

Analysenbericht

Logistikbasis der Armee / Armeepotheke

Worbentalstrasse 36
3063 Ittigen

25. September 2020

Auftragsdatum: 28. August 2020
bx Nr.: bx55635
Eingangsdatum: 28.08.2020
Auftragsbeschreibung: Prüfung von Schutzmasken auf
mikrobielle Reinheit gemäss EN14683
Anzahl Proben: 28



Association of Swiss Laboratories
Verband Schweizer Laboratorien
Association des Laboratoires Suisses
Associazione dei Laboratori Svizzeri

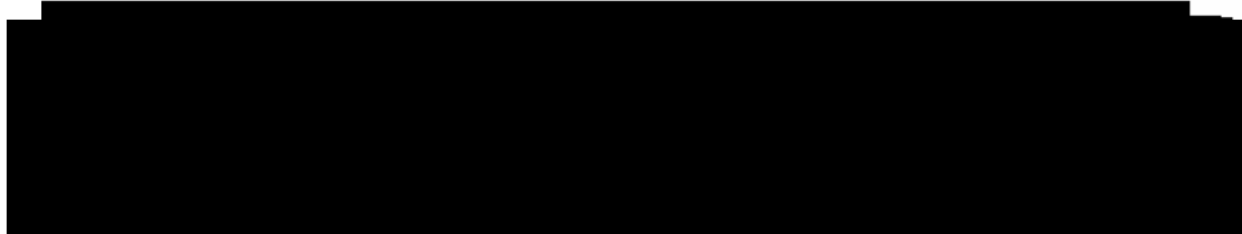


Resultate

	Mikrobiologische Reinheit (EN 14683:2019) gemäss ISO 11737-1 [KBE/g]	Beurteilungskriterium für medizinische Gesichtsmasken Typ I/ II/ IIR gemäss EN 14683:2019: ≤30KBE/g	Zusatzinformation zum Nachweis und gegebenenfalls Identifikation von Schimmelpilzen
Proben Nr. 276326 Muster: 1; UVP Nr: 1; Typ: 3M Herkunft:TI; Charge:S	0.95	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276327 Muster: 2; UVP Nr: 2; Typ: 3M Herkunft:ZG; Charge:S	1.56	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276328 Muster: 3; UVP Nr: 3; Typ: 3M Herkunft:GL; Charge:S	1.53	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276329 Muster: 4; UVP Nr: 4; Typ: 3M Herkunft:ZH; Charge:S	0.71	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276330 Muster: 5; UVP Nr: 5; Typ: 3M Herkunft:GL; Charge:G	1.37	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276331 Muster: 6; UVP Nr: 6; Typ: 3M Herkunft:ZH; Charge:G	24.67	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276332 Muster: 7; UVP Nr: 7; Typ: 3M Herkunft:TI; Charge:G	1.26	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar

Hinweis: Mit (*) gekennzeichnete Analysemethoden sind nicht im akkreditierten Bereich der (ISO/EC 17025). Angaben zu den angewandten Methoden und Messunsicherheiten können bei der erfragt werden. Ohne schriftliche Genehmigung der darf dieser Bericht nicht auszugsweise kopiert werden.

Disclaimer: Das Resultat bezieht sich nur auf das untersuchte Muster. Die führt sämtliche Arbeiten mit der grösstmöglichen Sorgfalt und unter Berücksichtigung der neusten wissenschaftlichen Forschung und Methode aus. Trotzdem kann für eventuelle Schäden, die direkt oder indirekt aus der Dienstleistung und der Interpretation der Resultate entstehen, keine Haftung übernehmen.



