INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
Zkušební laboratoř č. 1004
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
L 1004

Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č.j. 412211379-01

Zákazník:	General public, s.r.o.
	DIČ: CZ04788800
Adresa:	Hybešova 167/18, Karlovy Vary
Vzorek:	Jednorázová rouška
Datum přijetí vzorku:	21. 09. 2020
Vypracoval:	Ing. Martin Juřička, Ph.D.
Místo a datum vydání:	Zlín, 8.10.2020

AKREDITOVANÁ LABORATOŘ 1004 Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín

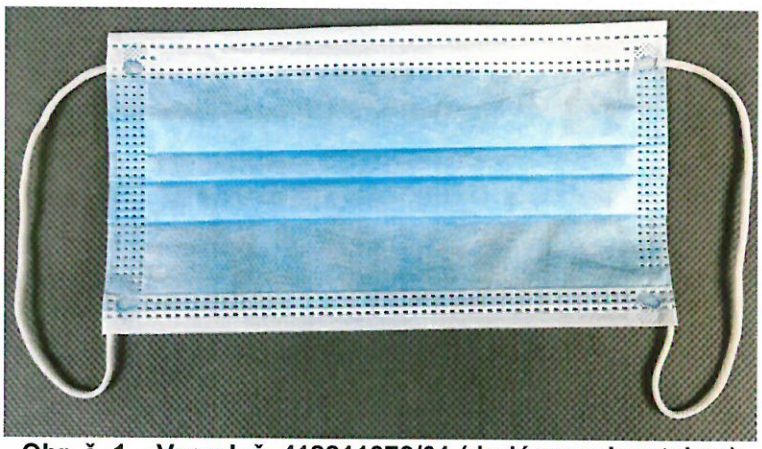
Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !

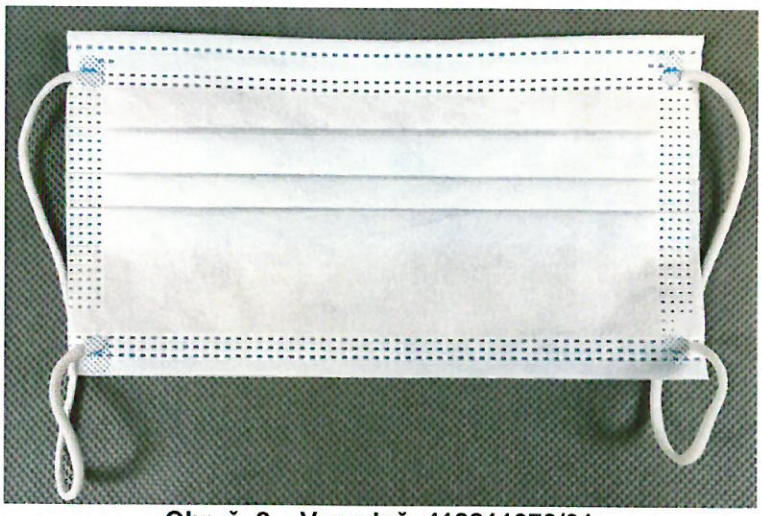
Popis a identifikace vzorků:

Tabulka č. I – Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
412211379/01	Obličejová maska s gumičkou (LOT Id.n. 2020057), Medical face mask type IIR	Obličejová rouška s gumičkou, obdélníkový tvar o velikosti 95x160mm, skládaná, viz obrázek č. 1 a 2. Počet zkušebních těles = 40ks



Obr. č. 1 – Vzorek č. 412211379/01 (dodáno zadavatelem)



Obr. č. 2 – Vzorek č. 412211379/01

Způsob odběru vzorku:
Zkoušený vzorek byl odebrán a do laboratoře dodán zákazníkem. Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorku.

Zadání:
Posouzení vybraných vlastností produktu – zkoušení vlastností obličejových masek dle ČSN EN 14683.

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !

Použité metody zkoušení:

1. Zkoušení vlastností obličejových masek – stanovení odolnosti proti průniku syntetickou krví dle ČSN EN 14683+AC, čl 5.2.4

Podmínky zkoušky:

1. Kondicionace vzorku před zk.	min 4 h / (21±5)°C / (85±5)% r.v.
Počet zkušebních těles	32 ks
Tryska – jehla	průměr 0,84mm / délka 12,7mm
Testovací kapalina	syntetická krev (dle. ISO 22609 – Annex B)
Povrchové napětí kapaliny	$(40 - 44 * 10^{-3})$N/m
Objem stříkané kapaliny	2 ml
Vzdálenost trysky/jehly – maska)	(300±10) mm
Čas k posouzení	10 s (k posouzení po nástřiku kapaliny)

Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušky. Další informace, které jsou vyžadovány normou/normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Místo provedení zkoušek:
Zk. č. 1 Pracoviště č. 2 - třída Tomáše Bati 5264, areál Svit, 113. budova, 760 01 Zlín

Výsledky zkoušek:
Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka č. II – Výsledky pro zkoušku odolnosti proti průniku syntetickou krví pro 412211379/01

Vzorek	Měřená veličina	Výsledek zkoušky
412211379/01	Odolnost průniku syntetickou krví	Zkušební tělesa s průnikem = 0 Zkušební tělesa bez průniku = 32

Komentář k výsledkům zkoušek – / mimo rozsah akreditace:

Tabulka č. III – Souhrn výsledků – vzorek 412211379/01

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek	Požadavek[1)] (Pro typ a IIR)	Vyhodnocení
Odolnost průniku syntetickou krví	kPa (-)	16 32	≥ 16,0 ≥ 29[2)]	Vyhovuje

1) Požadavek normy ČSN EN 14683:2019+AC:2019
2) The No. of 32tested mask has been determined based on single sampling plan providing an AQL of 4% (acceptable quality limit) If 29 mask or more over 32 obtain a "Pass" result the 4% AQL is reached (requirement acc ISO 22609)

Vyhodnocení a komentář k výsledkům zkoušek provedl:
Ing. Martin Juřička, PhD.

.....
Mgr. Roman Dlabaja, Ph.D.
vedoucí Fyzikální zkušebny

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !