

**CRNA GORA**

**AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE**

**IZVJEŠTAJ O LABORATORIJSKOJ ANALIZI TEČNIH GORIVA NAFTNOG PORIJEKLA**

**2011**

**Podgorica, septembar 2012. godine**

U skladu sa čl. 8 i 12 Uredbe o graničnim vrijednostima sadržaja zagađujućih materija u tečnim gorivima naftnog porijekla ("Službeni list CG", br. 39/10 i 43/2010) tokom 2011/12. godine realizovan je prvi Program praćenja kvaliteta tečnih goriva naftnog porijekla, koji je izrađen na osnovu standarda MEST EN 14274. Program je obuhvatio motorne benzine (BMB 98 i BMB 95) i dizel gorivo. Ukupan broj uzoraka utvrđen je na osnovu izbora statističkog modela C u okviru standarda MEST EN 14274 i faktora varijabilnosti kvaliteta goriva na crnogorskom tržištu.

Uzorkovanje i laboratorijsku analizu izvršilo je ovlašćeno pravno lice koje ima dozvolu od Agencije za zaštitu životne sredine za obavljanje ove vrstu djelatnosti, u skladu sa članom 17 Zakona o zaštiti vazduha ("Službeni list CG", br. 25/10).

Od programom definisanog broja uzorkovanja, ukupno 300, izvršeno je 291 uzorkovanje i analiza. Pregled planiranih i realizovanih aktivnosti dat je u tabeli.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VRSTA GORIVA** | | **PLANIRAN BROJ ANALIZA** | **REALIZOVAN BROJ ANALIZA** | **UKUPNO PLANIRANO** | **UKUPNO REALIZOVANO** | **PROCENAT**  **REALIZACIJE**  **%** |
| Benzin | BMB-95 | 100 | 98 | 300 | 291 | 97 |
| MB-98 | 100 | 93 |
| dizel | benzinske stanice | 80 | 80 |
| rezervoari | 20 | 20 |

Razlog zbog kojeg nije realizovano 3% analiza je nepostojanje ažurirane baze podataka u Regulatornoj agenciji za energetiku o vrsti goriva koje dobavljači distribuiraju na benzinskim stanicama u Crnoj Gori. Na osnovu terenskog obilaska ekološke inspekcije tokom realizacije programa monitoringa tečnih goriva naftnog porijekla za 2011. godinu, ažuriran je spisak dobavljača, i on je korišćen prilikom izrade Programa praćenja kvaliteta tečnih goriva naftnog porijekla za 2012. godinu.

Analizom dobijenih rezultata iz izvještaja o ispitivanju kvaliteta goriva, zaključak je da su svi ispitivani uzorci tečnih goriva naftnog porijekla bili u skladu sa Uredbom o graničnim vrijednostima sadržaja zagađujućih materija u tečnim gorivima naftnog porijekla („Službeni list CG“, broj 39/10).

**IZVJEŠTAJI O LABORATORIJSKOM ISPITIVANJU KVALITETA GORIVA**

**KLASA GORIVA: EUROSUPER - BMB 95**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: ALBA PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 95.0 | 96.3 | 95.65 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 85.6 | 86.4 | 86.0 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 60.7/78.9 | 60.7/78.9 | 60.7  78.9 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 56  86 | 57  90 | 56.5  88 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 4.4  27.1  0.76 | 10.4  32.1  0.95 | 7.4  29.6  0.85 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 0.2 | 1.3 | 0.75 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
| %( V/V) | 2 | 1.0 | 7.4 | 4.2 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 5 | 7 | 6 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **2** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation*** |
| **Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me) **; E-mail: intra@t –com.me**  **Žr: 530-10099-77, PIB: 02398583, PDV reg. br: 30/31-03340-2** | | | |
| LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA | | | |

