

Zákazník
 ARMEX Oil s.r.o.
 Mánesova 2022/13
 405 02 Děčín VI - Letná

 Příjemce atestu

Atest výstupní kontroly

Datum vydání 22.12.2020

Strana 1 z 1

| | | | |
|------------------|---|-------------------|--------------------|
| Č. nákl. listu | 2010684 | | |
| Doklad č. | 20-99840 | Datum analýzy | 16.12.2020 |
| Dopr. prostřed. | nákladní automobil 3AE2488,3AD6946 | | |
| Materiál | bezolovnatý aut.benzín BA 95 - Super E5 | | |
| Specifikace | BA95 -Super E5 - zima | | |
| Šarže | 20-99840 | Vzorek č. | 20-99840 Položka 1 |
| Místo vzorkování | 450 BA95N-benzín automobilový ST 103 | | |
| Vzorkoval | L.Harant dle LP-251K(A) | Odebráno a příjem | 16.12.2020 07:45 |
| | | Zkoušky provedeny | Laboratoře Kralupy |

| Metoda | Test | Jednotka | Analýza | Specifikace |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| LP-0114K (N) | Vzhled | - | čirý a jasný | |
| LP-0008KA (ASTM D4052) (A) | Hustota při 15°C | kg/m ³ | 748,4 ± 0,1 | 720,0 - 775,0 |
| LP-0045K (ČSN EN ISO 5164)(A) | Oktan. čís. výzk. metodou | - | 97,4 ± 0,3 | min. 95,0 |
| LP-0046K (ČSN EN ISO 5163)(A) | Oktan. čís. motor. metodou | - | 85,7 ± 0,3 | min. 85,0 |
| LP-0024K (ČSN EN 237) (N) | Obsah olova | mg/l | < 5,0 | max. 5,0 |
| LP-0013K (ČSN EN ISO 3405)(A) | Odpař. množství při 70°C | %obj. | 34,1 ± 1,0 | 22,0 - 50,0 |
| LP-0013K (ČSN EN ISO 3405)(A) | Odpař. množství při 100°C | %obj. | 53,8 ± 1,1 | 46,0 - 71,0 |
| LP-0013K (ČSN EN ISO 3405)(A) | Odpař. množství při 150°C | %obj. | 84,8 ± 1,3 | min. 75,0 |
| LP-0013K (ČSN EN ISO 3405)(A) | Konec destilace | °C | 194,0 ± 2,7 | max. 210,0 |
| LP-0013K (ČSN EN ISO 3405)(A) | Destilační zbytek | %obj. | 0,0 | max. 2,0 |
| LP-0021K (ČSN EN 13016-1) (A) | Tlak par (DVPE) | kPa | 84,3 ± 1,7 | 60,0 - 90,0 |
| LP-0002K (EN ISO 2160) (N) | Korozivní působení na Cu | klasifik. | 1 | 1 |
| LP-0025K (ČSN EN ISO 20846)(A) | Obsah síry | mg/kg | 6,7 ± 0,7 | max. 10,0 |
| LP-0063K-R (ČSN EN ISO 22854)(A) | Benzen | %obj. | 0,63 ± 0,01 | max. 1,00 |
| LP-0257K (ČSN EN 228) (N) | Index těkavosti | - | 1081,7 | |
| LP-0063K-R (ČSN EN ISO 22854)(A) | Obsah aromatických uhlovodíků | %obj. | 31,7 ± 1,2 | max. 35,0 |
| LP-0063K-R (ČSN EN ISO 22854)(A) | Obsah olefinů | %obj. | 9,7 ± 0,6 | max. 18,0 |
| LP-0113K (ČSN EN ISO 7536) (N) | Oxidační stabilita | min | > 360,0 | min. 360,0 |
| LP-0062K (ČSN EN ISO 6246) (N) | Obsah pryskyřic(promyté) | mg/100ml | < 5,0 | max. 5,0 |
| LP-0063K-R (ČSN EN ISO 22854)(A) | MTBE | %obj. | < 0,1 ± 0,0 | max. 15,0 |
| LP-0063K-R (ČSN EN ISO 22854)(A) | ETBE | %obj. | 8,6 ± 0,5 | |
| LP-0063K-R (ČSN EN ISO 22854)(A) | Methanol | %obj. | 0,0 | max. 3,0 |
| LP-0063K-R (ČSN EN ISO 22854)(A) | Ethanol | %obj. | 3,3 ± 0,1 | max. 5,0 |
| LP-0063K-R (ČSN EN ISO 22854)(A) | Kyslík | %hm. | 2,6 ± 0,1 | max. 2,7 |

Analytický nálezn

Jednotlivé parametry vyhovují specifikaci ČSN EN 228+A1/Z1:2019.

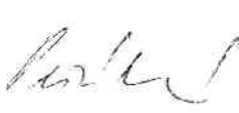
Prohlašujeme, že výsledky se vztahují pouze k danému vzorku. Protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Interval u výsledku zkoušky je rozšířená nejistota (k=2) s intervalem spolehlivosti 95%. (A) - zkouška nebo odběr v rozsahu akreditace, (N) - zkouška mimo rozsah akreditace. Vyhodnocení výsledků vůči specifikaci je bez přihlídnutí k nejistotě měření. Uvedená nejistota měření nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku.



 Záluží 1
 436 70 Litvínov
 IČ: 27587075, DIČ: CZ27587075

 Schválil: ing. Jarmila Pešáková, Vedoucí týmu laboratoř Rafinérie, Kontroloval: Martina Vaňková
 Zkušební laboratoř č. 1515 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.
 Platnost osvědčení do 1/2/2021. Konec protokolu.


 PETROLNAL s.r.o.
 Podlešská 1544/7c, 404 00 Brandýs nad Labem
 IČ: 28475038, DIČ: CZ28475038