



Laborator de încercări chimic-tehnologic,
MD 2001, or. Chișinău, str. Melestiu, 22A
Tel. +(373) 79015395

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 254/e01.07.2024

Eșantioanele pentru încercări au fost prezentate de către

la cererea clientului **Î.S. "EHGeoM"**, MD-2004, mun. Chișinău, str. M. Dosoftei 156

denumirea completă a solicitantului, adresa, telefon
în baza: Cerere pentru efectuarea încercărilor de laborator din 26.06.2024. Conform informației furnizate de către client: Produsul – **Păcură F-12**
titlul și indicativii documentului, data înregistrării
pentru a stabili conformitatea cu cerințele : **GOST 10585-99 (ANULAT)**
titlul DN de referință pentru produsul supus încercărilor

Data primirii eșantioanelor: 26.06.2024
Perioada desfășurării încercărilor: 26.06.2024-01.07.2024
Data finalizării încercărilor: 01.07.2024
Condiții de mediu în laboratorul de încercări:
Temperatura: (22 ± 3) °C Presiunea: (100 ± 2) kPa

Cantitatea probei/contraprobei: 1 l / ---
Scopul încercărilor: verificare

Rezultate

Nr.	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Valori conform DN				Valori efective	Incertitudine	Echipamente
			Φ-5	Φ-12	40	100			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Viscozitate la 50°C, max.: convențională , grade VC *cinematică , mm²/s, (c St), respectiv	PSI-07-01 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	5,0	12,0	---	---	9,59 70,7	±0,2 ---	Viscozimetru BY-M-TIXPI
		PSI-07-11 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	36,2*10 ⁻⁶ (36,2)	89,0*10 ⁻⁶ (89,0)	---	---			Calcul
2.	Viscozitate la 80°C, max.: convențională , grade VC *cinematică , mm²/s, (c St), respectiv	PSI-07-01 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	---	---	8,0	---	---	---	Viscozimetru BY-M-TIXPI
		PSI-07-11 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	---	---	59,0*10 ⁻⁶ (59,0)	---			Calcul
3.	Viscozitate la 100°C, max.: convențională , grade VC *cinematică , mm²/s, (c St), respectiv	PSI-07-01 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	---	---	---	6,8	---	---	Viscozimetru BY-M-TIXPI
		PSI-07-11 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	---	---	---	50,0*10 ⁻⁶ (50,0)			Calcul
4.	Impurități mecanice, % , max.	PSI-07-03 ed.1/rev.0 data: 25.01.2024	0,10	0,12	0,5	1,0	Lipsă	±0,0002	Pompă de vacuum
5.	Partea de masă a apei, % , max.	PSI-07-04 ed.1/rev.0 data: 18.01.2024	0,3	0,3	1,0	1,0	Lipsă	±0,03	Instalație Dino-Stark
6.	Aciditate minerală și alcalinitate	PSI-07-05 ed.1/rev.0 data: 07.02.2024	Lipsă				Lipsă	---	Metodă chimică
7.	Sulf, %, max. pentru păcura tipul: I II III IV V VI VII	PSI-07-06 ed.2/rev.1 data: 05.02.2024	---	---	0,5	0,5	0,98	±0,06	Calorimetru B-08 M N 2085 Vesclă chimică
			1,0	0,6	1,0	1,0			
			---	---	1,5	1,5			
			2,0	---	2,0	2,0			
			---	---	2,5	2,5			
			---	---	3,0	3,0			
			---	---	3,5	3,5			
			---	---	---	---			
8.	Punct de inflamabilitate, °C, min.: în vas închis în vas deschis	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021 PSI-07-07 ed.1/rev.0 data: 20.02.2024	80	90	---	---	---	---	Aparat TB-0 N 1136
			---	---	90	110			
9.	Punct de congelare, °C, max. pentru păcura cu conținut mare de parafine	PSI-07-08 ed.1/rev.0 data: 23.02.2024	-5	-8	10	25	-26	±1,2	Cameră frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES
			---	---	25	42			
10.	Căldură de ardere (inferioară), kJ/kg, min. pentru păcura tipul: I, II, III, IV V, VI, VII	PSI-07-09 ed.2/rev.1 data: 12.02.2024	41454	41454	40740	40530	41760	±57,2	Calorimetru B-08 M N 2085
			---	---	39900	39900			
11.	Densitate la 20°C, kg/m³, max.	PSI-07-10 ed.1/rev.0 data: 02.02.2024	955	960	Nu se normează. Determinare obligatorie		943	---	Set de areometre

Concluzii despre conformitate

Șef laborator: Parametrii verificați corespund cerințelor GOST 10585-99 (ANULAT).

