

LABORATOR PRODUSE PETROLIERE

NR. CRT.	DENUMIRE INCERCARE	STANDARD/ METODA
UT INCERCARI SPECIALE		
1	CONTINUT DE PLUMB DIN BENZINA	EN 237:04, SR EN 237:05, ASTM D3237-2012
2	CONTINUT DE MANGAN DIN BENZINA	EN 16135:2011; SR EN 16135:2012
3	FACTOR DE METALE (V,Fe,Cu,Ni) DIN MATERIA PRIMA DE CC	ASTM 5863-00a(2011)*
4	PUTERE CALORIFICA LA COCS SI CARBUNE	ISO 1928:09;ASTM D 5865-13*
5	CALCINARE PROBA -PENTRU METALE	ASTM 5863-00a(2011)*
6	CONTINUT DE METALE DIN COCS (V, Fe, Na, Ni, Ca, Si)	ASTM D 5056-15*
7	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE VANADIU	ASTM 5863-00a(2011)*
8	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE FIER (ABSORBTIE ATOMICA)	ASTM 5863-00a(2011)*
9	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE CUPRU	ASTM 5863-00a(2011)*
10	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE NICHEL	ASTM 5863-00a(2011)*
11	DETERMINARE SODIU	ASTM 5863-00a(2011)*
12	CENUSA SULFAT	ISO 3987:2010*; SR ISO
13	NAFTALENE	ASTM D 1840-07(2013)*
14	ASFALTENE	ASTM D 6560-2012
15	SILICIU DIN PACURA	SR ISO 10478-98*, ASTM D 5184-12*
16	PUTERE CALORIFICA INFERIOARA,LICHIDE	ASTM D 240-14*
17	ALUMINIU DIN PACURA	SR ISO 10478-98*, ASTM D 5184-12*
18	CONTINUT DE FOSFOR BENZINA, BIODIESEL, MG/KG	ASTM D 3231-13*
19	ZINC	ASTM 3683-11*
20	METALE GRUPA I (NA + K) BIODIESEL, MG/KG	EN 14108:03*; SR EN 14108:03*; EN
21	METALE GRUPA II (CA + MG)BIODIESEL, MG/KG	ASTM D 4628-14*
22	CUPRU BIOETANOL, MG/KG	SR EN 15488:08*
23	FOSFOR BIOETANOL, MG/KG	SR EN 15487:08*; EN 15487:07*
24	TEST MICROBIOLOGIC (BACTERIA TEST)	
25	Hot Filtration Test (HFT)	ASTM D 4870, ISO 10307-1/2009
26	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE ALUMINIU, SILICIU, VANADIU, FIER, CALCIU, ZINC SI SODIU	IP 470/05
UT CROMATOGRAFIE		
1	HIDROCARBURI AROMATICE POLICICLICE	SR EN 12916:06; EN 12916:06
2	CONTINUT DE BENZEN	ASTM D 5443-2014*
3	CONTINUT DE BENZEN	SR EN 12177:01*, SR EN 12177:2001/AC-02* si EN 12177-98*, ASTM D 3606-10*
4	PONA, Aromate,Olefine	ASTM D 5443-14*, SR EN ISO 22854:14(procedura A)

5	CONTINUT DE OXIGEN	SR EN 1601:14*; SR EN 1601:2014/AC:2014*, SR EN 13132:01*, EN 13132:00* si DIN EN 13132-02*, SR EN ISO 22854-14*, ASTM D 4815-15b*
6	CONTINUT OXIGENATE	SR EN 1601:14/AC:2014*; SR EN 1601:2014*; EN 1601:2014*, EN 1601:2014/AC:2014*; SR EN 13132:01*, EN 13132:00* si DIN EN 13132:02*, SR EN ISO 22854-14(procedura A), ASTM D4815-15b*
