



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф1 СМ.ДП-02.11



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511



ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний) и измерений

4.ДП-02.11

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 26494 от 14.10.2025
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода природная
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	ХЛ 26494
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	24.09.2025
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	24.09.2025-14.10.2025
Наименование исполнителя	Испытательный центр Товарищества с ограниченной ответственностью «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Зелинского, 20, н.п. 2
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от «6» октября 2024 года действителен до «6» октября 2029 года
Наименование заказчика	АО "Транснациональная компания "Казхром"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Актюбинская область, город Актобе, улица Маметовой, дом 4 А
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы)) /Наименование изготовителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, Нуринский район, 615 км от города Караганды, Пруд-накопитель
Средства измерений	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ (заводской номер 53ВИ1495, сертификат о поверке средств измерений: BL-11-25-3994213 действителен до 27.08.2026) Весы лабораторные ВК-600 (заводской номер 058579, сертификат о поверке № BL-02-25-3629243, действителен до 24.07.2026) Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-5М (заводской номер 7869, сертификат о поверке BL-11-25-2464496 действителен до 17.03.2026) Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА (заводской номер 682, сертификат о поверке № BL-09-25-2223645 действительно до 11.02.2026) Дозатор пипеточный Колор ДПОФц-1-20 (заводской номер BN26689, сертификат о поверке № BL-07-25-2904885, действителен до 12.05.2026) Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915МД (заводской № 562, сертификат о поверке № BL-11-25-2147028 действителен до 04.02.2026) Дозатор пипеточный ДПОФ-1-20 Лайт (заводской номер 2027738, сертификат о поверке № BL-07-25-2905264 действителен до 12.05.2026)
Дополнительные сведения:	Производственный контроль согласно договору № PD/KZC-AU/23-58309 от 27.02.2023 Условия окружающей среды: температура воздуха +23°C, относительная влажность – 74%, атмосферное давление – 720 мм. рт.ст.
НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений (фактору)	-

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образца(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Примечание
	наименование	ед. изм.	фактич.		
1	2	3	4	5	6
Вода природная поверхностная, пруд-накопитель: ХЛ 26494	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мг/дм3	3,57	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-
	Нитраты	мг/дм3	0,15	ГОСТ 33045-2014, п.8-9	-
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм3	0,003	ГОСТ 33045-2014, п.6-7	-
	Взвешенные вещества (массовая концентрация нерастворимых веществ)	мг/дм3	0,65	РД 52.24.468-2005/KZ.07.00.01182-2015	-
	Хлориды	мг/дм3	104	РД 52.24.407-2006/KZ.07.00.01179-2015	-
	Сульфаты	мг/дм3	98	РД 52.24.401-2006/KZ.07.00.01177-2015	-

1	2	3	4	5	6
	Аммиак и ионы аммония (по азоту) (азот аммонийный)	мг/дм ³	0,13	ГОСТ 33045-2014, п.5	-
	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,022	ПНД Ф 14.1.272-2012/KZ.07.00.03806-2018	-
	Марганец	мг/дм ³	0,0541	ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019	-
	Титан	мг/дм ³	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019	-
	Барий	мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019	-
	Бор	мг/дм ³	менее 0,10	РД 52.24.389-2011/KZ.07.00.03367-2016	-
	Кадмий	мг/дм ³	0,00033	ГОСТ 31866-2012	-
	Медь	мг/дм ³	0,032	ГОСТ 31866-2012	-
	Стронций	мг/дм ³	0,050	ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019	-
	Алюминий	мг/дм ³	0,10	ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019	-
	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019	-

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

Характеристика погрешности/неопределенность выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной в методике измерений.

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Инженер-химик (должность)	 (подпись)	А.Р.Аргимбаева (инициалы, фамилия.)
Инженер-химик (должность)	 (подпись)	М.Ю.Григораш (инициалы, фамилия.)

Протокол утвердил:

Заведующий ЛФХИ (должность)	 (подпись)	Н.В.Басараба (инициалы, фамилия.)
-----------------------------------	--	--------------------------------------

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ (должность)	 (подпись)	В.А.Мисюрин (инициалы, фамилия.)
-----------------------------	--	-------------------------------------

В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательный центр ТОО "СКО-ТРАУ" запрещена.

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)

Инициалы
(долг.)