Nume, prenume Gh. Zaiat

Semnătura

L.Ș

1. Rezultatele încercărilor se referă doar la eșantioanele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus integral sau parțial fără autorizarea scrisă a laboratorului de încercări.
3. Datele de incertitudine se prezintă la cererea clientului, incertitudinea extinsă cu nivelul de încredere P=95%, k=2.
4. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica *
5. Subcontractanții utilizați se identifica **



Laborator de încercări chimic-tehnologic,
MD 2001, or. Chișinău, str. Melestiu, 22A
Tel. +(373) 79015395



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 255/e

01.07.2024

 Eșantioanele pentru încercări au fost prezentate de către
 la cererea clientului I.S. "EHGeoM", MD-2004, mun. Chișinău, str. M. Dosoftei 156
 denumirea completă a solicitantului, adresa, telefon
 în baza: Cerere pentru efectuarea încercărilor de laborator din 26.06.2024. Conform informației furnizate de către client: Produsul – **Păcură M-40**
 titlul și indicativii documentului, data înregistrării
 GOST 10585-99 (ANULAT)
 pentru a stabili conformitatea cu cerințele :
 titlul DN de referință pentru produsul supus încercărilor

Data primirii eșantioanelor: 26.06.2024

Perioada desfășurării încercărilor: 26.06.2024-01.07.2024

Data finalizării încercărilor: 01.07.2024

Condiții de mediu în laboratorul de încercări:
Temperatura: (22 ± 3) °C Presiunea: (100 ± 2) kPa

Cantitatea probei/contraprobei: 1 l / ---

Scopul încercărilor: verificare

Rezultate

Nr.	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Valori conform DN				Valori efective	Incertitudine	Echipamente
			Φ-5	Φ-12	40	100			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Viscozitate la 50°C, max.: convențională , grade VC *cinematică , mm²/s, (c St), respectiv	PSI-07-01 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024 PSI-07-11 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	5,0 36,2*10 ⁻⁶ (36,2)	12,0 89,0*10 ⁻⁶ (89,0)	---	---	---	---	Viscozimetru BY-M-TIXII Calcul
2.	Viscozitate la 80°C, max.: convențională , grade VC *cinematică , mm²/s, (c St), respectiv	PSI-07-01 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024 PSI-07-11 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	---	---	8,0 59,0*10 ⁻⁶ (59,0)	---	2,68 17,7	±0,2 ---	Viscozimetru BY-M-TIXII Calcul
3.	Viscozitate la 100°C, max.: convențională , grade VC *cinematică , mm²/s, (c St), respectiv	PSI-07-01 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024 PSI-07-11 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	---	---	---	6,8 50,0*10 ⁻⁶ (50,0)	---	---	Viscozimetru BY-M-TIXII Calcul
4.	Impurități mecanice, % , max.	PSI-07-03 ed.1/rev.0 data: 25.01.2024	0,10	0,12	0,5	1,0	Lipsă	±0,0002	Pompă de vacuum
5.	Partea de masă a apei, % , max.	PSI-07-04 ed.1/rev.0 data: 18.01.2024	0,3	0,3	1,0	1,0	Lipsă	±0,03	Instalație Dino-Stark
6.	Aciditate minerală și alcalinitate	PSI-07-05 ed.1/rev.0 data: 07.02.2024	Lipsă				Lipsă	---	Metodă chimică
7.	Sulf, %, max. pentru păcura tipul: I II III IV V VI VII	PSI-07-06 ed.2/rev.1 data: 05.02.2024	---	---	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5	0,97	±0,06	Calorimetru B-08 M N 2085 Veselă chimică
8.	Punct de inflamabilitate, °C, min.: în vas închis în vas deschis	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021 PSI-07-07 ed.1/rev.0 data: 20.02.2024	80 ---	90 ---	---	---	---	---	Aparat TB-0 N 1136
9.	Punct de congelare, °C, max. pentru păcura cu conținut mare de parafine	PSI-07-08 ed.1/rev.0 data: 23.02.2024	-5 ---	-8 ---	10 25	25 42	-25	±1,2	Camăra frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES
10.	Căldură de ardere (inferioară), kJ/kg, min. pentru păcura tipul: I, II, III, IV V, VI, VII	PSI-07-09 ed.2/rev.1 data: 12.02.2024	41454 ---	41454 ---	40740 39900	40530 39900	41700 ---	±57,2	Calorimetru B-08 M N 2085
11.	Densitate la 20°C, kg/m³, max.	PSI-07-10 ed.1/rev.0 data: 02.02.2024	955	960	Nu se normează. Determinare obligatorie		943	---	Set de areometre

Concluzii despre conformitate

Șef laborator: Parametrii verificați corespund cerințelor GOST 10585-99 (ANULAT).

Nume, prenume Gh. Zaiat

Semnătura L.Ș

1. Rezultatele încercărilor se referă doar la eșantioanele supuse încercărilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus integral sau parțial fără autorizarea scrisă a laboratorului de încercări.

