M00A1G6
Қарағанды қаласы
Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы,
16а құрылысы
БСН 920 540 000 504
СТН 302 000 013 220
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428

KZ.T.10.0716
TESTING

Испытательный центр
ЭкоЭксперт

M00A1G6
г. Караганда
Проспект Нурсултана Назарбаева,
строение 16а
БИН 920 540 000 504
РНН 302 000 013 220
БИК HSBKKZKX АО НБК
KZ 726 010 191 000 015 428

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 10.04.2015г
Тел (7212)42-08-24 факс (7212) 42-56-17 E-mail:<info@ecoexpert.kz>

Ф.01-ДП/19-Х

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 131

«26» марта 2020 г.

Заказ	**акт отбора №08 от 02.03.2020 г.**
Наименование проб	**Вода**
Количество проб	**5**
Заявитель образцов продукции	**ТОО «СПТВС»**
Дата отбора проб	**02.03.2020 г.**
Дата поступления образцов	**04.03.2020 г.**
Регистрационный номер	**№ 74**
Дата проведения испытаний	**04.03-24.03.2020 г.**
Вид анализа	**Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический**
Вид испытаний	**Гигиенические**
Условия проведения испытаний	**Т=21-24°С Влажность 44-52%**

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	58		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Выходящая вода ХФОС (лоток после контактного резервуара)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	18,5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	6,40	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,70	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,3	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	1,74	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,12	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,044	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	446	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	160	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм^3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм^3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	59		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Очищенные сточные воды с канала, сброс в р. Жезды		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	17,5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,80	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,74	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,5	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	6,1	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,29	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,042	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	629	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	665	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	60		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м ниже точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	11,2	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,20	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,65	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	4,0	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	6,41	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,21	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,042	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	493	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	386	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на метод определения
	Лабораторный номер	61		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м выше точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	9,3	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,80	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,32	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	3,2	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	6,85	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,18	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,036	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

8	Сульфаты	мг/дм^3	456	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	308	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,005	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,006	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	62		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Приемная камера до очистных		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	73,6	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	23,4	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,71	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	16,4	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	1,62	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,15	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,044	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	432	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	156	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник ИЦ Тимошенко П. С.

Исполнители Каёта Е.В.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

M00A1G6
Қарағанды қаласы
Нұрсұлтан Назарбаев данғылы,
16а құрылысы
БСН 920 540 000 504
СТН 302 000 013 220
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428

KZ.T.10.0716
TESTING

Экспертный испытательный центр

M00A1G6
г. Караганда
Проспект Нурсултана Назарбаева,
строение 16а
БИН 920 540 000 504
РНН 302 000 013 220
БИК HSBKKZKX АО НБК
KZ 726 010 191 000 015 428

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 10.04.2015г.
Тел (7212)42-08-24 факс (7212) 42-56-17 E-mail:<info@ecoexpert.kz>

Ф.01-ДП/19-Х

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 344

«03» июня 2020 г.

Заказ	акт отбора №19 от 14.05.2020 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	5
Заявитель образцов продукции	ТОО «СПТВС»
Дата отбора проб	14.05.2020 г.
Дата поступления образцов	15.05.2020 г.
Регистрационный номер	№ 222
Дата проведения испытаний	15.05-03.06.2020 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=21-22°С Влажность 46-52%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	90		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Выходящая вода ХФОС (лоток после контактного резервуара)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	22,0	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	6,50	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,530	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,0	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	0,74	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,10	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,046	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	442	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	161	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм^3	0,006	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм^3	0,010	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	91		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Очищенные сточные воды с канала, сброс в р. Жезды		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	15,4	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,50	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,716	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	4,7	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	5,8	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,27	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,039	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	576	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	638	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,007	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	92		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м ниже точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	10,4	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,35	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,639	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	3,9	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	6,2	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,21	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,040	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	451	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	384	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,009	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на метод определения
	Лабораторный номер	93		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м выше точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	8,8	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,05	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,342	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	3,3	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	6,70	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,16	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,038	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

8	Сульфаты	мг/дм^3	461	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	316	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,006	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	94		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Приемная камера до очистных		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	69,4	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	20,6	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,692	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	19,2	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	1,27	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,10	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,047	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	422	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	141	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,007	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник ИЦ Тимошенко П. С.

Исполнители Каёта Е.В.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

M00A1G6
Қарағанды қаласы
Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы,
16а құрылысы
БСН 920 540 000 504
СТН 302 000 013 220
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428

испытательный центр
Эксперт

M00A1G6
г. Караганда
Проспект Нурсултана Назарбаева,
строение 16а
БИН 920 540 000 504
РНН 302 000 013 220
БИК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020г.
Тел (7212)42-08-24 факс (7212) 42-56-17 E-mail:<info@ecoexpert.kz>

Ф.01-ДП/19-Х

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 672

«13» сентября 2020 г.

