

Zákazník: JETIO s.r.o.
IČ:07029942 DIČ:CZ07029942
Lehárova 1765/23
14300 Praha

Objednávka číslo: e-mailová ze dne 10.01.2022
Analyzovaný materiál: e-liquid
Datum a čas příjmu: 17.1.2022
Datum provedení analýzy: 17.1.2022 - 9.2.2022
Datum odběru: 14.1.2022
Odběr provedl: zákazník

Č. vzorku **Označení vzorku**
1556 Jetio s.r.o., e-liquid

Parametr	jednotka	č.vzorku 1556	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Chrom	µg/ml	<0,5	V	3		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Nikl	µg/ml	<0,5	V	5		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Antimon	µg/ml	<0,5	V	20		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Formaldehyd	µg/200puffs	1,47	V	200	25%	LC 04: XP D 90-300-3 (4)	N
Acetaldehyd	µg/200puffs	<1	V	3200		LC 04: XP D 90-300-3 (4)	N
Acrolein	µg/200puffs	<1	V	16		LC 04: XP D 90-300-3 (4)	N
Diacetyl	µg/200puffs	<50	V	490		GC 01: XP D 90-300-3 (4)	N
Nikotin	mg/ml	<0,1		-		GC 01: XP D 90-300-2 (4)	N
Ethylenglykol	mg/ml	<0,2		-		GC 01: XP D 90-300-2 (4)	N

Výrok o shodě (hodnocení):

Způsob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu. Limitní hodnoty dle AFNOR XP D 90-300.
Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.
Testy emisního chování vzorků byly provedeny na aparatuře, která simuluje běžné použití kapaliny v e-cigaretě.
Nastavení zařízení: napětí na cívce = 3,2 V, proud na cívce = 2,5 A, odpor cívky = 1,2 ohm, 2 s žhavení zapnuto, 28 sec žhavení vypnuto, průtok vzduchu přístrojem = 1 ml/min.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poříčí 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř, Pojní 340/23, 639 00 Brno
Zkušební laboratoř č. 1147 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2080/2022



Strana: 2
Stran celkem: 2

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.
Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.
Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
16.2.2022



Mgr. Jiří Míka
vedoucí Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



Hygienic Laboratory Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy
Czech Republic



Test Report No. 2096/2022

Page No.: 1
Suma pages: 1

Client: JETIO s.r.o.
IČ:07029942 DIČ:CZ07029942
Lehárova 1765/23
14300 Praha

Analyzed material: e-liquid

Date of receipt: 17.1.2022
Date of Performance of the Test: 17.1.2022 - 9.2.2022
Sampling carried out by: client

Sample No.	Description of Tested Item	Units of Measur.	Sample No:	Limit Value	Test method identification SOP	Akr.
1556	Jetio s.r.o., e-liquid		1556			
Cr		µg/ml	<0,5	3	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Ni		µg/ml	<0,5	5	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Sb		µg/ml	<0,5	20	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Formaldehyde		µg/200puffs	1,47 ± 0,37	200	LC 04: XP D 90-300-3 (4)	N
Acetaldehyde		µg/200puffs	<1	3200	LC 04: XP D 90-300-3 (4)	N
Acrolein		µg/200puffs	<1	16	LC 04: XP D 90-300-3 (4)	N
Diacetyl		µg/200puffs	<50	490	GC 01: XP D 90-300-3 (4)	N
Nicotine		mg/ml	<0,1	-	GC 01: XP D 90-300-2 (4)	N
Ethyleneglycol		mg/ml	<0,2	-	GC 01: XP D 90-300-2 (4)	N

Note:

The results of the analyzes relate to the sample as received.

The information given in the sample description was obtained from the customer. Testing Laboratory is not responsible for it.

Limit value according to the AFNOR XP D 90-300.

The tests of emission behavior of the samples were performed on an apparatus that simulates the normal use of the liquid in e-cigarette. Apparatus settings: coil voltage = 3,2 V, coil current = 2,5 A, coil resistance = 1,2 ohm, 2 sec glow on, 28 sec glow off, air flow through the apparatus = 1 ml/min.

Number at the test method identifies the Working Site carrying out the test: 1-Testing Laboratory Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;
2-Testing Laboratory Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienic Laboratory Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy.

The Uncertainty of Measurement is defined as a extended uncertainty on significance level 95% with coefficient of expansion k=2. Uncertainty is expressed in accordance with EA-4/16 and does not include the uncertainty of sampling procedure.

Abbreviation in column "Akr." means: A - in the scope of accreditation, N - outside the scope of accreditation, SA - test made by subcontractor

Tests with a flexible scope of accreditation are marked FRA

The results refer only to the tested items. The test report shall not be reproductive except in full, without written approval of the laboratory. The test report does not substitute the decision of regulatory or supervising authorities.

Date of issue:
16.2.2022



Mgr. Jiří Míka
Laboratory manager

