



Испытательный центр
TOO «GIO TRADE»

Ф 5 CM.И-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



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 21982 от 24.11.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	ХЛ 21982
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	03.11.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	03.11.2021-24.11.2021
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 № KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г.
Наименование заказчика	TOO 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	TOO "Корпорация Казахмыс", ПО "Жезказганцветмет", рудник "Жомарт"
Средства измерений	Спектрофотометр ПЭ-5300ВН (заводской номер 53 ВН 1495, сертификат калибровки № 03-11-210033 действительно до 25.02.2022)Весы лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44052, сертификат калибровки № KZ.2-02-2100810 от 25.11.2021 г.) Кондуктомер Анион 7020 (заводской номер зав. № 228, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-2100520 действительно до 19.04.2022)Концентратор КН-2м инв. № 577 (заводской номер зав. № 1838, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-2101172 действительно до 23.07.2022 г.) Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА (заводской номер 394, сертификат о поверке № ВЛ-3-09-2100630 действительно до 23.04.2022 г.) Дозатор пипеточный ДПОФн-1-20 "Колор" (заводской номер ВН 26689, сертификат о калибровке № ВЛ-1-07-2100271 до 11.05.2022.)
Дополнительные сведения	Производственный контроль согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образца(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение факт.	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Примечание
	наименование	ед. изм.			
1	2	3	4	5	6
Вода шахтная, выпуск №1: ХЛ 21982	Взвешенные вещества	мг/дм ³	37,3	ПНД Ф 14.1:2-4 254-2009/ KZ.07.00.02073-2014	-
	Сульфаты	мг/дм ³	2034	ГОСТ 31940-2012	-
	Хлориды	мг/дм ³	2368	РД 52.24.407-2006/KZ.07.00.01179-2015	-
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,098	ПНД Ф 14.1.272-2012/KZ.07.00.01847-2013	-
	Мель	мг/дм ³	0,0041	ГОСТ 31866-2012	-
	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мгО ₂ /дм ³	3,94	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-
	Нитраты (нитрат-анион)	мг/дм ³	2,8	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм ³	3,5	ГОСТ 33045-2014	-
	Аммоний солевой	мг/дм ³	1,86	ГОСТ 33045-2014	-
	Цинк	мг/дм ³	0,0149	ГОСТ 31866-2012	-

Характеристика достоверности/недостоверности выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристикам качества измерений, установленной в методике измерений.

Исполнитель (испытатель) и измерения продел (ы)

Исполнитель (испытатель) _____ Мисирова В.А.
(подпись, печать)
Исполнитель (испытатель) _____ Шаталова О.А.
(подпись, печать)
Протокол утверждает _____ Егоров В.В.
Исполнитель (испытатель) _____
(подпись, печать)

М.П.

В случае, не предусматривавшего отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и за достоверность имеет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная для заказчика перепечатка протокола без разрешения Испытательный центр TOO «GIO TRADE» запрещена.



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 21983 от 24.11.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	ХЛ 21983
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	03.11.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	03.11.2021-24.11.2021 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 № KZ.T.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 образцов (проб(ы))	ТОО "Корпорация Казахмыс", ПО "Жезказганцветмет", рудник "Жомарт"
Наименование изготовителя	
Средства измерений	Спектрофотометр ПЭ-5300БИ (заводской номер 53 ВИ 1495, сертификат калибровки № 03-11-210033 действительно до 25.02.2022)Весы лабораторные ВЛ-224В (заводской номер зав. № С-44052, сертификат калибровки № KZ 2-02-2100810 от 25.11.2021 г.) Концентратор КН-2м нив.№ 577 (заводской номер зав.№ 1838, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-2101172 действительно до 23.07.2022 г.
Дополнительные сведения	Производственный контроль согласно договору № 310 от 14.01.2021 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение фактич.	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Примечание
	наименование	ед. изм.			
1	2	3	4	5	6
Хоз бытовые сточные воды, выпуск №2: ХЛ 21983	Взвешенные вещества	мг/дм3	81,9	ПНД Ф 14.1:2-4.254-2009/ KZ.07.00.02073-2014	-
	Сульфаты	мг/дм3	127	ГОСТ 31940-2012	-
	Хлориды	мг/дм3	225	ГОСТ 4245-72	-
	Аммиак и ионы аммония (по азоту) (азот аммонийный)	мг/дм3	0,46	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитраты (нитрат-анион)	мг/дм3	1,16	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм3	0,11	ГОСТ 33045-2014	-
	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мгО2/дм3	0,90	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	0,024	ПНД Ф 14.1:2-4.168-2000/KZ.07.00.03652-2018	-
	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	0,31	СТ РК 1983-2010	-
	Фосфаты (по фосфору)	мг/дм3	0,543	ГОСТ 18309-2014 (метод В)	-

Характеристика погрешности/неопределенности выполнения исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной в методике измерений

Исполнитель (испытатель) и измерения провел (ли):

Исполнитель:

Масарина В.А.

Протокол утвердил:

Исполнитель:

Егоров В.В.

М.П.

В случае, не предусмотренного отбором проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представление несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Подпись и печать заказчика/заказчицы протокола без разрешения Испытательный центр ТОО «GIO TRADE» недействителен.