7	COMPOZITIE (PT. GAZE C2-C5)	SR EN 27941:00, SR 66:2007(pct.7.2) STAS 8722-70*, STAS 8723-70*, STAS 9756-79*, STAS 11114-88*
8	CIFRA OCTANICA MOTOR (CALCUL in baza compozitiei)	SR EN 589+A1:12, Anexa B
9	COROZIUNE PE LAMA DE CUPRU	SR EN ISO 6251-02 si ASTM D 1838-14
10	REZIDUU LA EVAPORARE	SR EN 15471-08, SR EN ISO 13757-01* si EN ISO 13757-96*
11	PRESIUNE DE VAPORI LA GAZE PETROLIERE LICHEFIATE	SR EN ISO 8973-02 (pct.6.3.), SR EN 589+A1:12,
12	PRESIUNE DE VAPORI LA CARBURANTI PT AUTOMOBILE-GPL	SR EN ISO 4256:02 si ASTM D 1267-2012
13	CONTINUT DE APA	SR EN 15469-08; SR 66:2007(pct.7.4)
14	MIROS	SR EN 589+A1:12 (pct. 6.3 Anexa A)
15	DENSITATE LA GAZE (CALCUL IN BAZA COMPOZITIEI)	SR 66-07(pct. 7.3.), SR EN ISO 8973-02 (pct.6.2.)
16	COMPOZITIE	SR EN 27941-00, STAS 8723-70*
17	DENSITATE LA 15°C(CALCUL IN BAZA COMPOZITIEI)	SR 66-07(pct. 7.3.), SR EN ISO 8973-02 (pct.6.2.) si
18	COMPOZITIE	SR EN 27941-00, STAS 8722-70*
19	MIROS	ORGANOLEPTIC
20	PUTERE CALORIFICA INFERIOARA	SR 66-07(pct. 7.2)
21	METODA DE CALCUL PENTRU DENSITATE	SR 66-07(pct.7.3), SR EN ISO 8973-02(pct.6.2)
22	CONTINUT DE APA	SR 66-07 (pct. 7.4.)
23	COMPOZITIE GAZE NATURALE SI DE RAFINARIE PRIN GAZ-CROMATOGRAFIE. DETERMINAREA PUTERII CALORIFICE	UOP 539-12 si SR EN ISO 6975:05+C91:2015, SR EN ISO 6976:05; SR EN ISO 6976:2005/C91:06,SR EN ISO
24	DETERMINAREA DENSITATII SI A DENSITATII RELATIVE A GAZELOR NATURALE SI COMBUSTIBILE	SR EN ISO 6976:05, SR EN ISO 6976:2005/C93:2012(pct.8)
25	DETERMINARE MTBE	ASTM 5441-98(2013)*
26	COMPOZITIE (PT. H2 PUR)	UOP 603-2013*
27	COMPOZITIE (PT. PENTANI)	Metoda cromatografica HP*
28	BRUMARE/ UMIDITATE GPL AUTO	ASTM D 2713-15, SR EN ISO 13758-03; EN ISO 13758:1996

29	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE ESTER SI ESTER METILIC AI ACIDULUI LINOLENIC	SR EN 14103-11*
30	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE GLICEROL LIBER SI TOTAL SI MONO-, DI- SI TRIGLICERIDELOR	SR EN 14105-11*
31	METANOL	SR EN 14110:2003
32	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE MONO ALCOOLI SUPERIORI SATURATI C3-C5 SI METANOL - BIOETANOL	EC/2870/2000-Metoda III.2 si SR EN 15721-2013(procedura A)
UT FABRICATIE		
1	DENSITATE (MANUAL)	ASTM D 1298-2012b*, SR EN ISO 3675-02*, SR EN ISO 3675-02/C91-05*, EN ISO 3675-98*, ISO 3675-98*
2	DENSITATE (AUTOMAT)	ASTM D 4052-15, SR EN ISO 12185-03, EN ISO 12185-2002, ISO 12185-96; ASTM D 5002-2016-titei
