



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.И-03.02



Қазақстан 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 24112 от 05.01.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 24112
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	11.12.2020
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	14.12.2020-05.01.2021
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зеленинского, 20, ул. Восточная, 20
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	ТОО ПИЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	ТОО "Корпорация Казахмыс", ПО "Жезказганцветмет", рудник "Жомарт"
Наименование изготовителя	
Средства измерений	Спектрофотометр ПЭ-5300ВН (заводской номер 53 ВН 1495, сертификат калибровки № 03-11-20041 действительно до 12.03.2021) Весы лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44052, сертификат калибровки № KZ.02-20-0039 от 07.12.2020 г.) Концентратор КН-2м инв. № 577 (заводской номер зав. № 1838, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-20154 действительно до 23.07.2021) Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА (заводской номер 394, сертификат о поверке № 87136/203 до 23.04.2021 г.) Дозатор пипеточный ДПО-Фи-1-20 "Колор" (заводской номер ВН 26689, сертификат о калибровке № 1-07-2000127 от 20.05.2020 г.)
Дополнительные сведения	Согласно договора № 139 а от 05.01.2020 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образца(ов) (проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение фактич	ИД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Примечание
	наименование	ед. изм.			
1	2	3	4	5	6
Вода шахтная ХЛ 24112	Взвешенные вещества	мг/дм ³	35,8	ПНД Ф 14.1.2.4.254-2009/ KZ.07.00.02073-2014	-
	Сульфаты	мг/дм ³	2045	ГОСТ 31940-2012	-
	Хлориды	мг/дм ³	2727	РД 52.24.407-2006/KZ.07.00.01179-2015	-
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,096	ПНД Ф 14.1.272-2012/KZ.07.00.01847-2013	-
	Медь	мг/дм ³	0,0045	ГОСТ 31866-2012	-
	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мгО ₂ /дм ³	3,5	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-
	Нитраты (нитрат-анион)	мг/дм ³	3,35	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм ³	3,53	ГОСТ 33045-2014	-
	Азот аммонийный	мг/дм ³	6,94	ГОСТ 33045-2014	-
	Цинк	мг/дм ³	0,0144	ГОСТ 31866-2012	-

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)	Мисюрина В.А. (инициалы, фамилия)
Инженер-химик (подпись)	Шаипкина О.А. (инициалы, фамилия)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ (подпись)	Егоров В.В. (инициалы, фамилия)
---------------------------	------------------------------------

М.П.

В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Полная или частичная переписка протокола без разрешения Испытательный центр TOO «GIO TRADE» запрещена.