



ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР „СЖС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

БУРГАС - 8104 Тел: 056 898412; Тел/факс: 056 898037 e-mail:ogclab.bourgas@sgs.com

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ГОРИВА В БЕНЗИНОСТАНЦИЯ №2005 БЛАГОЕВГРАД

№5207/26.09.2024 г

| 1. Продукт: Бензин Shell V-Power 95 | | | 4. Дата на вземане на пробата: 24.09.2024 г. | | | |
|---|--|-----------------------|--|------------------------|-------------------|--|
| 2. Място на вземане на пробата: колонка №3, бензиностанция №2005, гр. Благоевград, на път Е79 | | | 5. Идентификация: №4647/2005/24.09.24 | | | |
| 3. Клиент: "ШЕЛ БЪЛГАРИЯ" ЕАД 5001140 | | | 6. Количество: 2 x 1 L | | | |
| № | Наименование на показателя | Единица на величината | Стандартизирани методи | Резултати от изпитване | | |
| | | | | Спецификация* | Резултат | |
| 1 | Октаново число по изследователски метод, RON | - | БДС EN ISO 5164 | min 95,0 | 97,2 | |
| 2 | Октаново число по моторен метод, MON | - | БДС EN ISO 5163 | min 85,0 | 85,7 | |
| 3 | Плътност при 15 °C | kg/m ³ | БДС EN ISO 12185 | 720,0 - 775,0 | 759,5 | |
| 4 | Съдържание на сяра | mg/kg | БДС EN ISO 20846 | max 10,0 | 5,6 | |
| 5 | Съдържание на бензен | % (v/v) | БДС EN 12177 | max 1,0 | 0,68 | |
| 6 | Съдържание на органично свързан кислород | % (m/m) | БДС EN 13132 | max 3,7 | 3,44 | |
| 7 | Съдържание на кислородсъдържащи съединения | | БДС EN 13132 | | | |
| | -метанол | % (v/v) | | max 3,0 | < 0,17 | |
| | -етанол | % (v/v) | | max 10,0 | 9,0 | |
| | -изопропилов алкохол | % (v/v) | | max 12,0 | < 0,17 | |
| | -изобутилов алкохол | % (v/v) | | max 15,0 | < 0,17 | |
| | -третичен бутилов алкохол | % (v/v) | | max 15,0 | < 0,17 | |
| | -етери (с 5 и повече въглеродни атоми) | | | max 22,0 | | |
| | - МТБЕ | % (v/v) | | | < 0,17 | |
| | - ЕТБЕ | % (v/v) | | | 0,8 | |
| | - ТАМЕ | % (v/v) | | 0,3 | | |
| -други кислородсъдържащи | % (v/v) | max 15,0 | < 0,17 | | | |
| 8 | Дестилационни характеристики: | | БДС EN ISO 3405 | | | |
| | до 70 °C изпаряват, E 70 | % (v/v) | | 22,0 - 50,0 | 39,7 | |
| | до 100 °C изпаряват, E100 | % (v/v) | | 46,0 - 72,0 | 50,5 | |
| | до 150 °C изпаряват, E150 | % (v/v) | | min 75,0 | 83,8 | |
| Край на кипене | °C | | max 210 | 198,2 | | |
| 9 | Външен вид | - | БДС EN 228 | прозрачен, светъл | прозрачен, светъл | |

ЗАБЕЛЕЖКА: *Данните са съгласно Приложение №1 към чл.6 т.1 от Наредба за изискванията за качествата на течните горива, условията, реда и начина на техния контрол. Обн. погр. ДВ, бр.74 от 30.08.2024 г.

ИЗГОТВИЛ ПРОТОКОЛА: Боянова
(фамилия, подпис, печат)



SGS Bulgaria Ltd.

Протоколът е предназначен за ползване само от "ШЕЛ БЪЛГАРИЯ" ЕАД.

Този документ се издава от Компанията според нейните Общи Условия, достъпни на адрес http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Обръща се внимание на ограничението на отговорността, обезщетенията и сферата на пълномощия. Приносителят на този документ трябва да е уведомен, че информацията, която се съдържа в него отразява получените от Компанията резултати само по времето на интервенцията и в границите на изискванията на Клиента, ако има такива. Компанията носи отговорност само пред Клиента и този документ не освобождава страните по сделка от упражняването на всички техни права и задължения, според изискванията на документите по сделката. Всяка неразрешена поправка, промяна, подправка или фалшификация на съдържанието или на външния вид на този документ е незаконна и нарушителите могат да бъдат преследвани с пълната сила на закона. Освен ако не е изрично посочено, резултатите които се съдържат в този протокол се отнасят само до пробата (пробите), които са тествани и тези мостри се съхраняват само 90 дни. Този документ може да се възпроизведе само цялостно с писмено разрешение на лабораторията. Всяко частично възпроизвеждане трябва да се извършва с предварително одобрение от Компанията.



ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР „СЖС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

БУРГАС - 8104 Тел: 056 898412; Тел/факс: 056 898037 e-mail:ogclab.burgas@sgs.com

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ГОРИВА В БЕНЗИНОСТАНЦИЯ №2005 БЛАГОВЕВГРАД

№5210/26.09.2024 г

| 1. Продукт: Гориво за дизелови двигатели Shell V-Power Diesel | | | 4. Дата на вземане на пробата: 24.09.2024 г. | | |
|---|---|-----------------------|--|------------------------|-----------------|
| 2. Място на вземане на пробата: колонка №3, бензиностанция №2005, гр. Благоевград, на път Е79 | | | 5. Идентификация: №4646/2005/24.09.24 | | |
| 3. Клиент: "ШЕЛ БЪЛГАРИЯ" ЕАД 5001140 | | | 6. Количество: 2 x 1 L | | |
| № | Наименование на показателя | Единица на величината | Стандартизирани методи | Резултати от изпитване | |
| | | | | Спецификация* | Резултат |
| 1 | Цетаново число | - | БДС EN ISO 5165 | min 51,0 | 52,0 |
| 2 | Плътност при 15 °C | kg/m ³ | БДС EN ISO 12185 | 820,0 - 845,0 | 834,6 |
| 3 | Съдържание на сяра | mg/kg | БДС EN ISO 20846 | max 10,0 | 7,7 |
| 4 | Пламна температура в затворен тигел | °C | БДС EN ISO 2719 | над 55 | 59,0 |
| 5 | Вода. Метод на Карл Фишер | % (m/m) | БДС EN ISO 12937 | max 0,020 | 0,008 |
| 6 | Дестилационни характеристики: | | БДС EN ISO 3405 | | |
| | до 250 °C дестилат | % (v/v) | | max 65 | 37,5 |
| | до 350 °C дестилат | % (v/v) | | min 85 | 94,1 |
| | 95 % (v/v) дестилат до | °C | | max 360 | 353,2 |
| 7 | Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME) | % (v/v) | БДС EN 14078 | max 7,0 | 6,3 |
| 8 | Гранична температура на филтруемост CFPP | °C | БДС EN 116 | - | минус 12 |
| 9 | Микробиологично замърсяване | pg ATP/ml | ASTM D 7687 | - | < 5,0 |
| 10 | Визуален външен вид | - | визуален | - | чист, прозрачен |

ЗАБЕЛЕЖКА: *Данните са съгласно Приложение №2 към чл.6 т.2 от Наредба за изискванията за качествата на течните горива, условията, реда и начина на техния контрол. Обн. попр. ДВ, бр.74 от 30.08.2024 г.

ИЗГОТВИЛ ПРОТОКОЛА: Боянова

(фамилия, подпис, печат)





ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР „СЖС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

БУРГАС - 8104 Тел: 056 898412; Тел/факс: 056 898037 e-mail:ogclab.burgas@sgs.com

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ГОРИВА В БЕНЗИНОСТАНЦИЯ №2005 БЛАГОВЕГРАД

№5208/26.09.2024 г

| 1. Продукт: Гориво за дизелови двигатели Shell FuelSave Diesel | | | 4. Дата на вземане на пробата: 24.09.2024 г. | | |
|---|---|-----------------------|--|------------------------|-----------------|
| 2. Място на вземане на пробата: колонка №3, бензиностанция №2005, гр. Благоевград, на път Е79 | | | 5. Идентификация: №4645/2005/24.09.24 | | |
| 3. Клиент: "ШЕЛ БЪЛГАРИЯ" ЕАД 5001140 | | | 6. Количество: 2 x 1 L | | |
| № | Наименование на показателя | Единица на величината | Стандартизирани методи | Резултати от изпитване | |
| | | | | Спецификация* | Резултат |
| 1 | Цетаново число | - | БДС EN ISO 5165 | min 51,0 | 52,6 |
| 2 | Плътност при 15 °C | kg/m ³ | БДС EN ISO 12185 | 820,0 - 845,0 | 836,5 |
| 3 | Съдържание на сяра | mg/kg | БДС EN ISO 20846 | max 10,0 | 7,6 |
| 4 | Пламна температура в затворен тигел | °C | БДС EN ISO 2719 | над 55 | 59,0 |
| 5 | Вода.Метод на Карл Фишер | % (m/m) | БДС EN ISO 12937 | max 0,020 | 0,007 |
| 6 | Дестилационни характеристики: | | БДС EN ISO 3405 | | |
| | до 250 °C дестилат | % (v/v) | | max 65 | 36,3 |
| | до 350 °C дестилат | % (v/v) | | min 85 | 94,0 |
| | 95 % (v/v) дестилат до | °C | | max 360 | 353,4 |
| 7 | Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME) | % (v/v) | БДС EN 14078 | max 7,0 | 6,2 |
| 8 | Гранична температура на филтруемост CFPP | °C | БДС EN 116 | - | минус 11 |
| 9 | Микробиологично замърсяване | pg ATP/ml | ASTM D 7687 | - | < 5,0 |
| 10 | Визуален външен вид | - | визуален | - | чист, прозрачен |

ЗАБЕЛЕЖКА:*Данните са съгласно Приложение №2 към чл.6 т.2 от Наредба за изискванията за качествата на течните горива, условията, реда и начина на техния контрол. Обн. попр. ДВ, бр.74 от 30.08.2024 г.

