



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 2348 от 17.03.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 2348
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	25.02.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	25.02.2021-17.03.2021
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	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ (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 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 ДПОФ-1-20 "Колор" (заводской номер BN 26689, сертификат о калибровке № 1-07-2000127 от 20.05.2020г.)
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 2348	Взвешенные вещества	мг/дм ³	36,1	ПНД Ф 14.1.2:4.254-2009/ КЗ.07.00.02073-2014	-
	Сульфаты	мг/дм ³	2214	ГОСТ 31940-2012	-
	Хлориды	мг/дм ³	2614	РД 52.24.407-2006/КЗ.07.00.01179-2015	-
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,091	ПНД Ф 14.1.272-2012/КЗ.07.00.01847-2013	-
	Медь	мг/дм ³	0,0048	ГОСТ 31866-2012	-
	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мгО ₂ /дм ³	3,7	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-
	Нитраты (нитрат-анион)	мг/дм ³	3,11	ГОСТ 33045-2014	-
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм ³	3,23	ГОСТ 33045-2014	-
	Азот аммонийный	мг/дм ³	5,02	ГОСТ 33045-2014	-
	Цинк	мг/дм ³	0,0174	ГОСТ 31866-2012	-

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

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Исполнитель (подпись) Шамкина О.А.
(подпись) Мясорова В.А.
Протокол утвердил: (подпись) Егоров В.В.
Начальник ИЦ (подпись)

М.П.

В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительство несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная переписка протокола без разрешения Испытательного центра 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 2349 от 17.03.2021 г.
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода сточная
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 2349
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	25.02.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	25.02.2021-17.03.2021
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	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ (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 02-20-0039 от 07.12.2020 г.) Концентраметр КН-2м инв. № 577 (заводской номер зав. № 1838, свидетельство о поверке № ВЛ-3-09-20154 действительно до 23.07.2021)
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	
Вода шахтная, выпуск №2: ХЛ 2349	Взвешенные вещества	мг/дм ³	74	ПНД Ф 14.1.2:4.254-2009/ KZ.07.00.02073-2014	-	
	Биохимическое потребление кислорода (БПК-20)	мгО ₂ /дм ³	0,705	СТ РК ИСО 5815-1-2010	-	
	Хлориды	мг/дм ³	228	РД 52.24.407-2006/KZ.07.00.01179-2015	-	
	Сульфаты	мг/дм ³	124	ГОСТ 31940-2012	-	
	Нитраты (нитрат-анион)	мг/дм ³	1,11	ГОСТ 33045-2014	-	
	Нитриты (нитрит-анион)	мг/дм ³	0,11	ГОСТ 33045-2014	-	
	Азот аммонийный	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 33045-2014	-	
	Фосфаты	мг/дм ³	0,637	ГОСТ 18309-2014	-	
	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	0,33	СТ РК 1983-2010	-	
	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,031	ПНД Ф 14.1.272-2012/KZ.07.00.01847-2013	-	

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

Исследования (испытания) и измерения провел:

Инженер-химик

Мисирова В.А.

Протокол утвердил:

Начальник ИЦ

Егоров В.В.

М.П.

В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их достоверность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная переписка протокола без разрешения Испытательного центра ТОО «GIO TRADE» запрещена.