Dobavljač**: ALBINO**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/ 2012 god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.4 | 95.4 | 95.4 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.1 | 85.1 | 85.1 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 66.8/- | 66.8/- | 66.8  - | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 58  90 | 58  90 | 58  90 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 5.6  27.1  0.71 | 5.6  27.1  0.71 | 5.6  27.1  0.71 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 5.6 | 5.6 | 5.6 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **CMC** Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.5 | 95.5 | 95.5 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.3 | 85.3 | 85.3 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 70.0/- | 70.0/- | 70.0/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 62  92 | 62  92 | 62  92 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 14.9  25.6  0.94 | 14.9  25.6  0.94 | 14.9  25.6  0.94 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 6 | 6 | 6 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** | **1** | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: DAK PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 95.8 | 96.2 | 96.0 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 85.2 | 85.2 | 85.2 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 67.8/68.4 | 67.8/68.4 | 67.8/68.4 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 51  86 | 57  87 | 54  86.5 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 7.7  32.3  0.67 | 15.6  33.5  0.83 | 11.65  32.9  0.75 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 0.9 | 1.7 | 1.3 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
| %( V/V) | 2 | 4.8 | 9.4 | 7.1 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 7 | 7.7 | 7.35 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **2** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: DEKAR**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/68.4 | -/68.4 | -/68.4 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 62  89 | 62  89 | 62  89 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 8.3  24.6  0.85 | 8.3  24.6  0.85 | 8.3  24.6  0.85 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
| %( V/V) | 1 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **1** |
| **Januar** | **1** | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: DEY TOURS d.o.o. Ulcinj**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.8 | 95.8 | 95.8 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.5 | 85.5 | 85.5 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 67.3/- | 67.3/- | 67.3/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 55  88 | 55  88 | 55  88 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 7.5  30.9  0.63 | 7.5  30.9  0.63 | 7.5  30.9  0.63 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: EKO PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 96.1 | 96.1 | 96.1 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.5 | 85.5 | 85.5 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/55.9 | -/55.9 | -/55.9 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 58  87 | 58  87 | 58  87 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 5.8  31.4  0.94 | 5.8  31.4  0.94 | 5.8  31.4  0.94 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 6.9 | 6.9 | 6.9 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: EUROPETROL Klasa goriva: EUROSUPER 95**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN 14275 Period-godina: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 6 | 95.2 | 95.4 | 95.3 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 6 | 85.1 | 85.2 | 85.16 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE , ljeto/zima | kPa | 6 | 66.6/58.5 | 67.3/66.5 | 67.03  62.5 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 6 | 57  87 | 63  90 | 60.0  88.6 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 6 | 4.6  27.1  0.74 | 8.5  32.8  0.96 | 6.55  28.96  0.85 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 6 | 1.6 | 2.1 | 1.85 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 6 | 8.9 | 12.1 | 10.66 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 6 | 4.0 | 7.0 | 5.48 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 6 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu-2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **6** |
| **Januar** | **1** | **April** |  | **Jul** | **2** | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | | **1** |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** | | **1** |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: FAB LIVE**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 95.2 | 95.5 | 95.35 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 85.2 | 85.5 | 85.35 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 69.1/68.6 | 69.1/68.6 | 69.1/68.6 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 58  91 | 61  91 | 59.5  91 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 5.8  28.5  0.82 | 8.1  28.9  1.0 | 6.95  28.7  0.91 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 1.0 | 1.8 | 1.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 2 | 5.5 | 11.0 | 8.25 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 6.1 | 6.6 | 6.35 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu-2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **2** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: GITANES EXPORT**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 97.4 | 97.4 | 97.4 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 86.1 | 86.1 | 86.1 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 68.0/- | 68.0/- | 68.0/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 52  85 | 52  85 | 52  85 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 9.8  34.7  0.56 | 9.8  34.7  0.56 | 9.8  34.7  0.56 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 7.3 | 7.3 | 7.3 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: INA CRNA GORA**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 96.6 | 96.7 | 96.65 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 85.9 | 86.0 | 85.95 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 60.5/69.8 | 60.5/69.8 | 60.5/69.8 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 49  84 | 52  87 | 50.5  85.5 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 10.0  33.1  0.54 | 13.6  34.3  0.75 | 11.8  33.7  0.64 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 1.1 | 2.0 | 1.55 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 2 | 6.0 | 11.6 | 8.8 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **2** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** | **1** | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: JUGOPETROL A.D.Kotor Klasa goriva: EUROSUPER 95**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN 14275 Period-godina: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 44 | 95.1 | 96.4 | 95.45 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 44 | 85.1 | 86.3 | 85.45 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 44 | 62.1/54.9 | 70.0/72.1 | 65.55  66.85 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 44 | 51  87 | 63  93 | 58.16  90.00 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 44 | 1.1  24.1  0.64 | 13.6  33.6  0.96 | 6.33  28.85  0.78 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 44 | 1.4 | 2.0 | 1.72 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 44 | 7.9 | 11.3 | 9.77 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 44 | 3.2 | 8.5 | 5.88 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 44 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **44** |
| **Januar** | **3** | **April** | **2** | **Jul** | **6** | **Oktobar** | | **3** |
| **Februar** | **1** | **Maj** |  | **Avgust** | **5** | **Novembar** | | **9** |
| **Mart** | **3** | **Jun** | **6** | **Septembar** | **5** | **Decembar** | | **1** |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: JUNČAJ PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.4 | 95.4 | 95.4 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.2 | 85.2 | 85.2 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 69.0/- | 69.0/- | 69.0/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 58  91 | 58  91 | 58  91 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 6.1  31.6  0.78 | 6.1  31.6  0.78 | 6.1  31.6  0.78 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 10.3 | 10.3 | 10.3 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 6.4 | 6.4 | 6.4 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: LUKOIL MONTENEGRO Klasa goriva: EUROSUPER 95**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN 14275 Period-godina: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 13 | 95.1 | 96.2 | 95.65 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 13 | 85.1 | 85.8 | 85.45 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE ( ljeto/zima) | kPa | 13 | 64.6/59.3 | 70.0/72.8 | 67.3  66.05 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 13 | 56  88 | 63  92 | 59.5  90.0 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 13 | 5.1  25.2  0.70 | 13.9  32.9  0.95 | 9.5  29.05  0.82 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 13 | 1.4 | 2.0 | 1.7 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 13 | 8.0 | 11.2 | 9.6 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 13 | 4.0 | 7.3 | 5.65 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 13 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **13** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** | **2** | **Oktobar** | |  |
