben. Auf Verlangen der Behörde hat jeder Händler eine Liste mit Namen und Kontaktdaten der Käufer/ Empfänger, sowie Anzahl der Produkte zur Verfügung zu stellen.

Im Auftrag
gez. Thier

Dienstgebäude und

Lieferanschrift:

Fürstenwall 25,

40219 Düsseldorf

Telefon 0211 855-5

Telefax 0211 855-3683

poststelle@mags.nrw.de

www.mags.nrw

Öffentliche Verkehrsmittel:

Rheinbahn Linie 709

Haltestelle: Stadttor

Rheinbahn Linien 708, 732

Haltestelle: Polizeipräsidium

¹ <http://www.zls-muenchen.de/aktuell/index.htm>

Entwurf/erstellt von:

31. März 2020

Az.: 55.2-ProdSG-252/20-Br

Bearb.1: Christian Bornemann

Bearb.2:

E-Mail: christian.bornemann@brd.nrw.de

Haus: Ruhrallee 55, 45138 Essen

Kopf: Standort Essen „Ruhrallee“

Raum: 150

Tel.: 9517

Raum:

Tel.:

Fax: 9025

1)

Bestätigung

(PSA-NW-BRD-252/20)

Hiermit wird bestätigt, dass das Produkt

- Modell: PM2,5 / KN 95
- Chargen- / Typnummer: 4006-082-896
- Farbe der Maske: grau
- Hersteller: XAXR



die Anforderungen des „Prüfgrundsatzes für Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken (CPA)“¹, ausweislich des Prüfberichtes Nr. 202021109/2120, des IFA² erfüllt und deshalb auf Grund der akuten Gefahrensituation **nur in medizinischen und pflegerischen Einrichtungen in Nordrhein-Westfalen zum Schutz vor Coronaviren** und nur für die Dauer der Corona Pandemie verwendet werden darf.

Diese Bestätigung ist in Kopie an alle Käufer bzw. Zwischenhändler bis zum Verwender weiterzugeben. Auf Verlangen der Behörde hat jeder Händler eine Liste mit Namen und Kontaktdaten der Käufer/ Empfänger, sowie Anzahl der Produkte zur Verfügung zu stellen.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

Christian Bornemann

¹ <http://www.zls-muenchen.de/aktuell/index.htm>

² Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)



Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales Nordrhein-Westfalen, 40190 Düsseldorf

Datum: 25. März 2020

Seite 1 von 1

Bestätigung

(PSA-NW-001-MAGS)

Hiermit wird bestätigt, dass das Produkt

Modell: Lanxin KN 95 (Chargennummer: unbekannt)

Hersteller: Lanxi Lvjan Protective Wquipment Co. Ltd.

Einführer: EMIX Trading GmbH,
c/o FCS Frankfurt Cargo City Services GmbH
Cargo City Süd Gebäude 531, 60549 Frankfurt am Main

Aktenzeichen III A 4 – Th -

PSA-NW-001-MAGS

bei Antwort bitte angeben

Herr Thier

Telefon 0211 855-3341

Telefax 0211 855-3705

juergen.thier@mags.nrw.de



die Anforderungen des „Prüfgrundsatzes für Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken (CPA)“¹, ausweislich des Prüfberichtes Nr. 202021073/2120 des IFA, erfüllt und deshalb auf Grund der akuten Gefahrensituation **nur in medizinischen und pflegerischen Einrichtungen in Nordrhein-Westfalen zum Schutz vor Coronaviren** und nur für die Dauer der Corona Pandemie verwendet werden darf.

Diese Bestätigung ist in Kopie an alle Käufer bzw. Zwischenhändler bis zum Verwender weiterzugeben. Auf Verlangen der Behörde hat jeder Händler eine Liste mit Namen und Kontaktdaten der Käufer/ Empfänger, sowie Anzahl der Produkte zur Verfügung zu stellen.

Im Auftrag
gez. Thier

Dienstgebäude und

Lieferanschrift:

Fürstenwall 25,

40219 Düsseldorf

Telefon 0211 855-5

Telefax 0211 855-3683

poststelle@mags.nrw.de

www.mags.nrw

Öffentliche Verkehrsmittel:

Rheinbahn Linie 709

Haltestelle: Stadttor

Rheinbahn Linien 708, 732

Haltestelle: Polizeipräsidium

¹ <http://www.zls-muenchen.de/aktuell/index.htm>

Bestätigung

(PSA-NW-BRD-291/20)

Hiermit wird bestätigt, dass das Produkt

- Modell: PM2,5
- Chargen- /Typnummer: (nicht bekannt)
- Farbe der Maske: grau
- Hersteller: Lvjian Mask



die Anforderungen des „Prüfgrundsatzes für Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken (CPA)“¹, ausweislich des Prüfberichtes Nr. 202021110/2120, des IFA² erfüllt und deshalb auf Grund der akuten Gefahrensituation **nur in medizinischen und pflegerischen Einrichtungen in Nordrhein-Westfalen zum Schutz vor Coronaviren** und nur für die Dauer der Corona Pandemie verwendet werden darf.

Diese Bestätigung ist in Kopie an alle Käufer bzw. Zwischenhändler bis zum Verwender weiterzugeben. Auf Verlangen der Behörde hat jeder Händler eine Liste mit Namen und Kontaktdaten der Käufer/ Empfänger, sowie Anzahl der Produkte zur Verfügung zu stellen.

Erteilt durch Dezernat 55

¹ <http://www.zls-muenchen.de/aktuell/index.htm>

² Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)