



ПРОТОКОЛ № 111
Випробувань Зразка бензину
від 22.09.2021р.

Замовник:

Найменування об'єкту випробувань: бензин

Засоби вимірювань: аналітичні ваги Kern ABJ; плазмовий атомно-емісійний спектрометр ICPE-9000, Shimadzu; УФ-Вид-спектрофотометр UV-3600, Shimadzu; інше

Результати випробувань:

Аналіз згідно ДСТУ 7687:2015 Бензини автомобільні Євро. Технічні умови

Назва показника	Одиниц і вимірю вання	Результа ти вимірюва ння	Невизна ченість вимірюв ань, δ, %	Гранично допустима концентрація за Євро3-5	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
Октанове число	від.од.	98	±5	76-98	ISO 5164
Вміст свинцю	мг/дм ³	0.01	±5	5	EN 237
Густина	кг/м ³	744	±2	720-775	ISO 3675
Фракційний склад 70 °С 100 °С 150 °С	%	49 72 81	±10	20-52 46-72 75	ISO 3405
Об'ємна частка залишку	%	-	±10	2	ISO 3405
Вміст сірки	мг/дм ³	8	±5	150-10	ISO 20846
Об'ємна частка олефінових	%	2	±10	18	ASTM D 6729
Об'ємна частка ароматичних	%	8	±10	42-35	ASTM D 6729
Об'ємна частка бензолу	%	0.02	±5	1	EN 1601
Об'ємна частка метанолу	%	0.05	±10	3	ASTM D 4815
Вміст марганцю	мг/дм ³	-	±5	6	EN 16576
Стабільність до окиснення	хв	1360	±10	360	ISO 7536
Вміст смол	мг/100см ³	0.8	±5	5	ISO 6246
Корозія на мідній пластинці	від. од.	1	±15	1	ASTM D130

Висновок – зразок бензину Євро-5 з октановим числом 98.

Експерт:

к.х.н. С.Я. Бричка

Директор ВЛ об'єктів довілля
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»:

А.А. Петровський

М.П.