



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 №1033 КАРЛОВО

№3242/21.06.2024 г

1. Продукт: Гориво за дизелови двигатели Shell V-Power Diesel			4. Дата на вземане на пробата: 18.06.2024 г.		
2. Място на вземане на пробата: колонка №4, бензиностанция №1033, гр. Карлово, изход за Пловдив			5. Идентификация: №4531/1033/18.06.24		
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	51,4
2	Плътност при 15 °C	kg/m ³	БДС EN ISO 12185	820,0 - 845,0	840,7
3	Съдържание на сяра	mg/kg	БДС EN ISO 20846	max 10,0	7,2
4	Вода.Метод на Карл Фишер	% (m/m)	БДС EN ISO 12937	max 0,020	0,008
5	Дестилационни характеристики:		БДС EN ISO 3405		
	до 250 °C дестилат	% (v/v)		max 65	35,4
	до 350 °C дестилат	% (v/v)		min 85	94,7
	95 % (v/v) дестилат до	°C		max 360	351,0
6	Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME)	% (v/v)	БДС EN 14078	max 7,0	6,3
7	Микробиологично замърсяване	pg ATP/ml	ASTM D 7687	-	< 5,0
8	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. Изменение обн., ДВ, бр.75 от 25.08.2020 г.

ИЗГОТВИЛ ПРОТОКОЛА: Атанасова
(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 №1033 КАРЛОВО

№3245/21.06.2024 г

1. Продукт: Бензин Shell V-Power 95			4. Дата на вземане на пробата: 18.06.2024 г.		
2. Място на вземане на пробата: колонка №4, бензиностанция №1033, гр. Карлово, изход за Пловдив			5. Идентификация: №4530/1033/18.06.24		
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	97,5
2	Октаново число по моторен метод, MON	-	БДС EN ISO 5163	min 85,0	86,2
3	Плътност при 15 °C	kg/m ³	БДС EN ISO 12185	720,0 - 775,0	751,7
4	Съдържание на сяра	mg/kg	БДС EN ISO 20846	max 10,0	6,0
5	Съдържание на бензен	% (v/v)	БДС EN 12177	max 1,0	0,74
6	Съдържание на органично свързан кислород	% (m/m)	БДС EN 13132	max 3,7	3,38
7	Съдържание на кислородсъдържащи съединения		БДС EN 13132		
	-метанол	% (v/v)		max 3,0	< 0,17
	-етанол	% (v/v)		max 10,0	9,2
	-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)				
	- МТБЕ	% (v/v)		max 22,0	< 0,17
	- ЕТБЕ	% (v/v)			< 0,17
- 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	38,9
	до 100 °C изпаряват, E100	% (v/v)		46,0 - 72,0	50,6
	до 150 °C изпаряват, E150	% (v/v)		min 75,0	84,0
	Край на кипене	°C	max 210	202,4	
9	Външен вид	-	БДС EN 228	прозрачен, светъл	прозрачен, светъл
10	Налягане на парите, VP	kPa	БДС EN 13016-1	45,0 - 60,0	56,3

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. Изменение обн., ДВ, бр.75 от 25.08.2020 г.

ИЗГОТВИЛ ПРОТОКОЛА: Атанасова
(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 тествани 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.



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 №1033 КАРЛОВО

№3240/21.06.2024 г

1. Продукт: Гориво за дизелови двигатели Shell FuelSave Diesel			4. Дата на вземане на пробата: 18.06.2024 г.		
2. Място на вземане на пробата: колонка №4, бензиностанция №1033, гр. Карлово, изход за Пловдив			5. Идентификация: №4529/1033/18.06.24		
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	51,5
2	Плътност при 15 °C	kg/m ³	БДС EN ISO 12185	820,0 - 845,0	840,8
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	57,0
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	35,0
	до 350 °C дестилат	% (v/v)		min 85	94,6
	95 % (v/v) дестилат до	°C		max 360	351,4
7	Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME)	% (v/v)	БДС EN 14078	max 7,0	6,1
8	Микробиологично замърсяване	pg ATP/ml	ASTM D 7687	-	< 5,0
9	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. Изменение обн., ДВ, бр.75 от 25.08.2020 г.

ИЗГОТВИЛ ПРОТОКОЛА: Атанасова
(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 №1033 КАРЛОВО

№3244/21.06.2024 г

1. Продукт: Бензин Shell FuelSave 95			4. Дата на вземане на пробата: 18.06.2024 г.		
2. Място на вземане на пробата: колонка №4, бензиностанция №1033, гр. Карлово, изход за Пловдив			5. Идентификация: №4528/1033/18.06.24		
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	97,1
2	Октаново число по моторен метод, MON	-	БДС EN ISO 5163	min 85,0	85,6
3	Плътност при 15 °C	kg/m ³	БДС EN ISO 12185	720,0 - 775,0	755,0
4	Съдържание на сяр	mg/kg	БДС EN ISO 20846	max 10,0	5,4
5	Съдържание на бензен	% (v/v)	БДС EN 12177	max 1,0	0,79
6	Съдържание на органично свързан кислород	% (m/m)	БДС EN 13132	max 3,7	3,42
7	Съдържание на кислородсъдържащи съединения		БДС EN 13132		
	-метанол	% (v/v)		max 3,0	< 0,17
	-етанол	% (v/v)		max 10,0	9,2
	-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)				
	- МТБЕ	% (v/v)		max 22,0	0,2
	- ЕТБЕ	% (v/v)			< 0,17
	- 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	38,7
	до 100 °C изпаряват, E100	% (v/v)		46,0 - 72,0	50,2
	до 150 °C изпаряват, E150	% (v/v)		min 75,0	83,9
	Край на кипене	°C		max 210	201,0
9	Външен вид	-	БДС EN 228	прозрачен, светъл	прозрачен, светъл
10	Налягане на парите, VP	kPa	БДС EN 13016-1	45,0 - 60,0	56,6

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. Изменение обн., ДВ, бр.75 от 25.08.2020 г.

ИЗГОТВИЛ ПРОТОКОЛА: Атанасова
(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.