3. Datele de incertitudine se prezintă la cererea clientului, incertitudinea extinsă cu nivelul de încredere P=95%, k=2.

4. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica *

5. Subcontractanții utilizați se identifica **
- CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ

LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI

MD 2001, or. Chișinău, str. Melestiu, 22A

TEL: +373 79015395

WWW.EHGEOM.MD



Laborator de încercări chimic-tehnologic,
MD 2001, or. Chișinău, str. Melestiu, 22A
Tel. +(373) 79015395

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 256/e01.07.2024

Eșantioanele pentru încercări au fost prezentate de către
la cererea clientului **Î.S. "EHGeoM"**, MD-2004, mun. Chișinău, str. M. Dosoftei 156
denumirea completă a solicitantului, adresa, telefon
în baza: Cerere pentru efectuarea încercărilor de laborator din 26.06.2024. Conform informației furnizate de către client: **Produsul – Păcură M-100**
titlul și indicativii documentului, data înregistrării
pentru a stabili conformitatea cu cerințele : **GOST 10585-99 (ANULAT)**
titlul DN de referință pentru produsul supus încercărilor

Data primirii eşantioanelor: 26.06.2024
Perioada desfășurării încercărilor: 26.06.2024-01.07.2024
Data finalizării încercărilor: 01.07.2024

Cantitatea probei/contraprobei: 11 / ---
Scopul încercărilor: verificare

Condiții de mediu în laboratorul de încercări:
Temperatura: (22 ± 3) °C Presiunea: (100 ± 2) kPa

Rezultate

Nr.	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Valori conform DN				Valori efective	Incertitudine	Echipamente
			Φ-5	Φ-12	40	100			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Viscozitate la 50°C, max.: convențională , grade VC *cinematică, mm²/s, (c St), respectiv	PSI-07-01 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024 PSI-07-11 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	5,0 36,2*10 ⁻⁶ (36,2)	12,0 89,0*10 ⁻⁶ (89,0)	---	---	---	---	Viscozimetru BY-M-TXTI Calcul
2.	Viscozitate la 80°C, max.: convențională , grade VC *cinematică , mm²/s, (c St), respectiv	PSI-07-01 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024 PSI-07-11 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	---	---	8,0 59,0*10 ⁻⁶ (59,0)	---	---	---	Viscozimetru BY-M-TXTI Calcul
3.	Viscozitate la 100°C, max.: convențională , grade VC *cinematică , mm²/s, (c St), respectiv	PSI-07-01 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024 PSI-07-11 ed.1/rev.0 data: 14.02.2024	---	---	---	6,8 50,0*10 ⁻⁶ (50,0)	1,77 9,1	±0,2 ---	Viscozimetru BY-M-TXTI Calcul
4.	Impurități mecanice, %, max.	PSI-07-03 ed.1/rev.0 data: 25.01.2024	0,10	0,12	0,5	1,0	Lipsă	±0,0002	Pompă de vacuum
5.	Partea de masă a apei, %, max.	PSI-07-04 ed.1/rev.0 data: 18.01.2024	0,3	0,3	1,0	1,0	Lipsă	±0,03	Instalație Dino-Stark
6.	Aciditate minerală și alcalinitate	PSI-07-05 ed.1/rev.0 data: 07.02.2024	Lipsă				Lipsă	---	Metodă chimică
7.	Sulf, %, max. pentru păcura tipul: I II III IV V VI VII	PSI-07-06 ed.2/rev.1 data: 05.02.2024	---	---	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5	0,98	±0,06	Calorimetru B-08 M N 2085 Vesală chimică
8.	Punct de inflamabilitate, °C, min.: în vas închis în vas deschis	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021 PSI-07-07 ed.1/rev.0 data: 20.02.2024	80 ---	90 ---	---	---	---	---	Aparat TB-0 N 1136
9.	Punct de congelare, °C, max. pentru păcura cu conținut mare de parafine	PSI-07-08 ed.1/rev.0 data: 23.02.2024	-5 ---	-8 ---	10 25	25 42	-26	±1,2	Camăra frigorifică tip „L7/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES
10.	Căldură de ardere (inferioară), kJ/kg, min. pentru păcura tipul: I, II, III, IV V, VI, VII	PSI-07-09 ed.2/rev.1 data: 12.02.2024	41454 ---	41454 ---	40740 39900	40530 39900	41720 ---	±57,2	Calorimetru B-08 M N 2085
11.	Densitate la 20°C, kg/m³, max.	PSI-07-10 ed.1/rev.0 data: 02.02.2024	955	960	Nu se normează. Determinare obligatorie		943	---	Set de areometre

Concluzii despre conformitate

Şef laborator: Parametrii verificați corespund cerințelor GOST 10585-99 (ANULAT).

Nume, prenume Gh. Zaiat

Semnătura

L.Ş

1. Rezultatele încercărilor se referă doar la eşantioanele supuse încercărilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus integral sau parțial fără autorizarea scrisă a laboratorului de încercări.

3. Datele de incertitudine se prezintă la cererea clientului, incertitudinea extinsă cu nivelul de încredere P=95%, k=2.

4. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica *

5. Subcontractanții utilizați se identifica **
-