ИЗГОТВИЛ ПРОТОКОЛА: Боянова
(фамилия, подпис, печат)





ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР „СЖС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

БУРГАС - 8104 Тел: 056 898412; Тел/факс: 056 898037 e-mail:ogclab.burgas@sgs.com

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ГОРИВА В БЕНЗИНОСТАНЦИЯ №2005 БЛАГОЕВГРАД

№5206/26.09.2024 г

| 1. Продукт: Бензин Shell FuelSave 95 | | | 4. Дата на вземане на пробата: 24.09.2024 г. | | | |
|---|--|-----------------------|--|------------------------|-------------------|--|
| 2. Място на вземане на пробата: колонка №3, бензиностанция №2005, гр. Благоевград, на път Е79 | | | 5. Идентификация: №4644/2005/24.09.24 | | | |
| 3. Клиент: "ШЕЛ БЪЛГАРИЯ" ЕАД 5001140 | | | 6. Количество: 2 x 1 L | | | |
| № | Наименование на показателя | Единица на величината | Стандартизирани методи | Резултати от изпитване | | |
| | | | | Спецификация* | Резултат | |
| 1 | Октаново число по изследователски метод, RON | - | БДС EN ISO 5164 | min 95,0 | 97,7 | |
| 2 | Октаново число по моторен метод, MON | - | БДС EN ISO 5163 | min 85,0 | 85,8 | |
| 3 | Плътност при 15 °C | kg/m ³ | БДС EN ISO 12185 | 720,0 - 775,0 | 752,6 | |
| 4 | Съдържание на сяра | mg/kg | БДС EN ISO 20846 | max 10,0 | 3,6 | |
| 5 | Съдържание на бензен | % (v/v) | БДС EN 12177 | max 1,0 | 0,75 | |
| 6 | Съдържание на органично свързан кислород | % (m/m) | БДС EN 13132 | max 3,7 | 3,35 | |
| 7 | Съдържание на кислородсъдържащи съединения | | БДС EN 13132 | | | |
| | -метанол | % (v/v) | | max 3,0 | < 0,17 | |
| | -етанол | % (v/v) | | max 10,0 | 8,9 | |
| | -изопропилов алкохол | % (v/v) | | max 12,0 | < 0,17 | |
| | -изобутилов алкохол | % (v/v) | | max 15,0 | < 0,17 | |
| | -третичен бутилов алкохол | % (v/v) | | max 15,0 | < 0,17 | |
| | -етери (с 5 и повече въглеродни атоми) | | | max 22,0 | | |
| | - МТБЕ | % (v/v) | | | < 0,17 | |
| | - ЕТБЕ | % (v/v) | | | 0,5 | |
| | - ТАМЕ | % (v/v) | | < 0,17 | | |
| -други кислородсъдържащи | % (v/v) | max 15,0 | < 0,17 | | | |
| 8 | Дестилационни характеристики: | | БДС EN ISO 3405 | | | |
| | до 70 °C изпаряват, E 70 | % (v/v) | | 22,0 - 50,0 | 41,5 | |
| | до 100 °C изпаряват, E100 | % (v/v) | | 46,0 - 72,0 | 54,0 | |
| | до 150 °C изпаряват, E150 | % (v/v) | | min 75,0 | 90,0 | |
| Край на кипене | °C | | max 210 | 183,6 | | |
| 9 | Външен вид | - | БДС EN 228 | прозрачен, светъл | прозрачен, светъл | |

ЗАБЕЛЕЖКА: *Данните са съгласно Приложение №1 към чл.6 т.1 от Наредба за изискванията за качествата на течните горива, условията, реда и начина на техния контрол. Обн. попр. ДВ, бр.74 от 30.08.2024 г.

ИЗГОТВИЛ ПРОТОКОЛА: Боянова
(фамилия, подпис, печат)



SGS Bulgaria Ltd.

Протоколът е предназначен за ползване само от "ШЕЛ БЪЛГАРИЯ" ЕАД.

Този документ се издава от Компанията според нейните Общи Условия, достъпни на адрес http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Обръща се внимание на ограничението на отговорността, обезщетенията и сферата на пълномощия. Приносителят на този документ трябва да е уведомен, че информацията, която се съдържа в него отразява получените от Компанията резултати само по времето на интервенцията и в границите на изискванията на Клиента, ако има такива. Компанията носи отговорност само пред Клиента и този документ не освобождава страните по сделка от упражняването на всички техни права и задължения, според изискванията на документите по сделката. Всяка неразрешена поправка, промяна, подправяне или фалшификация на съдържанието или на външния вид на този документ е незаконна и нарушителите могат да бъдат преследвани с пълната сила на закона. Освен ако не е изрично посочено, резултатите които се съдържат в този протокол се отнасят само до пробата (пробите), които са тестови и тези мостри се съхраняват само 90 дни. Този документ може да се възпроизвежда само цялостно с писмено разрешение на лабораторията. Всяко частично възпроизвеждане трябва да се извършва с предварително одобрение от Компанията.