



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.И-03.02



KZ.T.10.0491
TESTING



Қазақстан 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 13679 от 12.10.2021г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	ХЛ 13679
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	22.09.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	22.09.2021-12.10.2021 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 № 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	
Дополнительные сведения:	Производственный контроль согласно договору № 310 от 12.10.2021 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 13679	Взвешенные вещества	мг/дм ³	40,3	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009/ КЗ.07.00.02073-2014	-
	Сульфаты	мг/дм ³	2169	ГОСТ 31940-2012	-
	Хлориды	мг/дм ³	2687	РД 52.24.407-2006/КЗ.07.00.01179-2015	-
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,11	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	-
	Медь	мг/дм ³	0,0044	ГОСТ 31866-2012	-
	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мгО ₂ /дм ³	4,2	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-
	Нитраты (нитрат-анион)	мг/дм ³	3,3	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм ³	3,52	ГОСТ 33045-2014	-
	Азот аммонийный	мг/дм ³	5,113	ГОСТ 33045-2014	-
	Цинк	мг/дм ³	0,0174	ГОСТ 31866-2012	-
	Характеристика погрешности/неопределенность выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной в методике измерений.				

Исследования (испытания) и измерения провел (подпись)

Инженер-химик

(подпись)

Инженер-химик

(подпись)

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

(подпись)

М.П.

Мисюрин В.А.

(подпись, фамилия)

Досыксанова Э.

(подпись, фамилия)

Егоров В.В.

(подпись, фамилия)

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



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 5 СМ.И-03.02

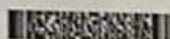


KZ.T.10.0491
TESTING



Қазақстан 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 13680 от
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода природная
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 13680
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	22.09.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	24.09.2021
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 образца(ов) (проб(ы)) / Наименование изготовителя	ТОО "Корпорация Казахмыс", ПО "Жезказганцветмет", рудник "Жомарт"
Средства измерений	
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	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Примечание
	наименование	ед. изм.	фактич.		
1	2	3	4	5	6
Хозяйственные сточные воды: ХЛ 13680	Взвешенные вещества	мг/дм3	83,4	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009/ KZ.07.00.02073-2014	-
	Сульфаты	мг/дм3	127	ГОСТ 31940-2012	-
	Хлориды	мг/дм3	230	ГОСТ 4245-72	-
	Аммиак и ионы аммония (по азоту) (азот аммонийный)	мг/дм3	0,511	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитраты (нитрат-анион)	мг/дм3	1,2	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм3	0,12	ГОСТ 33045-2014	-
	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мгО2/дм3	0,914	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	0,03	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000/KZ.07.00.03652-2018	-
	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	0,33	СТ РК 1983-2010	-
	Фосфаты (по фосфору)	мг/дм3	0,622	ГОСТ 18309-2014 (метод В)	-

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

Исследования (испытания) и измерения провел (ов):

Исследователь

Мисюрина В.А.

Исследователь

Андреева М.Б.

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

Егорев В.В.

М.П.

Исследователь

Исследователь

Исследователь

Исследователь

Исследователь

Исследователь

Исследователь

Исследователь

Исследователь

Исследователь

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 ТОО «GIO TRADE» запрещена.