



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 2 СМ.ДП-02.08



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр TOO «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 27601 от 26.12.2022 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	ХЛ 27601
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	04.12.2022
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	05.12.2022-26.12.2022
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «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 о поверке № BL-3-11-2200417 действительно до 29.09.2023) Весы лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44052, сертификат о поверке № BL-2-02-2201817 до 04.10.2023 г.) Концентратор 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.) Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД (заводской номер 562, свидетельство о поверке № BL-3-11-2200013 действительно до 04.02.2023 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		Примечание
	наименование	ед. изм.	фактич.	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	
1	2	3	4	5	6
Вода шахтная, выпуск №1: ХЛ 27601	Взвешенные вещества	мг/дм ³	41,1	РД 52.24.468-2005/КЗ.07.00.01182-2015	-
	Сульфаты	мг/дм ³	2211	РД 52.24.401-2006/КЗ.07.00.01177-2015	-
	Хлориды	мг/дм ³	2551	РД 52.24.407-2006/КЗ.07.00.01179-2015	-
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.03806-2018	-
	Медь	мг/дм ³	0,004	ГОСТ 31866-2012	-
	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мг/дм ³	4,11	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-
	Нитраты (нитрат-анион)	мг/дм ³	3,10	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм ³	3,27	ГОСТ 33045-2014	-
	Азот аммонийный	мг/дм ³	5,32	ГОСТ 33045-2014	-
	Цинк	мг/дм ³	0,0172	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 (должность)		В.А. Мисюрин (инициалы, фамилия)
Инженер-химик (должность)		А.И. Боронкина (инициалы, фамилия)
Протокол утвердил: Начальник ИЦ (должность)		В.В. Егоров (инициалы, фамилия)

М.П.

В случаях, непредусматривающих 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 TOO "GIO TRADE" запрещена.