

## Техническа спецификация на автомобилни бензини А95Н и А98Н

Доставените автомобилени бензини А95Н и А98Н отговарят на изискванията за качество съгласно Приложение № 1 към чл. 6, т. 1 от Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол ((Приета с ПМС № 156 от 15.07.2003 г.; Обнародвана в ДВ, бр.66 от 25.07.2013 г.; изм. и доп. ДВ бр.55 от 20.07.2012 г., изм.и доп. ДВ бр.103 от 28.12.2012г.).


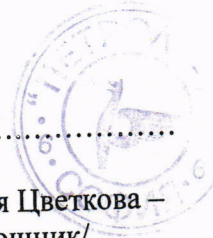
| Показатели <sup>(7)</sup>                                   | Единици за измерване | Гранични стойности <sup>(1)</sup> |                     | Методи за изпитване <sup>(9)</sup>                         |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|--|
|   |                      | минимум                           | максимум            |  |
| Октаново число по изследователски метод, RON <sup>(8)</sup> |                      | 95,0 <sup>(2)</sup>               | -                   | БДС EN ISO 5164 <sup>(3)</sup>                             |
| Октаново число по моторен метод, MON                        |                      | 85,0 <sup>(2)</sup>               | -                   | БДС EN ISO 5163 <sup>(3)</sup>                             |
| Съдържание на олово   | mg/l                 | -                                 | 5                   | БДС EN 237   |
| Плътност при 15 °С  | kg/m <sup>3</sup>    | 720,0                             | 775,0               | БДС EN ISO 3675 <sup>(4)</sup><br>БДС EN ISO 12185         |
| Съдържание на сяра  | mg/kg                | -                                 | 10,0                | БДС EN ISO 20846<br>БДС EN ISO 20884                       |
| Стабилност на окисление                                     | min                  | 360                               | -                   | БДС EN ISO 7536  |
| Съдържание на смоли (промити с разтворител)                 | mg/100 ml            | -                                 | 5                   | БДС EN ISO 6246  |
| Корозия на медна пластина (3 h при 50 °С)                   | клас                 | 1                                 |                     | БДС EN ISO 2160  |
| Външен вид  | прозрачен и светъл   |                                   |                     | визуална проверка  |
| Съдържание на въглеводородни групи:                         |                      |                                   |                     | БДС EN 14517 <sup>(4)</sup><br>БДС EN 15553                |
| - алкени  | % (V/V)              | -                                 | 18,0                | ASTM D 1319 <sup>(4)</sup>                                 |
| - арени   | % (V/V)              | -                                 | 35,0                |  |
| Съдържание на бензен  | % (V/V)              | -                                 | 1,0                 | БДС EN 12177<br>БДС EN 238 <sup>(12)</sup><br>БДС EN 14517 |
| Съдържание на кислород                                      | % (m/m)              | -                                 | 3,7 <sup>(18)</sup> | БДС EN 1601 <sup>(4)</sup>                                 |

|  |         |             |                      |   |
|--|---------|-------------|----------------------|---|
|  |         |             |                      | БДС EN 13132                                |
|  |         |             |                      | БДС EN 14517                                |
| <b>Съдържание на кислородсъдържащи съединения:</b>                       |         |             |                      | БДС EN 1601 <sup>(4)</sup>                  |
| - метанол (добавят се стабилизиращи агенти)                              | % (V/V) | -           | 3,0                  | БДС EN 13132<br>БДС EN 14517 <sup>(4)</sup> |
| - етанол (може да бъдат необходими стабилизиращи агенти) <sup>(10)</sup> | % (V/V) | -           | 10,0 <sup>(18)</sup> |   |
| - изопропилов алкохол  | % (V/V) | -           | 12,0                 |   |
| - изобутилов алкохол   | % (V/V) | -           | 15,0                 |   |
| - третичен бутилов алкохол   | % (V/V) | -           | 15,0                 |   |
| - етери (с 5 или повече С-атоми)   | % (V/V) | -           | 22,0                 |   |
| - други кислородсъдържащи <sup>(11)</sup>                                | % (V/V) | -           | 15,0                 |   |
| <b>Налягане на парите, VP</b>  | kPa     | 45,0        | 60,0 <sup>(13)</sup> | БДС EN 13016-1                              |
| <b>Клас А<sup>(5), (15)</sup></b>  |         |             |                      |   |
| <b>Клас С<sup>(6), (16)</sup></b>  |         | 50,0        | 80,0                 |   |
| <b>Дестилационни характеристики</b>                                      |         |             |                      | БДС EN ISO 3405 <sup>(14)</sup>             |
| - при 70 °C се изпаряват, E70  | % (V/V) |             |                      |   |
| <b>Клас А<sup>(5), (15)</sup></b>  |         | <b>20,0</b> | <b>48,0</b>          |   |
| <b>Клас С<sup>(6), (16)</sup></b>  |         | <b>22,0</b> | <b>50,0</b>          |   |
| - при 100 °C се изпаряват, E100  | % (V/V) |             |                      |   |
| <b>Клас А<sup>(5)</sup></b>  |         | <b>46,0</b> | <b>71,0</b>          |   |
| <b>Клас С<sup>(6)</sup></b>  |         | <b>46,0</b> | <b>71,0</b>          |   |
| - при 150 °C се изпаряват, E150  | % (V/V) |             |                      |   |
| <b>Клас А<sup>(5)</sup></b>  |         | <b>75,0</b> | -                    |   |
| <b>Клас С<sup>(6)</sup></b>  |         | <b>75,0</b> | -                    |   |

|                                      |         |   |                      |                            |
|--------------------------------------|---------|---|----------------------|----------------------------|
| - край на кипене, FBP                | °C      | - | 210                  |                            |
| - остатък от дестилацията            | % (V/V) | - | 2                    |                            |
| Индекс на летливост (10VP+7E70)      |         |   | 1050 <sup>(17)</sup> |                            |
| Съдържание на манган <sup>(19)</sup> | mg/l    | - | 6 <sup>(20)</sup>    | pr EN 16135<br>pr EN 16136 |

16.04.2015 г.

За и от името  
на „Петрол” АД:

  
  
 .....  
 /Камелия Цветкова –  
 Пълномощник/