Заказ	**акт отбора №41 от 19.08.2020 г.**
Наименование проб	**Вода**
Количество проб	**5**
Заявитель образцов продукции	**ТОО «СПТВС»**
Дата отбора проб	**19.08.2020 г.**
Дата поступления образцов	**24.08.2020 г.**
Регистрационный номер	**№ 462**
Дата проведения испытаний	**24.08-13.09.2020 г.**
Вид анализа	**Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический**
Вид испытаний	**Гигиенические**
Условия проведения испытаний	**Т=21-22°С Влажность 48-52%**

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	280		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Выходящая вода ХФОС (лоток после контактного резервуара)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	18,2	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	6,50	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,80	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,7	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты	мг/дм^3	2,2	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм^3	0,17	ГОСТ 33045-2014
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,062	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	374	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	165	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм^3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм^3	0,012	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	2		
	Лабораторный номер	281		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Очищенные сточные воды с канала, сброс в р. Жезды		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	18,0	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	6,50	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,72	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,7	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты	мг/дм^3	6,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм^3	0,24	ГОСТ 33045-2014
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,055	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	640	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	613	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,010	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,010	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	3		
	Лабораторный номер	282		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м ниже точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	18,0	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,80	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,62	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,0	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты	мг/дм^3	6,4	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм^3	0,24	ГОСТ 33045-2014
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,046	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	495	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	347	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	4		
	Лабораторный номер	283		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м выше точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	18,9	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,2	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,31	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	3,6	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты	мг/дм^3	6,0	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм^3	0,20	ГОСТ 33045-2014
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,046	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	482	ГОСТ 31940-2012

9	Хлориды	мг/дм^3	315	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,010	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	284		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Приемная камера до очистных		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	76,8	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	20,8	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,82	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	18,9	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты	мг/дм^3	1,3	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм^3	0,27	ГОСТ 33045-2014
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,060	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	403	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	157	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,0081	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,012	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник ИЦ Тимошенко П. С.

Исполнители Каёта Е.В.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

M00A1G6
Қарағанды қаласы
Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы,
16а құрылысы
БСН 920 540 000 504
СТН 302 000 013 220
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428

испытательный центр
Эксперт

M00A1G6
г. Караганда
Проспект Нурсултана Назарбаева,
строение 16а
БИН 920 540 000 504
РНН 302 000 013 220
БИК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020г.
Тел (7212)42-08-24 факс (7212) 42-56-17 E-mail:<info@ecoexpert.kz>

Ф.01-ДП/19-Х

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1017

«23» ноября 2020 г.

Заказ	**акт отбора №63 от 31.10.2020 г.**
Наименование проб	**Вода**
Количество проб	**5**
Заявитель образцов продукции	**ТОО «СПТВС»**
Дата отбора проб	**31.10.2020 г.**
Дата поступления образцов	**02.11.2020 г.**
Регистрационный номер	**№ 699**
Дата проведения испытаний	**02.11-22.11.2020 г.**
Вид анализа	**Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический**
Вид испытаний	**Гигиенические**
Условия проведения испытаний	**Т=22-23 °С Влажность 48-56%**

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	456		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Выходящая вода ХФОС (лоток после контактного резервуара)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	18,2	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	6,35	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,65	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,4	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты	мг/дм^3	2,3	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм^3	0,14	ГОСТ 33045-2014
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,052	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	504	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	180	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм^3	0,010	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм^3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	457		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Очищенные сточные воды с канала, сброс в р. Жезды		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	17,8	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	6,25	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,66	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,8	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты	мг/дм^3	5,7	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм^3	0,28	ГОСТ 33045-2014
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,048	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	591	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	640	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,010	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,012	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	458		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м ниже точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	17,9	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,80	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,43	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	0,61	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты	мг/дм^3	6,2	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм^3	0,23	ГОСТ 33045-2014
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,032	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	487	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	345	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,022	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на метод определения
	Лабораторный номер	459		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м выше точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	14,2	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,2	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	4,5	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты	мг/дм^3	6,55	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм^3	0,22	ГОСТ 33045-2014
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	431	ГОСТ 31940-2012

9	Хлориды	мг/дм^3	310	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,014	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,021	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	460		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Приемная камера до очистных		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	82,3	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	21,2	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,67	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	20,4	ГОСТ 33045-2014
5	Нитраты	мг/дм^3	2,6	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм^3	0,25	ГОСТ 33045-2014
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,053	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	518	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	168	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник ИЦ Тимошенко П. С.

Исполнители Каёта Е.В.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра