



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.И-03.02



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 8635 от 22.04.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 8635
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	01.04.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	01.04.2021-22.04.2021 г.
Наименование исполнителя	Испытательный центр TOO «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Зеленого, 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	ООО ННЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образцов (проб) / Наименование изготовителя	ООО "Корпорация Казахмыс", ПО "Жезказганцветмет", рудник "Жомарт"
Средства измерений	Спектрофотометр ПУ-5300НИ (заводской номер 53 ВП 1495, сертификат калибровки № 03-11-210033 действителен до 25.02.2022) Весы лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44052, сертификат калибровки № КЗ.02-20-0039 от 07.12.2020 г.) Кондуктометр Анион 7020 (заводской номер зав. № 228, свидетельство о поверке № НЛ-3-09-2100520 действителен до 19.04.2022) Концентраметр КН-2м инв № 577 (заводской номер зав. № 1838, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-20154 действителен до 23.07.2021) Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА (заводской номер 394, сертификат о поверке № ВЛ-3-09-2100630 действителен до 23.04.2022 г.) Дозатор пипеточный ДПОФ-1-20 "Колор" (заводской номер ВП 26689, сертификат о калибровке № 1-07-2000127 от 20.05.2020г.) Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД (заводской номер 562, свидетельство о поверке № ВЛ-3-11-2100011 действителен до 03.02.2022 г.) Дозатор пипеточный 1-канальный Экохим-ОФА-1 (заводской номер ВП491216. Сертификат о калибровке 1-07-2000165 от 01.07.2020 г.)
Дополнительные сведения	Производственный контроль согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		Примечания
	наименование	ед. изм.	факт	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	
1	2	3	4	5	6
Вода шахтная, выпуск №1: ХЛ 8635	Взвешенные вещества	мг/дм ³	39,8	ПНД Ф 14.1.2.4.254-2009/ КЗ.07.00.02073-2014	-
	Сульфаты	мг/дм ³	2014	ГОСТ 31940-2012	-
	Хлориды	мг/дм ³	2631	РД 52.24.407-2006/КЗ.07.00.01179-2015	-
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,097	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	-
	Медь	мг/дм ³	0,0043	ГОСТ 31866-2012	-
	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мгО ₂ /дм ³	4,1	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-
	Нитраты (нитрат-анион)	мг/дм ³	3,3	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм ³	3,41	ГОСТ 33045-2014	-
	Азот аммонийный	мг/дм ³	5,548	ГОСТ 33045-2014	-
	Цинк	мг/дм ³	0,0169	ГОСТ 31866-2012	-

Характеристика достоверности/репрезентативности выполнения исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристикам качества измерений, установленным в методе измерений

Исследования (испытания) и измерения проведены (м)
Исполнитель: Мисирова В.А.
Исполнитель: Шапалова О.А.
Протокол утвердил: Егоров В.В.
Надпись (подпись)

М.П.
В случаях, не предусмотренных отбором проб исследованиями, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подтвержденные испытаниями. Подпись или штамп заказчика прилагается к протоколу без разрешения Испытательного центра TOO «GIO TRADE» запрещен.

Протокол исследований (испытаний) и измерений № ХЛ 8635