УРЦ ТЭиД
г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4
Тел.: 8(800)100-73-99
E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке: https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/1e7135d9-61fb-4d85-a023-3de8d149aeaa

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10НА155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2460/35 от 30.06.2025 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	2460/35 от 09.06.2025 г.
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	09.06.2025
Объект испытаний	FQ SUPER LONG LIFE COOLANT -50 RED

Наименование показателя		Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
Плотность при 20°C		кг/м³	ASTM D 4052-22	**1 091,5**
Щелочность		см³	ГОСТ 28084-89 п.4.9	**14,4**
Температура начала кристаллизации		°C	ASTM D 3321	**ниже минус 65**
Водородный показатель, pH			ГОСТ 22567.5	**7,23**
Температура начала кипения		°C	ГОСТ 28084-89 п.4.4	**114**
Температура начала перегонки		°C	ГОСТ 28084-89 п.4.4	**103**
Массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150°C		%	ГОСТ 28084-89 п.4.4	**29**
Жесткость		мг-экв/л	экспресс метод	**0**
Изменение массы резины после воздействия среды при 80°C в течение 72 часов		%	ГОСТ 9.030-74	**плюс 0,1**
Массовая доля фосфора (P), мг/л	P	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**8**
Массовая доля серебра (Ag), мг/л	Ag	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля железа (Fe), мг/л	Fe	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля хрома (Cr), мг/л	Cr	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля свинца (Pb), мг/л	Pb	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля меди (Cu), мг/л	Cu	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля алюминия (Al), мг/л	Al	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля никеля (Ni), мг/л	Ni	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**7**
Массовая доля титана (Ti), мг/л	Ti	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля ванадия (V), мг/л	V	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля молибдена (Mo), мг/л	Mo	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля марганца (Mn), мг/л	Mn	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля бора (B), мг/л	B	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля магния (Mg), мг/л	Mg	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля кальция (Ca), мг/л	Ca	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**1**
Массовая доля бария (Ba), мг/л	Ba	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля цинка (Zn), мг/л	Zn	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**3**
Массовая доля кремния (Si), мг/л	Si	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**2**
Массовая доля натрия (Na), мг/л	Na	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**147**
Массовая доля калия (K), мг/л	K	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля лития (Li), мг/л	Li	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Массовая доля олова (Sn), мг/л	Sn	мг/л	ICP-OES Optima 8000	**0**
Концентрация этиленгликоля		%	ASTM D 3321	**более 70**

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ Исаченко Н. А.