| **Februar** | **2** | **Maj** |  | **Avgust** | **2** | **Novembar** | | **2** |
| **Mart** | **1** | **Jun** |  | **Septembar** | **2** | **Decembar** | | **1** |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: MAT COMPANY**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.4 | 95.4 | 95.4 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.1 | 85.1 | 85.1 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 66.9/- | 66.9/- | 66.9/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 59  91 | 59  91 | 59  91 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 5.6  29.6  0.77 | 5.6  29.6  0.77 | 5.6  29.6  0.77 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 5.9 | 5.9 | 5.9 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: MOJKOVAC PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 96.2 | 96.5 | 96.35 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 85.6 | 86.0 | 85.8 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 63.2/-66.8 | 63.2/-66.8 | 63.2/-66.8 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 50  80 | 57  85 | 53.5  82.5 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 5.7  31.6  0.42 | 10.3  34.0  0.80 | 5.7  32.8  0.61 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 1.5 | 1.7 | 1.6 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 2 | 8.2 | 9.4 | 8.8 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 4.3 | 5.0 | 4.65 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu -2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **2** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | | **1** |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: MONTENEGRO PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 95.0 | 95.7 | 95.35 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 85.0 | 85.5 | 85.25 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 70.0/67.0 | 70.0/67.0 | 70.0  67.0 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 60  89 | 61  90 | 60.05  89.5 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 7.7  26.9  0.88 | 14.9  35.0  0.93 | 11.3  30.95  0.905 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 4.3 | 6 | 5.15 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | 2 | 5 | 3.5 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **2** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** | **1** | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: N PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 95.0 | 95.6 | 95.3 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 85.5 | 86.4 | 85.95 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 64.1/77.2 | 64.1/77.2 | 64.1/77.2 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 52  87 | 52  87 | 52  87 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 4.3  28.5  0.88 | 5.9  33.4  0.91 | 5.1  30.95  0.89 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 0.1 | 1.1 | 0.6 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 2 | 0.7 | 6.4 | 3.55 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 3.7 | 8.1 | 5.9 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | | **2** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: PETROL BONUS**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 3 | 95.3 | 96.1 | 95.7 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 3 | 85.2 | 85.7 | 85.45 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 3 | 62.2/76.9 | 63.9/76.9 | 63.05  76.9 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 3 | 48  82 | 62  89 | 55  85.5 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 3 | 2.7  29.8  0.84 | 12.0  33.5  0.95 | 7.35  31.65  0.89 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 3 | 0.2 | 1.1 | 0.65 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 3 | 3.9 | 10.1 | 7.0 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 3 | 5.0 | 9.3 | 7.15 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 3 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu -2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **3** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** | **1** | **Oktobar** | |  |
| **Februar** | **1** | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: PODGORICATRANS**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.5 | 95.5 | 95.5 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.6 | 85.6 | 85.6 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 64.0/- | 64.0/- | 64.0/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 55  87 | 55  87 | 55  87 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 6.0  27.8  0.81 | 6.0  27.8  0.81 | 6.0  27.8  0.81 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 8.5 | 8.5 | 8.5 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: S & M , H.Novi**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.4 | 95.4 | 95.4 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.4 | 85.4 | 85.4 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/50.6 | -/50.6 | -/50.6 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 58  89 | 58  89 | 58  89 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 5.4  34.7  0.93 | 5.4  34.7  0.93 | 5.4  34.7  0.93 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 13.8 | 13.8 | 13.8 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 9.8 | 9.8 | 9.8 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: SANUS**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.4 | 95.4 | 95.4 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.4 | 85.4 | 85.4 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/56.5 | -/56.5 | -/56.5 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 57  88 | 57  88 | 57  88 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 4.3  34.7  0.83 | 4.3  34.7  0.83 | 4.3  34.7  0.83 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 6.8 | 6.8 | 6.8 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu -2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: ŠAVNIK PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.5 | 95.5 | 95.5 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.1 | 85.1 | 85.1 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 66.4/- | 66.4/- | 66.4/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 59  89 | 59  89 | 59  89 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 6.6  28.2  0.77 | 6.6  28.2  0.77 | 6.6  28.2  0.77 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 7.6 | 7.6 | 7.6 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: SENCA**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 96.5 | 96.5 | 96.5 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.4 | 85.4 | 85.4 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/66.6 | -/66.6 | -/66.6 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 57  89 | 57  89 | 57  89 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 6.5  31.6  0.68 | 6.5  31.6  0.68 | 6.5  31.6  0.68 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 6.9 | 6.9 | 6.9 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **SUTOMORE PETROL** Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 95.1 | 95.1 | 95.1 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/64.3 | -/64.3 | -/64.3 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 63  90 | 63  90 | 63  90 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 8.2  34.5  0.93 | 8.2  34.5  0.93 | 8.2  34.5  0.93 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 14.3 | 14.3 | 14.3 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 5.4 | 5.4 | 5.4 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** | **1** | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: SENIĆ PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 96.0 | 96.0 | 96.0 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 85.9 | 85.9 | 85.9 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 61.6/- | 61.6/- | 61.6/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 60  91 | 60  91 | 60  91 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 6.9  32.6  0.83 | 6.9  32.6  0.83 | 6.9  32.6  0.83 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: VUK & PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 95**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 3 | 95.3 | 96.8 | 96.05 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 3 | 85.4 | 86.0 | 85.7 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 3 | 61.5/73.5 | 61.5/76.5 | 61.5  75.0 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 3 | 50  83 | 61  89 | 55.5  86 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 3 | 5.2  30.0  0.78 | 10.2  33.6  0.90 | 7.7  31.8  0.84 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 3 | 0.1 | 2.3 | 1.2 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 3 | 0.8 | 14.1 | 7.45 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 3 | 4.8 | 8.0 | 6.4 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 3 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **3** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** | **1** | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** | **1** |