	Mikrobiologische Reinheit (EN 14683:2019) gemäss ISO 11737-1 [KBE/g]	Beurteilungskriterium für medizinische Gesichtsmasken Typ I/ II/ IIIR gemäss EN 14683:2019: ≤30KBE/g	Zusatzinformation zum Nachweis und gegebenenfalls Identifikation von Schimmelpilzen
Proben Nr. 276333 Muster: 8; UVP Nr: 8; Typ: 3M Herkunft:ZG; Charge:G	0.89	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276334 Muster: 9; UVP Nr: 9; Typ: BAG Herkunft:SG; Charge:S	1.78	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276335 Muster: 10; UVP Nr: 10; Typ: BAG Herkunft:GR; Charge:S	1.86	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276336 Muster: 11; UVP Nr: 11; Typ: BAG Herkunft:GE; Charge:S	3.41	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276337 Muster: 12; UVP Nr: 12; Typ: BAG Herkunft:SG; Charge:S	2.37	bestanden (≤30 KBE/g)	Chaetomium globosum (1 KBE)
Proben Nr. 276338 Muster: 13; UVP Nr: 13; Typ: BAG Herkunft:GR; Charge:G	7.00	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276339 Muster: 14; UVP Nr: 14; Typ: BAG Herkunft:SG; Charge:G	6.81	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276340 Muster: 15; UVP Nr: 15; Typ: BAG Herkunft:TI; Charge:G	1.04	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276341 Muster: 16; UVP Nr: 16; Typ: BAG Herkunft:GE; Charge:G	1.78	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276342 Muster: 17; UVP Nr: 17; Typ: BAG Herkunft:AApot; Charge: Buchs	1.63	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276343 Muster: 18; UVP Nr: 18; Typ: BAG Herkunft:AApot; Charge:Lager	3.45	bestanden (≤30 KBE/g)	Penicillium chrysogenum/ rubens (1 KBE)
Proben Nr. 276344 Muster: 19; UVP Nr: 19; Typ: TUOREN Herkunft:Neu; Charge:0616	0.53	bestanden (≤30 KBE/g)	Rhizopus sexualis/ stolonifer (3 KBE)

Hinweis: Mit (*) gekennzeichnete Analysenmethoden sind nicht im akkreditierten Bereich der [REDACTED] (ISO/EC 17025). Angaben zu den angewandten Methoden und Messunsicherheiten können bei der [REDACTED] erfragt werden. Ohne schriftliche Genehmigung der [REDACTED] darf dieser Bericht nicht auszugsweise kopiert werden.

Disclaimer: Das Resultat bezieht sich nur auf das untersuchte Muster. Die [REDACTED] führt sämtliche Arbeiten mit der grösstmöglichen Sorgfalt und unter Berücksichtigung der neusten wissenschaftlichen Forschung und Methode aus. Trotzdem kann [REDACTED] für eventuelle Schäden, die direkt oder indirekt aus der Dienstleistung und der Interpretation der Resultate entstehen, keine Haftung übernehmen.

Mikrobiologische
Reinheit
(EN 14683:2019)
gemäss ISO 11737-1
[KBE/g]

Beurteilungskriterium
für medizinische
Gesichtsmasken Typ
I/ II/ IIIR gemäss EN
14683:2019:
≤30KBE/g

Zusatzinformation
zum Nachweis und
gegebenenfalls
Identifikation von
Schimmelpilzen

Proben Nr. 276345 Muster: 20; UVP Nr: 20; Typ: TUOREN Herkunft:Neu; Charge:0617	1.03	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276346 Muster: 21; UVP Nr: 21; Typ: TUOREN Herkunft:Neu; Charge:0618	0.25	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276347 Muster: 22; UVP Nr: 22; Typ: Chemipharm Herkunft:GE; Charge:n/a	1.19	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276348 Muster: 23; UVP Nr: 23; Typ: Chemipharm Herkunft:GE; Charge:n/a	2.19	bestanden (≤30 KBE/g)	Penicillium commune/ crustosum (1 KBE)
Proben Nr. 276349 Musterboxbeschriftung: 24 BL Herkunft; Charge:n/a	0.31	bestanden (≤30 KBE/g)	Penicillium chrysogenum/ rubens (1 KBE)
Proben Nr. 276350 Musterboxbeschriftung: 24 Herkunft; Charge:n/a	0.31	bestanden (≤30 KBE/g)	Schimmelpilze nicht nachweisbar
Proben Nr. 276351 Muster: 26; UVP Nr: 26; Typ: BYD Herkunft:AApot; Charge:B200512	1.11	bestanden (≤30 KBE/g)	Psathyrellaceae (1 KBE)
Proben Nr. 276352 Muster: 27; UVP Nr: 27; Typ: BYD Herkunft:AApot; Charge:B200515	0.90	bestanden (≤30 KBE/g)	Sporocadaceae (2 KBE)
Proben Nr. 276353 Muster: 28; UVP Nr: 28; Typ: BYD Herkunft:AApot; Charge:B200516	0.44	bestanden (≤30 KBE/g)	Alternaria arborescens/ burnsii/ alternata (1 KBE)

