

Общество с ограниченной ответственностью «БАСТИАНТ»
Испытательная лаборатория «ПромЛабКонтроль»
 РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.32471.04НАШ0-221
 125430, Москва, 1-й Митинский переулок, 15
 телефон: [+79688788994](tel:+79688788994); эл. почта: promlabcontrol@mail.ru

Утверждаю
 Руководитель испытательной лаборатории



Елисеев В.А.

Протокол испытаний № KWQWI-ND от 09.04.2025 г.

Объект испытаний:	Реагент RoyalHim марки K/520/M11
Заказчик испытаний:	Общество с ограниченной ответственностью «АКВАРЕАГЕНТ». Адрес: 420029, РОССИЯ, респ. Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34Л, пом. 1021, офис 329В; адрес места осуществления деятельности: 420029, РОССИЯ, респ. Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34Л, пом. 1021, офис 329В
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «АКВАРЕАГЕНТ». Адрес: 420029, РОССИЯ, респ. Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34Л, пом. 1021, офис 329В; адрес места осуществления деятельности: 420029, РОССИЯ, респ. Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34Л, пом. 1021, офис 329В
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «АКВАРЕАГЕНТ». Адрес: 420029, РОССИЯ, респ. Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34Л, пом. 1021, офис 329В; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420029, РОССИЯ, респ. Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34Л, пом. 1021, офис 329В
Сопроводительный документ:	Направление № KWQWI-ND/H
Идентификация объекта испытания:	KWQWI-ND/ИО
Дата получения объекта испытаний:	02.04.2025 г.
Дата начала испытаний:	02.04.2025 г.
Дата окончания испытаний:	09.04.2025 г.
Нормативная документация:	ТУ 20.59.59-013-80487482-2025 "Реагенты RoyalHim марок K/520/M11, Кв/125/B02, КО2/140/B22, КО3/160/B15, КО4/160-1/B16, КО5/170/B27. Технические условия"

Испытатель:

Колесникова А.Н.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы продукции.
 Частичная или полная перепечатка, или копирование данного протокола
 без разрешения ИЛ запрещается

Условия проведения испытаний:
Температура окружающего воздуха 21-23°C
Относительная влажность 66 – 68 %
Атмосферное давление 745-749 мм.рт.ст.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование контролируемого показателя, вида испытаний	Метод испытаний	Требуемое значение показателя по НД	Результат испытаний
1	2	3	4
Технические требования			
Внешний вид реагента при температуре (22±5 °С)	п. 5.3 ТУ 20.59.59-013-80487482-2025	жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета	бесцветная жидкость
Значение рН, в пределах	п. 5.4 ТУ 20.59.59-013-80487482-2025	5,0-7,0	5,7
Плотность реагента при 20 °С, г/см ³	п. 5.5 ТУ 20.59.59-013-80487482-2025	1,20-1,30	1,26
Массовая концентрация фосфонатов в пересчете на PO ₄ ³⁻ г/дм ³ , в пределах	п. 5.6 ТУ 20.59.59-013-80487482-2025	200,0-250,0	216,8
Наличие формальдегида, мг/дм ³	п. 5.10 ТУ 20.59.59-013-80487482-2025	отсутствует	Отсутствует
Коэффициент относительного содержания нитрилотриметилфосфонатов и метилиминодиметилфосфонатов	п. 5.311 ТУ 20.59.59-013-80487482-2025	3,0-4,0	3,7
Массовая концентрация фосфористой кислоты в пересчете на PO ₄ ³⁻ г/дм ³ , не более	п. 5.6 ТУ 20.59.59-013-80487482-2025	20,0	15,5
Маркировка			
Маркировка должна быть четкой и содержать:	-	- наименование продукции; -наименование изготовителя, и его местонахождение (страну, юридический или фактический адрес); -описание опасности в соответствии с требованиями ГОСТ 31340: сигнальное слово, краткая характеристика опасности (Н-фразы), меры по предупреждению опасности (Р-фразы) (при необходимости); -предупредительные надписи в виде текста или символов, или пиктограмм (при необходимости); -номинальное количество продукции (объем/масса нетто); -условия хранения; -срок годности: "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления (месяц, год) или "Годен (или использовать) до (месяц, год)"; - обозначение настоящих технических условий.	Требование выполнено

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