**IZVJEŠTAJI O LABORATORIJSKOM ISPITIVANJU KVALITETA GORIVA**

**KLASA GORIVA: EUROSUPER - BMB 98**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **ALBA PETROL** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 98.8 | 98.9 | 98.85 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 87.4 | 88.9 | 88.15 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 61.8/69.8 | 61.8/69.8 | 61.8/69.8 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 52  88 | 53  89 | 52.5  88.5 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 0.0  30.4  0.61 | 6.4  30.7  0.74 | 3.2  30.55  0.67 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 2.1 | 2.5 | 2.3 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) | 2 |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
| %( V/V) | 2 | 13.5 | 15.9 | 14.7 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  | 2 |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 5 | 5.2 | 5.1 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | 1 | 3 | 2 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **2** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** | **1** | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **ALBINO** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 98.8 | 98.8 | 98.8 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 87.3 | 87.3 | 87.3 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/59.1 | -/59.1 | -  59.1 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 55  88 | 55  88 | 55  88 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 7.8  34.6  0.69 | 7.8  34.6  0.69 | 7.8  34.6  0.69 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 7.3 | 7.3 | 7.3 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | | **1** |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **CMC** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 98.0 | 98.6 | 98.3 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 86.9 | 87.7 | 87.3 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 63.7/69.7 | 63.7/69.7 | 63.7/69.7 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 46  78 | 57  88 | 51.5  83 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 3.0  31.6  0.52 | 7.1  35.0  0.74 | 5.05  33.3  0.63 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 2.2 | 2.3 | 2.25 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 2 | 12.9 | 13.0 | 12.95 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 6.7 | 8.9 | 7.8 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **2** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **DAK PETROL** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 4 | 97.8 | 98.6 | 98.2 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 4 | 87.0 | 87.7 | 87.35 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 4 | 64.4/70.2 | 64.4/70.2 | 64.4/70.2 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 4 | 52  88 | 56  89 | 54  88.5 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 4 | 4.5  30.8  0.62 | 6.3  33.5  0.80 | 5.4  32.15  0.71 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 4 | 2.1 | 2.5 | 2.3 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
| %( V/V) | 4 | 11.9 | 14.3 | 13.1 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 4 | 6.9 | 8.0 | 7.45 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 4 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **4** |
| **Januar** |  | **April** | **2** | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **2** | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **DEKAR** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 98.8 | 98.8 | 98.8 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 87.4 | 87.4 | 87.4 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 60.8/- | 60.8/- | 60.8/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 51  91 | 51  91 | 51  91 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 6.8  34.4  0.81 | 6.8  34.4  0.81 | 6.8  34.4  0.81 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
| %( V/V) | 1 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 6 | 6 | 6 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu-2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **EKO PETROL** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 98.7 | 98.7 | 98.7 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 87.6 | 87.6 | 87.6 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 64.4/- | 64.4/- | 64.4/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 55  91 | 55  91 | 55  91 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 5.8  33.7  0.83 | 5.8  33.7  0.83 | 5.8  33.7  0.83 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 6.3 | 6.3 | 6.3 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** | **1** | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: EUROPETROL Klasa goriva: EUROSUPER 98**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN 14275 Period-godina: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 4 | 98.1 | 98.7 | 98.4 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 4 | 86.9 | 87.7 | 87.1 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 4 | 61.3/61.1 | 63.7/61.1 | 62.93  61.6 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 4 | 54  85 | 59  90 | 56.5  88 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 4 | 5.6  32.5  0.73 | 10.5  35.0  0.87 | 8.05  33.75  0.80 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 4 | 2.3 | 2.5 | 2.