3	DISTILARE	SR EN ISO 3405-11, EN ISO 3405-11, ISO 3405-11, ASTM D 86-15
4	TEMPERATURA DE DISPARITIE A CRISTALELOR (MANUALI)	ASTM 2386-2015*
5	TEMPERATURA DE DISPARITIE A CRISTALELOR (AUTOMAT)	ASTM D 7154-15*, IP 528-08*
6	TEMPERATURA DE DISPARITIE A CRISTALELOR (AUTOMAT)	ASTM D 7153-2015
7	TEMPERATURA LIMITA DE FILTRABILITATE	SR EN 116:02, SR EN 116:02/AC:02, EN 116:97, ASTM D 6371-2005(2010)
8	CLOUD POINT (PUNCT DE TULBURARE)	SR EN 23015-97, EN 23015-94, ISO
9	VASCOZITATE CINEMATICA (PRODUSE PETROLIERE LICHIDE TRANSPARENTE)	ASTM D 445-15a, SR EN ISO 3104:02, SR EN ISO 3104:02/AC:02, EN ISO 3104:96, ISO 3104:94;
10	VASCOZITATE CINEMATICA (PRODUSE PETROLIERE OPACE)	ASTM 445-15a, SR EN ISO 3104-02; ASTM D 7042-14*
11	PRESIUNE DE VAPORI (METODA MINI)	ASTM D 5191-2015, SR EN 13016-1:08, EN 13016-1:07
12	PRESIUNE DE VAPORI (TRIPLE EXTENSION)	ASTM D 6378-10*
13	INFLAMARE, PENSKY-MARTENS	SR EN ISO 2719-03, EN ISO 2719-02, ISO 2719-02, ASTM D 93-15
14	INFLAMARE TAG	ASTM D 56-05(10)
15	INALTIMEA MAXIMA A FLACARII FARA FUM	ASTM 1322-2015E1
16	CIFRA CETANICA	ASTM D 613-2015aE1, SR EN ISO 5165-01, EN ISO 5165-98, ISO 5165-98
17	CALCULUL INDICELUI CETANIC AL COMBUSTIBILOR DE DISTILARE MEDIE PRIN ECUATIA CU PATRU VARIABLE	ASTM D4737-10(procedeu A); SR EN ISO 4264:2008; SR EN ISO 4264:08/A1:2013; EN ISO 4264:2007; EN ISO 4264:2007/A1:2013; ISO 4264:2007; ISO 4264:07/A1:2013

18	CIFRA OCTANICA RESEARCH	ASTM D 2699-2015, SR EN ISO 5164:2014, EN ISO 5164:14, ISO 5164:2014
19	CIFRA OCTANICA MOTOR	ASTM D 2700-2014, SR EN ISO 5164:2013, EN ISO 5163:14, ISO 5163:2014
20	COROZIUNE PE LAMA DE CUPRU (2 h à 100 °C)	SR EN ISO 2160-03, EN ISO 2160-98, ISO 2160-98, ASTM D 130-12
21	COROZIUNE PE LAMA DE CUPRU (3 H À 50 °C)	SR EN ISO 2160-03, EN ISO 2160-98, ISO
22	STABILITATE LA OXIDARE (BENZINE)	ASTM D 525-2012a, SR EN ISO 7536-
23	STABILITATE LA OXIDARE, (MOTORINE)	SR EN 15751-2014, EN 15751-2014
24	STABILITATE LA OXIDARE, 110 °C, (BIODIESEL)	SR EN 14112-03*, EN 14112-03*
25	STABILITATE TERMICA (JFTOT-PETROL)	ASTM D 3241-2015ε2
26	CALDURA NETA DE COMBUSTIE	ASTM D 3338/D 3338M-09(2014)ε2
27	CULOARE SAYBOLT	ASTM D 156-2015
28	VASCOZITATE ENGLER	STAS 117-87
29	ASPECT	INSPECTIE VIZUALA
30	ASPECT (DISTILATE PETROLIERE CU FBP<400°C SI CULOARE ASTM≤5)	INSPECTIE VIZUALA
31	APA SI SEDIMENT (IMPURITATI)	ASTM D 1796-11ε1 (pacura), ASTM D 2709-96(11) e1(motorina), ASTM D 4007-11ε1 si SR ISO 9030-95 (titei).
32	APA PRIN DISTILARE DIN TITEI	ASTM D 4006-11(2012)ε1, SR EN ISO 9029-02
33	APA PRIN DISTILARE DIN PRODUSE PETROLIERE	ASTM D 95-13ε1
34	POUR POINT (PUNCT DE CURGERE)	ASTM D 97-15* (produse petroliere), ISO 3016
35	POUR POINT (TITEI)	ASTM D 5853-11 (titei)
36	PUNCT DE CONGELARE	STAS 39-80*
37	PUNCT DE ANILINA	ISO 2977:97*, ASTM D 611-12* (pct.A)
38	INFLAMARE MARCUSSON	SR 5489-08*
39	INFLAMARE CLEVELAND	ASTM D 92-12b*, SR EN ISO 2592:02*
40	INDICE DE VASCOZITATE - CALCUL INTRE VASC. LA 40 SI VASCOZ. LA 100	STAS 55-81*, ASTM 2270-10ε1*
41	CULOARE ASTM	ASTM 1500-12*; SR ISO 2049-98*
42	DISTILARE IN VID	ASTM D 1160-15*
43	DISTILARE LA TITEI (POTENTIAL DE PRODUSE)	ASTM D 2892-15* si ASTM D 5236-13*
44	DISTILARE LA AMESTECURI DE HIDROCARBURI GRELE (POTENTIAL DE PRODUSE PT. PACURA, DISTILATE PETROLIERE, REZIDUURI SI MIXTURI SINTETICE)	ASTM D 5236 -13*
45	CCAI (CALCUL FCT DE DENSITATE SI VASCOZITATEA LA 50 GRD C- CINEMATICA	CALCUL*

UT ANALITIC		
1	SULF TOTAL-RX	ASTM 2622-16, SR EN ISO 20884:11; EN ISO 20884:2011; ISO 20884:2011; SR EN ISO 14596:2008; EN ISO 14596:2007; ISO 14596:2007
2	SULF TOTAL UV	ASTM D 5453-16, SR EN ISO 20846:2012; EN ISO 20846:2011; ISO 20846:2011
3	CONTINUT DE APA, KARL-FISCHER	SR EN ISO 12937:01; SR EN ISO 12937:01/C91:2014; EN ISO 12937:2000; ISO 12937:2000; ASTM 1744:2013
4	CONTINUT DE CENUSA	SR EN ISO 6245:03, EN ISO 6245:2002; ISO 6245:2001; ASTM 482-13
5	COCS CONRADSON	SR EN ISO 10370:2015; EN ISO 10370:2014; ISO 10370:2014; ASTM 4530-15
6	CONTAMINARE TOTALA (SEDIMENT)-motorina	SR EN 12662:2014; EN 12662:2014
7	STABILITATE LA OXIDARE-motorina	SR EN ISO 12205-99; EN ISO 12205:1996; ISO 12205:1995
8	LUBRICITATE-motorina	ASTM D6079-11(16), SR EN ISO 12156/1-07; EN ISO 12156/1:2006; ISO 12156-1:2006
9	CONDUCTIVITATE ELECTRICA	ASTM D2624-15, SR ISO 6297-02; ISO 6297:1997
10	ANALIZA FIA (AROMATE, OLEFINE)	ASTM 1319-15, SR EN 15553-07; EN 15553:2007
11	APA KARL-FISHER	SR ISO 760-94*, ASTM D1744-13
12	SULF MERCAPTANIC DIN LICHIDE	ASTM D 3227-13
13	GUME ACTUALE-BENZINA/PETROL	ASTM 381-12; SR EN ISO 6246-00; EN ISO 6246:1997; ISO 6246:1995
