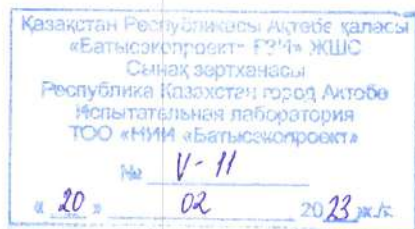


Испытательная лаборатория ТОО «НИИ «Батысэкопроект»»

Республика Казахстан, г. Актобе, 41 разъезд, участок 801

Телефон 8-7132-98-78-00, факс 8-7132-98-78-08

Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0903 от 07.08.2020 г.

**Протокол испытаний № 11**
от 20.02.23г.Всего листов 1

Наименование продукции

Заказчик

Дата поступления образцов

Дата проведения испытаний

Место отбора пробы

Акт отбора проб

Объем пробы

НД на отбор проб

Вид испытаний

Условия проведения испытаний

Вода сточная

ФК «Buzachi Operating Ltd»

02.02.2023 г.

02.02 – 20.02.23г.

До очистки и после очистки,
пруд-накопитель (испаритель)

№ 5 от 30.01.2023 г.

1,5дм³

СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

Наблюдательные

Температура – 23,0-24,0°C, влажность -74,0%

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
		Проба №29-в	Проба №30-в	Проба №31-в
1	2	3	4	5
Концентрация азот аммонийного, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	8,29	1,88	0,209
Концентрация нитритов, мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,016	0,916	0,334
Концентрация нитратов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	68,62	0,556	1,96
Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	87,6	10,2	10,6
Концентрация общего железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,83	0,063	0,096
Концентрация фосфатов, мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	1,24	1,82	0,594
Концентрация хлоридов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	164,4	100,8	134,4
Концентрация сульфатов, мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	129,2	35,4	99,6
Концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	1,99	0,010	0,039
Фенолы общие, мг/дм ³	СТ РК 2359-2013	0,029	0,001	0,0070
Концентрация АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	0,216	0,183	0,174
Концентрация ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	224,0	29,9	28,8
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	115,41	9,41	9,46

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Химик-лаборант

П.А.Асылбек

Утвердил: Заведующая ИЛ

Г.Б.Ахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «НИИ «Батысэкопроект»» запрещена

Испытательная лаборатория ТОО «НИИ «Батысэкопроект»»

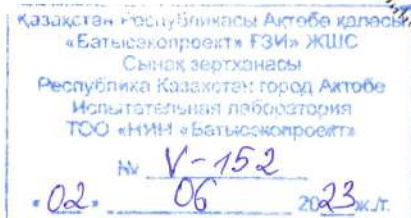
Республика Казахстан, г. Актобе, 41 разъезд, участок 801

Телефон 8-7132-98-78-00, факс 8-7132-98-78-08

Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0903 от 07.08.2020 г.



KZ.T.05.0903
TESTING



Протокол испытаний № 152

от 02.06.23г.

Всего листов 1

Наименование продукции

Заказчик

Дата поступления образцов

Дата проведения испытаний

Место отбора пробы

Акт отбора проб

Объем пробы

НД на отбор проб

Вид испытаний

Условия проведения испытаний

Вода сточная

ФК «Buzachi Operating Ltd»

16.05.2023 г.

16.05 – 02.06.23г.

До очистки и после очистки,
пруд-накопитель (испаритель)

№45 от 14.05.2023 г.

1,5дм³

СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

Наблюдательные

Температура – 20,0-21,0°C, влажность -73,0%

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
		Проба №271-в	Проба №272-в	Проба №273-в
1	2	3	4	5
Концентрация азот аммонийного, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	8,06	1,76	0,211
Концентрация нитритов, мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,015	0,896	0,331
Концентрация нитратов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	67,42	0,543	1,94
Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	84,2	9,8	10,3
Концентрация общего железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,89	0,061	0,094
Концентрация фосфатов, мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	1,27	1,81	0,591
Концентрация хлоридов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	161,3	97,7	132,8
Концентрация сульфатов, мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	124,5	34,9	98,4
Концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	1,83	0,010	0,037
Фенолы общие, мг/дм ³	СТ РК 2359-2013	0,023	0,001	0,0065
Концентрация АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	0,209	0,181	0,171
Концентрация ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	227,0	28,6	27,5
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	118,12	9,21	9,41

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Инженер-химик

Г.К.Дінесен

Утвердил: Заведующая ИЛ

Г.Б.Ахметова

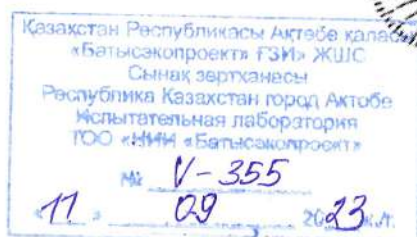
Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «НИИ «Батысэкопроект»» запрещена

Испытательная лаборатория ТОО «НИИ «Батысэкспроект»»

Республика Казахстан, г. Актобе, 41 разъезд, участок 801

Телефон 8-7132-98-78-00, факс 8-7132-98-78-08

Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0903 от 07.08.2020 г.