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 4 | 13.3 | 14.5 | 13.9 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 4 | 4.8 | 6.9 | 6.2 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 4 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu-2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **4** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** | **1** | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **2** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **FAB LIVE** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 98.7 | 98.8 | 98.75 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 87.3 | 87.6 | 87.45 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 65.3/59.6 | 65.3/59.6 | 65.3/59.6 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 51  88 | 56  89 | 53.5  88.5 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 7.4  31.9  0.78 | 9.1  35.0  1.00 | 8.25  33.45  0.89 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 1.9 | 2.3 | 2.1 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 2 | 10.8 | 13.1 | 11.95 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 5 | 7 | 6 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **2** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: GITANES EXPORT**  Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 98.5 | 98.5 | 98.5 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 88.1 | 88.1 | 88.1 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/74.6 | -/74.6 | -/74.6 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 56  91 | 56  91 | 56  91 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 0.4  33.9  0.42 | 0.4  33.9  0.42 | 0.4  33.9  0.42 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 6.7 | 6.7 | 6.7 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** | **1** | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **INA CRNA GORA** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 98.8 | 99.2 | 99.0 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 88.2 | 88.4 | 88.3 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 61.8/71.9 | 61.8/71.9 | 61.8/71.9 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 48  89 | 57  89 | 52.5  89 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 1.2  34.5  0.55 | 2.9  34.8  0.55 | 2.05  34.65  0.55 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 2.2 | 2.6 | 2.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 2 | 12.1 | 14.9 | 13.5 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 5.4 | 7.6 | 6.5 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **2** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** | |  |
| **Mart** | **1** | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: JUGOPETROL A.D.Kotor Klasa goriva: EUROSUPER 98**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN 14275 Period-godina: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 44 | 98.3 | 99.4 | 98.85 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 44 | 87.1 | 88.2 | 87.65 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 44 | 62.1/54.9 | 70.0/72.1 | 65.55  66.85 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 44 | 52  85 | 59  93 | 55.5  89 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 44 | 4.9  27.9  0.65 | 9.7  35.0  0.98 | 7.3  31.45  0.81 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 44 | 2.3 | 2.5 | 2.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 44 | 10.4 | 14.9 | 14.05 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 44 | 4.3 | 8.7 | 6.5 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 44 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **44** |
| **Januar** | **3** | **April** | **2** | **Jul** | **11** | **Oktobar** | |  |
| **Februar** | **2** | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** | | **6** |
| **Mart** | **4** | **Jun** | **4** | **Septembar** | **6** | **Decembar** | | **5** |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: JUNČAJ PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 99.0 | 99.0 | 99.0 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 87.5 | 87.5 | 87.5 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/61.4 | -/61.4 | -/61.4 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 52  90 | 52  90 | 52  90 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 7.9  34.7  0.86 | 7.9  34.7  0.86 | 7.9  34.7  0.86 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: LUKOIL MONTENEGRO Klasa goriva: EUROSUPER 98**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN 14275 Period-godina: 2011god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 14 | 98.5 | 99.0 | 98.75 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 14 | 86.7 | 87.7 | 87.2 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 14 | 61.2/54.2 | 67.5/64.4 | 64.35  59.3 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 14 | 52  88 | 59  91 | 55.5  89.5 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405  ISO 3405 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 14 | 5.1  29.0  0.68 | 10.3  35.0  0.93 | 7.7  32.0  0.80 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319  ASTM D1319  ASTM D6277 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 14 | 2.2 | 2.5 | 2.35 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 14 | 12.9 | 14.6 | 13.7 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 14 | 4.4 | 8.0 | 6.2 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 14 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | | **14** |
| **Januar** |  | **April** | **3** | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** | **1** | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** | | **2** |
| **Mart** |  | **Jun** | **4** | **Septembar** | **2** | **Decembar** | | **1** |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: MONTENEGRO PETROL**  Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje: **Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 98.9 | 98.9 | 98.9 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 87.6 | 87.6 | 87.6 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/57.9 | -/57.9 | -/57.9 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 51  86 | 51  86 | 51  86 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 8.9  35.0  0.74 | 8.9  35.0  0.74 | 8.9  35.0  0.74 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 6.4 | 6.4 | 6.4 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** | **1** | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **PETROL BONUS** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 4 | 98.7 | 99.4 | 99.05 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 4 | 87.1 | 88.9 | 88.0 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 4 | 61.8/51.9 | 61.8/59.9 | 61.8/55.9 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 4 | 52  88 | 56  90 | 54  89 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 4 | 3.5  33.1  0.82 | 8.7  35.0  0.83 | 6.1  34.05  0.825 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 4 | 2.1 | 2.5 | 2.3 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 4 | 12.1 | 15.0 | 13.5 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 4 | 5.0 | 7.7 | 6.35 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 4 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **4** |
| **Januar** | **1** | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** | **1** | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** | **1** | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **PIVA PETROL** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 98.7 | 98.7 | 98.7 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 87.4 | 87.4 | 87.4 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 66.5/- | 66.5/- | 66.5/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 51  89 | 51  89 | 51  89 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 6.4  30.5  0.73 | 6.4  30.5  0.73 | 6.4  30.5  0.73 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 14.2 | 14.2 | 14.2 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 6.6 | 6.6 | 6.6 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **PODGORICATRANS** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 98.5 | 99.4 | 98.95 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 87.3 | 87.5 | 87.4 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 68.9/61.4 | 68.9/61.4 | 68.9/61.4 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 55  86 | 57  91 | 56  88.5 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 5.3  30.0  0.74 | 8.8  31.0  0.83 | 7.05  30.5  0.78 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 2 | 14.1 | 14.3 | 14.2 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 4.7 | 7.0 | 5.85 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **2** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **SANUS** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 98.7 | 98.7 | 98.7 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 87.6 | 87.6 | 87.6 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 62.2/- | 62.2/- | 62.2/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 57  90 | 57  90 | 57  90 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 6.2  34.6  0.92 | 6.2  34.6  0.92 | 6.2  34.6  0.92 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 13.9 | 13.9 | 13.9 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** | |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** | |  |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | | | | | | | Intra_zaglavlje 4 | | | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **SENCA** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 98.8 | 98.8 | 98.8 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 87.6 | 87.6 | 87.6 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 67.7/- | 67.7/- | 67.7/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 55  90 | 55  90 | 55  90 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 5.4  33.6  0.82 | 5.4  33.6  0.82 | 5.4  33.6  0.82 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.6 | 2.6 | 2.6 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** | **1** | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **SENIĆ PETROL** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 98.8 | 98.8 | 98.8 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 87.2 | 87.2 | 87.2 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | -/57.2 | -/57.2 | -/57.2 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 53  89 | 53  89 | 53  89 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 9.3  35.0  0.76 | 9.3  35.0  0.76 | 9.3  35.0  0.76 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **SUTOMORE PETROL** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 1 | 98.8 | 98.8 | 98.8 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 1 | 87.6 | 87.6 | 87.6 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 1 | 69.8/- | 69.8/- | 69.8/- | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 1 | 56  90 | 56  90 | 56  90 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 1 | 5.8  30.7  0.74 | 5.8  30.7  0.74 | 5.8  30.7  0.74 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 1 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 1 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 1 | 5.2 | 5.2 | 5.2 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** | **1** | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač: **VUK & PETROL** Klasa goriva**: EUROSUPER 98**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC**  **Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
| Računski oktanski broj,RON | **-** | 2 | 98.0 | 98.6 | 98.3 | 95.0 | **-** | 95,0 | **-** | ASTM D2699 : 2004 | EN ISO 5164 |
| Motorni oktanski broj, MON | **-** | 2 | 87.4 | 87.7 | 87.55 | 85.0 | - | 85,0 | - | ASTM D2700 : 2004 | EN ISO 5163 |
| Napon pare,DVPE (ljeto/zima) | kPa | 2 | 61.4/59.9 | 61.4/59.9 | 61.4  59.9 | 45.0/50.0 | 70.0/80.0 | 45.0/45.0 | 60.0/70.0 | ASTM D5191 : 2004 | EN 13016-1 |
| Destilacija:   * ispareno na 100 º C * ispareno na 150 º C | %( V/V)  %( V/V) | 2 | 49  88 | 57  90 | 53  89 | 46.0  75.0 | -  - | 46.0  75.0 | 71.0  - | ISO 3405 :2000 | EN ISO 3405  EN ISO 3405 |
| Vodougljenična analiza:   * olefini * aromati * benzeni | %( V/V)  %( V/V)  %( V/V) | 2 | 0  31.3  0.57 | 6  33.2  0.63 | 6  32.25  0.60 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | -  -  - | 18.0  35.0  1.0 | ASTM D1319 : 2003  ASTM D1319 : 2003  ASTM D6277 : 2001 | EN 14517  EN 15553  EN 238 |
| Sadržaj kiseonika | %(m/m) | 2 | 2.3 | 2.5 | 2.4 |  | 3.7 | **-** | 2.7 | ASTM D5845 : 2001 | EN 1601 |
| Sadržaj oksigenata:   * metanol * etanol * izo –propil alkohol * izo – butil alkohol * tercbutil alkohol * etri (5 ili više C-atoma) * drugi oksigenati | %( V/V) |  |  |  |  | -  -  -  -  - | 3,0  10,0  12,0  15,0  15,0 | -  -  -  -  - | 3.0  5.0  10.0  10.0  7.0 | ASTM D 5845 : 2001 | EN 1601  EN 13132  EN 14517 |
|  | 2 | 14.2 | 14.9 | 14.55 | - | 22.0 | - | 15.0 |
|  |  |  |  |  |  | 15.0 | - | 10.0 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | 2 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |  |  | - | 10.0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846 |
| Sadržaj olova | mg/L | 2 | <1 | <1 | <1 | - | 5.0 | - | 5.0 | ASTM D 5059 :2009 | EN 237 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 228:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **2** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | **1** |

**IZVJEŠTAJI O LABORATORIJSKOM ISPITIVANJU KVALITETA GORIVA**

**KLASA GORIVA: EURODIZEL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: ALBA PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **2** | 52.3 | 52.4 | 52.35 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **2** | 831.15 | 833.85 | 832.5 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **2** | 4.0 | 4.2 | 4.1 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **2** | 358.77 | 359.43 | 359.1 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **2** | 3.0 | 3.0 | 3.0 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **2** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** | **1** | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: ALBINO** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.8 | 51.8 | 51.8 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 835.16 | 835.16 | 835.16 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 4 | 4 | 4 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 359.39 | 359.39 | 359.39 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 4.9 | 4.9 | 4.9 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: CMC** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 53.1 | 53.1 | 53.1 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 836.05 | 836.05 | 836.05 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 5 | 5 | 5 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 355.17 | 355.17 | 355.17 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 5.5 | 5.5 | 5.5 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: DAK PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **3** | 51.6 | 52.2 | 51.9 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | 3 | 833.55 | 836.76 | 835.15 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **3** | 4.7 | 10 | 7.35 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **3** | 356.77 | 359.34 | 358.05 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **3** | 1.8 | 4.2 | 3.0 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **3** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** | **1** | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: DEKAR** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 52.3 | 52.3 | 52.3 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 828.95 | 828.95 | 828.95 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 4.0 | 4.0 | 4.0 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 357.63 | 357.63 | 357.63 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 2.3 | 2.3 | 2.3 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** | **1** | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: DEY TOURS d.o.o. Ulcinj** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 52.6 | 52.6 | 52.6 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 838.36 | 838.36 | 838.36 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 2.4 | 2.4 | 2.4 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 358.34 | 358.34 | 358.34 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 2.9 | 2.9 | 2.9 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: EKO PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.7 | 51.7 | 51.7 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 836.66 | 836.66 | 836.66 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 4 | 4 | 4 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 356.77 | 356.77 | 356.77 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 3.8 | 3.8 | 3.8 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: EUROPETROL Klasa goriva: EURODIZEL**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN 14275 Period-godina: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **6** | 51.2 | 54.2 | 52.5 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **6** | 828.15 | 835.60 | 831.87 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **6** | 2.5 | 7 | 4.75 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **6** | 358.26 | 359.39 | 359.00 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **6** | 2.2 | 5.2 | 3.7 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu-2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **6** |
| **Januar** | **1** | **April** | **1** | **Jul** | **1** | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | **1** |
| **Mart** |  | **Jun** | **2** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: FABLIVE Klasa goriva: EURODIZEL**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN 14275 Period-godina: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.2 | 51.2 | 51.2 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 829.36 | 829.36 | 829.36 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 3.1 | 3.1 | 3.1 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 358.99 | 358.99 | 358.99 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 2.8 | 2.8 | 2.8 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu-2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: GITANES EXPORT** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.1 | 51.1 | 51.1 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 836.96 | 836.96 | 836.96 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 4 | 4 | 4 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 359.00 | 359.00 | 359.00 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 2.4 | 2.4 | 2.4 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: INA CRNA GORA** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.7 | 51.7 | 51.7 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 833.36 | 833.36 | 833.36 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 6.9 | 6.9 | 6.9 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 352.51 | 352.51 | 352.51 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 1.4 | 1.4 | 1.4 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** | **1** | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: JUGOPETROL A.D.Kotor Klasa goriva: EURODIZEL**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN 14275 Period-godina: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **36** | 51.0 | 52.5 | 51.45 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **36** | 828.65 | 838.26 | 833.45 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **36** | 1.4 | 7 | 4.2 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **36** | 352.12 | 359.94 | 356.03 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **36** | 2.1 | 5.7 | 3.9 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

**APRIL -3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **36** |
| **Januar** |  | **April** | **3** | **Jul** | **3** | **Oktobar** | **3** |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** | **5** | **Novembar** | **8** |
| **Mart** | **4** | **Jun** | **4** | **Septembar** | **5** | **Decembar** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: JUNČAJ PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.3 | 51.3 | 51.3 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 835.35 | 835.35 | 835.35 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 3.9 | 3.9 | 3.9 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 354.56 | 354.56 | 354.56 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 5.5 | 5.5 | 5.5 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: LUKOIL MONTENEGRO Klasa goriva: EURODIZEL**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN 14275 Period-godina: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **9** | 51.0 | 52.1 | 51.4 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **9** | 828.26 | 836.15 | 832.20 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **9** | 3 | 4.5 | 3.75 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **9** | 356.22 | 359.35 | 357.78 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **9** | 2.3 | 5.6 | 3.95 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **9** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** | **2** | **Oktobar** |  |
| **Februar** | **1** | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** | **2** |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** | **1** | **Decembar** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: MAT COMPANY** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.1 | 51.1 | 51.1 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 838.46 | 838.46 | 838.46 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 3.9 | 3.9 | 3.9 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 357.37 | 357.37 | 357.37 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 5.5 | 5.5 | 5.5 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: MOJKOVAC PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 52.7 | 52.7 | 52.7 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 837.86 | 837.86 | 837.86 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 1.7 | 1.7 | 1.7 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 354.56 | 354.56 | 354.56 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 1.9 | 1.9 | 1.9 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu -2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** | **1** |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: MONTENEGRO PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 53.8 | 53.8 | 53.8 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 832.46 | 832.46 | 832.46 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 4 | 4 | 4 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 356.17 | 356.17 | 356.17 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 4.1 | 4.1 | 4.1 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: N PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.1 | 51.1 | 51.1 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 828.85 | 828.85 | 828.85 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 2.1 | 2.1 | 2.1 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 359.54 | 359.54 | 359.54 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 3.6 | 3.6 | 3.6 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: PETROL BONUS** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **2** | 52.3 | 52.8 | 52.55 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **2** | 829.65 | 833.96 | 831.80 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **2** | 4 | 4 | 4 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **2** | 358.44 | 359.34 | 358.89 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **2** | 2.4 | 3.1 | 2.75 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **2** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** | **1** | **Oktobar** |  |
| **Februar** | **1** | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: PODGORICATRANS** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.0 | 51.0 | 51.0 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 835.96 | 835.96 | 835.96 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 4 | 4 | 4 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 358.40 | 358.40 | 358.40 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 5.5 | 5.5 | 5.5 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: S & M , H.Novi** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 52.9 | 52.9 | 52.9 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 831.47 | 831.47 | 831.47 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 4.5 | 4.5 | 4.5 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 358.77 | 358.77 | 358.77 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 2.3 | 2.3 | 2.3 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: SANUS** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 52.8 | 52.8 | 52.8 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 829.46 | 829.46 | 829.46 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 2.8 | 2.8 | 2.8 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 356.99 | 356.99 | 356.99 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 2.2 | 2.2 | 2.2 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** | **1** | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: ŠAVNIK PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.9 | 51.9 | 51.9 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 835.96 | 835.96 | 835.96 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 5.7 | 5.7 | 5.7 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 358.60 | 358.60 | 358.60 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 4.6 | 4.6 | 4.6 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** | **1** | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: SENCA** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.7 | 51.7 | 51.7 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 836.66 | 836.66 | 836.66 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 4 | 4 | 4 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 356.77 | 356.77 | 356.77 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 4.0 | 4.0 | 4.0 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: SENIĆ PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011god**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 53.3 | 53.3 | 53.3 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 835.05 | 835.05 | 835.05 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 3 | 3 | 3 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 357.23 | 357.23 | 357.23 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 5.0 | 5.0 | 5.0 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** | **1** | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: SUTOMORE PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **1** | 51.3 | 51.3 | 51.3 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **1** | 828.06 | 828.06 | 828.06 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **1** | 8 | 8 | 8 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **1** | 358.31 | 358.31 | 358.31 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **1** | 2.5 | 2.5 | 2.5 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **1** |
| **Januar** | **1** | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** |  | **Novembar** |  |
| **Mart** |  | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

