I.	ДЕЙНОСТИ ПО ИЗПИТВАНЕ				
№	**Изпитвани продукти**	**Вид на изпитване/ характеристика**	**Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода**	**Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)**	**Работна аналитична процедура**
1.	Животински и растителни мазнини и масла	1.1.Метилов естер на маслената киселина	от 0 % до 5,0 %	БДС EN ISO 5508:2004	РАП № 09
		1.2. Мастно киселинен състав (наситени и ненаситени мастни киселини)	от С8 до С24	БДС EN ISO 12966-4:2015	РАП № 09-1
		1.3. Йодно число	от 0 g/100 g до 200 g/100 g	БДС EN ISO 3961:2025	РАП № 26
		1.4. Киселинно число	от 0 mg/g до 15,0 mg/g	БДС EN ISO 660:2024	РАП № 52
		1.5. Пенетрация	от 0 0,1 mm до 500 0,1 mm	AOCS Cc16-60:2017	РАП № 66-1
2.	Вино	2.1. Алкохолно съдържание	от 4,0 % v/v до 18,0 % v/v	OIV MA-AS312-01:2021, part B	РАП № 16
3.	Спиртни напитки, спиртни дестилати, етилов алкохол	3.1. Действително алкохолно съдържание	от 0,5% v/v до 96,0 % v/v	Рег. ЕО № 2870/2000 Приложение I метод Б. Current consolidated version: 16/02/2023	РАП № 02
4.	Денатуриран етилов алкохол	4.1. Изопропанол – (IPA) и етилметил кетон (MEK)	от 0,1 L/100hL до 5,0 L/100hL	ILIADE 453:2023/CLEN Method, version 25 july 2023	РАП № 56
		4.2. Денатониум бензоат (bitrex)	от 0,5 mg/L до 20,0 mg/L	ILIADE 280:2023/CLEN Method, version 25 july 2023	РАП № 58
5.	Тютюн, тютюневи изделия и други продукти за пушене	5.1. Никотин	от 0,24 mg/g до 38,400 mg/g	CORESTA Recommended method № 62:2021	РАП № 75
6.	Суров нефт и органични разтворители	6.1. Плътност	от 0,73776 g/cm3 до 0,99910 g/cm3	БДС EN ISO 12185:2024	РАП № 10

I.	ДЕЙНОСТИ ПО ИЗПИТВАНЕ				
№	**Изпитвани продукти**	**Вид на изпитване/ характеристика**	**Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода**	**Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)**	**Работна аналитична процедура**
7.	Нефтопродукти	7.1. Плътност	от 0,73776 g/cm3 до 0,99910 g/cm3	БДС EN ISO 12185:2024	РАП № 11
		7.2. Дестилационни характеристики	Начало на кипене – над 20 °C Край на кипене – макс. 370 °C	БДС EN ISO 3405:2019	РАП № 11
8.	Течни нефтопродукти	8.1. Метилови естери на мастни киселини (FAME).	от 0,05 об. % до 3,0 об. % от 3,0 об. % до 20 об. % от 20 об. % до 50 об. %	БДС EN 14078:2014	РАП № 38
9.	Растителни материали	9.1. Тетрахидроканабинол (THC)	от 0,1 % до 1,0 %	РАП № 67-1 (Работна аналитична процедура) – валидиран метод: 2022	РАП № 67-1
10.	Керамични изделия	10.1. Водопоглъщаемост	от 0 % до 18,0 %	ASTM C 373:2018	РАП № 33
11.	Текстилни материали и изделия от тях	11.1. Съдържание на влакна	от 10,0 % до 90,0 %	БДС EN ISO 1833-1:2020, Annex B	РАП № 15
		11.2. Съдържание на влакна	от 5,0 % до 95,0 %	БДС EN ISO 1833-11:2017 (метод със сярна киселина)	РАП № 19

I.	ДЕЙНОСТИ ПО КАЛИБРИРАНЕ[1]			
№	**Характеристика**	**Калибрационен обхват**	**Метод за калибриране**	
			РПВК	**Описание**
1.	Мастно киселинен състав (наситени и ненаситени мастни киселини)	от С8 до С24	РПВК_01А (РАП № 09-1)	Газов хроматограф с пламъчно-йонизационен детектор “GC-FID Agilent 8890”, Производител: “Agilent Technologies” [I-GC-10]

[1] Вътрешнолабораторно калибриране за собствени нужди

2.	Тетрахидроканабинол (THC)	от 0,1 % до 1,0 %	РПВК_02 (РАП № 67-1)	Процедура за вътрешно калибриране на газов хроматограф с пламъчно-йонизационен детектор (GC-FID) “THERMO TRACE 1310”.[I-GC-8]
3.	Никотин	от 0,24 mg/g до 38,4 mg/g	РПВК_03 (РАП № 75)	Процедура за вътрешно калибриране на газов хроматограф с пламъчно йонизационен детектор (GC-FID) „AGILENT 6890 N“. [I-GC-3]
4.	Метилов естер на маслената киселина	от 0 % до 5,0 %	РПВК_04А (РАП № 09)	Процедура за вътрешно калибриране на газов хроматограф с пламъчно-йонизационен детектор “GC-FID Agilent 6890N” [I-GC-10] (метилов естер на маслената киселина)
5.	Съдържание на IPA и МЕК	от 0,1 L/100hL до 5,0 L/100hL	РПВК_05 (РАП № 56)	Процедура за вътрешно калибриране на газов хроматограф с пламъчно-йонизационен детектор “GC-FID Agilent 6890N” [I-GC-3] (определяне на IPA и MEK)
6.	Съдържание на битрекс	от 0,5 mg/L до 20,0 mg/L	РПВК_06 (РАП № 58)	Процедура за вътрешно калибриране на система за високоефективна течна хроматография с диодно-матричен детектор “HPLC Agilent G C46B MWD” [I-HPLC-2] (определяне на битрекс)
7.	Метилови естери на мастни киселини (FAME).	от 0,05 об. % до 3,0 об. % от 3,0 об. % до 20,0 об. % от 20,0 об. % до 50,0 об. %	РПВК_07 (РАП № 38)	Процедура за вътрешно калибриране на Инфрачервен спектрофотометър “Vertex 70” [I-IR-2] (Определяне съдържанието на метилови естери на мастни киселини (FAME)