KBE= Koloniebildende Einheiten

Hinweise zur Methode:

Untersuchung auf mikrobielle Reinheit und Auswertung gemäss EN14683:2019+ AC:2019, Absatz 5.2.5 und Anhang D, gemäss EN ISO11737-1:2018.

Hinweise zum Probenmaterial:

Hinweis: Mit (*) gekennzeichnete Analysemethoden sind nicht im akkreditierten Bereich der [REDACTED] (ISO/EC 17025). Angaben zu den angewandten Methoden und Messunsicherheiten können bei der [REDACTED] erfragt werden. Ohne schriftliche Genehmigung der [REDACTED] darf dieser Bericht nicht auszugsweise kopiert werden.

Disclaimer: Das Resultat bezieht sich nur auf das untersuchte Muster. Die [REDACTED] führt sämtliche Arbeiten mit der grösstmöglichen Sorgfalt und unter Berücksichtigung der neusten wissenschaftlichen Forschung und Methode aus. Trotzdem kann [REDACTED] für eventuelle Schäden, die direkt oder indirekt aus der Dienstleistung und der Interpretation der Resultate entstehen, keine Haftung übernehmen.

Die zur Untersuchung vorliegenden Musterboxen, denen die Prüfmuster zur Untersuchung entnommen wurden, waren nicht angebrochen.

Für die Muster 24 und Muster 25 der Excel-Probenliste war keine eindeutige Zuordnung der Musterboxen möglich: Eine Musterbox war mit 24 BL beschriftet (unsere Probennummer 276349) und ein Muster mit 24 (unsere Probennummer 276350). Diese Bezeichnungen der Probenboxen wurden im vorliegenden Bericht zur Musteridentifikation verwendet.

Hinweise zur möglichen Pathogenität der festgestellten Pilze (Risikoeinstufung gemäss «Einstufung von Organismen» des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) und des Bundesamtes für Gesundheit (BAG) des EDI vom 11.06.2013):

Nachfolgend genannt sind Spezies, für die ein pathogenes Potential in der «Einstufung von Organismen» des BAFU dokumentiert ist:

276343: *Penicillium chrysogenum*: Klasse 2: In der Literatur belegte pathogene Wirkung auf den Menschen, einschliesslich Personen mit Immunschwäche

276344: *Rhizopus stolonifer*: Klasse 2: In der Literatur belegte pathogene Wirkung auf den Menschen, einschliesslich Personen mit Immunschwäche

276348: *Penicillium commune*: Klasse 2: In der Literatur belegte pathogene Wirkung auf den Menschen, einschliesslich Personen mit Immunschwäche.

276349: *Penicillium chrysogenum*: Klasse 2: In der Literatur belegte pathogene Wirkung auf den Menschen, einschliesslich Personen mit Immunschwäche

276353: *Alternaria alternata*: Klasse 2: In der Literatur belegte pathogene Wirkung auf den Menschen, einschliesslich Personen mit Immunschwäche: in Einzelfällen als Krankheitserreger nachgewiesen, Krankheitsfälle meist nur bei abwehrgeminderten Menschen.

276337: *Chaetomium globosum*: Klasse 2: In der Literatur als verbreitetes Allergen beschrieben

Dieser Bericht wurde von [REDACTED], elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.