Dobavljač**: VUK & PETROL** Klasa goriva**: EURODIZEL**

Uzorkovanje**: Standard MEST EN 14275** Period-godina**: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **2** | 51.1 | 52.2 | 51.65 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **2** | 830.35 | 836.95 | 833.65 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **2** | 2.8 | 6.0 | 4.4 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **2** | 357.94 | 359.45 | 358.69 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **2** | 3.7 | 3.5 | 3.6 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu – 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **2** |
| **Januar** |  | **April** |  | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** | **1** | **Novembar** |  |
| **Mart** | **1** | **Jun** |  | **Septembar** |  | **Decembar** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Društvo za istraživanje i razvoj transporta i njegovih sredstava***  **Institut za transport d.o.o.**  **Podgorica** | Intra_zaglavlje 4 | ***Society for researching and development in***  ***transportation and means of transportation***  **Institute for transportation Podgorica** |

**Nikšićki put br.20, 81000 Podgorica, Tel./Fax. 020 282 424,** [**www.intra.me**](http://www.intra.me/) **; E-mail: intra@t –com.me**

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE GORIVA**

**Dobavljač: JUGOPETROL A.D.Kotor Klasa goriva: EURODIZEL**

**Uzorkovanje: Standard MEST EN ISO 3170 ( rezervoari) Period-godina: 2011/2012.god.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Jedinica** | **Analitički i statistički podaci** | | | | **Granične vrijednosti** | | | | **Metode ispitivanja** | |
| **Nacionalna specifikacija** | | **U skladu sa 98/70/EC Anex 1** | |
| **Broj uzoraka** | **Min.** | **Max.** | **Srednja vrijednost** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  | |
| Cetanski broj | **-** | **20** | 51.1 | 53.6 | 52.35 | 51.0 | **-** | 51.0 | **-** | ASTM D 613:2006 | EN ISO 5165  EN 15195 |
| Gustina (na 15 º C) | kg/m3 | **20** | 826.85 | 837.46 | 832.15 | 820.0 | 845.0 | 820.0 | 845.0 | MEST EN ISO 3675 : 2008 | EN ISO 3675  EN ISO 12185 |
| Sadržaj sumpora | mg/kg | **20** | 4 | 8 | 6 |  |  | - | 10,0 | EN ISO 20846 : 2004 | EN ISO 20846  EN ISO 20884 |
| Destilacija:  - 95% (v/v) predestilisano na | º C | **20** | 354.83 | 359.76 | 357.29 | - | 360 | - | 360 | ISO 3405 : 2000 | EN ISO 3405 |
| Sadržaj policikličnih aromatičnih  ugljovodonika | %(m/m) | **20** | 1.8 | 5.7 | 4.7 |  | 8.0 | - | 8.0 | ASTM D 1319 : 2003 | EN 12916 |

***Metode i zahtjevi su dati u skladu sa standardom MEST EN 590:2011***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj uzoraka u mjesecu- 2011/2012** | | | | | | **Ukupno:** | **20** |
| **Januar** | **3** | **April** | **2** | **Jul** |  | **Oktobar** |  |
| **Februar** |  | **Maj** |  | **Avgust** | **3** | **Novembar** | **2** |
| **Mart** | **3** | **Jun** |  | **Septembar** | **7** | **Decembar** |  |