**Протокол испытаний № 355**

от 11.09.2023г.

Всего листов 1Наименование продукции
Заказчик, адресДата поступления образцов
Дата проведения испытаний
Место отбора пробыАкт отбора проб
Объем пробы
НД на отбор проб
Вид испытаний
Условия проведения испытаний

Вода сточная

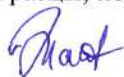
**ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг
ЛТД), Мангистауская область, г.Актау**
26.08.2023 г.**26.08 – 11.09.2023г.****До очистки и после очистки,
пруд-накопитель (испаритель)**
№ 87 от 25.08.2023 г.**1,5дм³****СТ РК ГОСТ Р 51592-2003****Наблюдательные****Температура – 22,0-24,0°С, влажность -73,0-74,0%**

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
		Проба №799-в	Проба №800-в	Проба №801-в
1	2	3	4	5
Концентрация азот аммонийного, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	39,67	0,201	0,138
Концентрация нитритов, мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,011	0,048	0,441
Концентрация нитратов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	11,25	1,62	3,58
Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	92,0	10,8	12,0
Концентрация общего железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	1,24	0,15	0,11
Концентрация фосфатов, мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	1,31	2,07	0,721
Концентрация хлоридов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	128,5	121,0	143,6
Концентрация сульфатов, мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	117,86	56,43	110,2
Концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,111	0,011	0,051
Фенолы общие, мг/дм ³	СТ РК 2359-2013	0,052	0,012	0,008
Концентрация АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	0,245	0,216	0,214
Концентрация ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	187,8	30,89	30,6

БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	95,76	9,63	9,21
--	-----------------------	-------	------	------

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Инженер-химик



А.Б.Жанаева

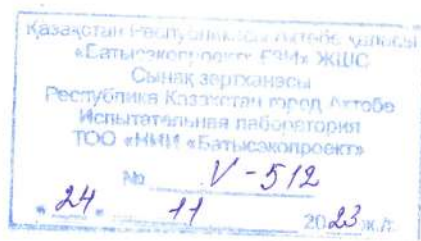
Утвердил: Заведующая ИЛ



Г.Б.Ахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «НИИ «Батысэкопроект» запрещена

Испытательная лаборатория ТОО «НИИ «Батысэкопроект»»
 Республика Казахстан, г. Актобе, 41 разъезд, участок 801
 Телефон 8-7132-98-78-00, факс 8-7132-98-78-08
 Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0903 от 07.08.2020 г.



Протокол испытаний № 512
от 24.11.2023г.

Всего листов 1

Наименование продукции	Вода сточная
Заказчик, адрес	ФК «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг ЛТД), Мангистауская область, г.Актау
Дата поступления образцов	13.11.2023 г.
Дата проведения испытаний	13.11 – 24.11.2023г.
Место отбора пробы	До очистки и после очистки, пруд-накопитель (испаритель)
Акт отбора проб	№ 118 от 10.11.2023 г.
Объем пробы	1,75дм ³
НД на отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
Вид испытаний	Наблюдательные
Условия проведения испытаний	Температура – 22,0-24,0°С, влажность -73,0-74,0%

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Фактически полученные данные		
		До очистки	После очистки	Пруд-накопитель
		Проба №1065-в	Проба №1066-в	Проба №1067-в
1	2	3	4	5
Концентрация азот аммонийного, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	33,72	7,23	8,20
Концентрация нитритов, мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,274	0,419	0,623
Концентрация нитратов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	5,95	1,45	4,35
Взвешенные вещества, мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	83,0	11,0	9,0
Концентрация общего железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016	0,93	0,231	0,244
Концентрация фосфатов, мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	1,92	3,21	3,30
Концентрация хлоридов, мг/дм ³	СТ РК ИСО 9297-2008	199,5	133,0	199,5
Концентрация сульфатов, мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	65,0	33,8	80,7
Концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,094	0,010	0,044
Фенолы общие, мг/дм ³	СТ РК 2359-2013	0,023	0,016	0,010
Концентрация АПАВ, мг/дм ³	СТ РК 1983-2010	0,207	0,187	0,167
Концентрация ХПК, мг/дм ³	СТ РК 1322-2005	228,0	31,0	36,0

БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	СТ РК ИСО 5815-1-2010	113,6	10,3	17,8
--	-----------------------	-------	------	------

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Исполнитель: Инженер-химик



Г.К.Дінесен

Утвердил: Заведующая ИЛ



Г.Б.Ахметова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «НИИ «Батысэкопроект» запрещена