



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 5 СМ. И-03.02



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

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 13856 от 31.08.2022
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 13856
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	12.08.2022
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	12.08.2022-31.08.2022 г.
Наименование исполнителя	Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зелинского, 20; ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № КЗ.Т.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы)) / Наименование изготовителя	ТОО "Корпорация Казахмыс", ПО "Жезказганцветмет", рудник "Жомарт"
Средства измерений	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ (заводской номер 53 ВИ 1495, сертификат калибровки № 03-11-2200033 действительно до 04.02.2023) Весы лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44052, сертификат калибровки № 2-02-2100810 до 25.11.2022 г.) Концентраметр КН-2м инв. № 577 (заводской номер зав. № 1838, свидетельство о поверке № - BL 3-09-2201040 действительно до 22.07.2023 г.) Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА (заводской номер 394, сертификат о поверке № BL-3-09-2200296 действительно до 21.04.2023 г.) Дозатор пипеточный ДПОФц-1-20 "Колор" (заводской номер № 2027738, свидетельство о поверке № BL-1-07-2200043 действительно до 01.02.2023 г.)
Дополнительные сведения:	Производственный контроль согласно договору № 378 от 13.01.2022 г.

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 шахтная, выпуск №1: ХЛ 13856	Взвешенные вещества	мг/дм3	41,5	РД 52.24.468-2005/КЗ.07.00.01182-2015	-
	Сульфаты	мг/дм3	2234	РД 52.24.401-2006/КЗ.07.00.01177-2015	-
	Хлориды	мг/дм3	2576	РД 52.24.407-2006/КЗ.07.00.01179-2015	-
	Аммиак и ионы аммония (по азоту) (азот аммонийный)	мг/дм3	5,37	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитраты (нитрат-анион)	мг/дм3	3,2	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм3	3,33	ГОСТ 33045-2014	-
	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мг/дм3	4,26	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	0,10	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000КЗ.07.00.03652-2018	-
	Медь	мг/дм3	0,0041	ГОСТ 31866-2012	-
Цинк	мг/дм3	0,0188	ГОСТ 31866-2012	-	

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

(подпись)

В.А.Мисюрина

(инициалы, фамилия)

Протокол утвердил:

ИО Начальника ИЦ

(подпись)

С.С. Мартынов

(инициалы, фамилия)

М.П.

В случаях непредусмотренных отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная переписка протокола без разрешения Испытательный центр ТОО "GIO TRADE" запрещена.