14	H2S, RSH-GAZE, RSH-GPL	UOP 212-77*, SR EN ISO 6326/3-99*
15	SULF TOTAL-UV-GPL, GAZE	ASTM D 6667-14
16	H2S-GPL	SR EN ISO 8819:2002*
17	GUME EXISTENTE PETROL	IP 540-08(2014)
18	ACIDITATE TOTALA IN PETROL	ASTM 3242-11
19	GUME POTENTIALE	STAS 314-70(std.inlocuit)* , ASTM D873-12*
20	UMIDITATE LA COCSUL DE PETROL	STAS 8160/6-70*, ASTM D 3173-11*
21	UMIDITATE LA SULFUL DE PETROL	STAS 9098/1-80*
	PIERDERI DE MASA LA 80 GRDC	ISO 3426
22	CENUSA DIN SULFUL DE PETROL	STAS 9098/1-80*
23	CENUSA DIN COCSUL DE PETROL, CARBUNI	SR 8160/9-97(std. inlocuit)*, ISO 1171-11

24	SUBSTANTE ORGANICE DIN SULFUL DE PETROL	STAS 9098/1-80*
25	PURITATE LA SULFUL DE PETROL	CALCUL*
26	ACIDITATE DIN SULF DE PETROL CA H ₂ SO ₄	STAS 11359/10-81*
27	ASPECT	VIZUAL*
28	COMBUSTIBILI SOLIZI. MATERII VOLATILE	STAS 5268-90*, ISO 562-10
29	HGI	ASTM D 409/409M-12*
30	CLORURI ANORGANICE DIN TITEI (CONDUCTOMETRIC)	STAS 1166-89,pct.2*; ASTM 3230-13*
31	SEDIMENT PRIN EXTRACTIE	ASTM 473-07(2012)*
32	NUMAR ACID	ASTM D 974-14e1*
33	ACIDITATE SI ALCALINITATE	ASTM 1093-11*
34	CIFRA DE BROM / INDICE DE BROM	ASTM D1159-07(2012)* / ASTM D2710-09(2013)*
35	CONTINUT DE CLORURI ORGANICE	ASTM 4929-15*
36	PUTERE CALORIFICA INFERIOARA (LICHIDE)CALCUL (SULF, DENSITATE., CONTINUT DE APA SI CENUSA)	ASTM D 4868-00(2010)
37	CONCENTRATIA DE HIDROXID DE SODIU DIN SOLUTIA DE SODA CAUSTICA	STAS 3068-80*
38	DOCTOR TEST	IP 30*
39	NUMAR DE PARTICULE (PETROL)	IP 565-08*
40	CONTAMINARE TOTALA (PETROL)	ASTM D 5452-12
41	MICROSEPAROMETRU (MSEP)	ASTM D 3948-14
42	AZOT TOTAL (CHEMILUMINESCENTA)	ASTM D 5762-12*, ASTM D 4629-12*
43	INDICE DE ACIDITATE LA BIODIESEL	SR EN 14104-03*
44	INDICE DE IOD LA BIODIESEL	SR EN 14111-03*
45	APA LA BIOETANOL	SR EN 15489-08*
46	CLORURI ANORGANICE LA BIOETANOL	SR EN 15484-08*
47	ACIDITATE TOTALA (CA ACID ACETIC)	SR EN 15491-08*
48	COMPUSI NON-VOLATILI (REZIDUU USCAT) LA BIOETANOL	SR EN 15691-09*
49	SULF, MG/KG	SR EN 15486-08*
50	NUMAR ACID DETERMINAT LA PRODUSE PETROLIERE PRIN TITRARE POTENTIOMETRICA	ASTM D 664-11a*

* Metoda neacreditata