100008
Қарағанды қаласы
Бейбітшілік бульвары,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

испытательный центр
Эксперт

100008
г. Караганда
Бульвар Мира, 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 10.04.2015г.
Тел (7212)42-08-24 факс (7212) 42-56-17 E-mail:<info@ecoexpert.kz>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 278

«02» апреля 2019 г.

Заказ	**№ 143**
Наименование проб	**Вода**
Количество проб	**5**
Заявитель образцов продукции	**ТОО «СПТВС»**
Дата отбора проб	**12.03.2019 г.**
Дата поступления образцов	**13.03.2019 г.**
Регистрационный номер	**№ 143**
Дата проведения испытаний	**13.03-02.04.2019 г.**
Вид анализа	**Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический**
Вид испытаний	**Гигиенические**
Условия проведения испытаний	**Т=20-23°С Влажность 46-55%**

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	63		
	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	7,10	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	4,9	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	3,2	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,12	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,046	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	423	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	141	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм^3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм^3	0,009	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	2		
	Лабораторный номер	64		
	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	5,5	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,34	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,4	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	12,0	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,28	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,050	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	672	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	601	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,007	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,009	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	3		
	Лабораторный номер	65		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м ниже точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	14,8	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,2	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,33	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	6,2	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,15	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,046	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	432	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	348	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,009	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,009	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	4		
	Лабораторный номер	66		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м выше точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	11,6	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,0	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	2,5	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	4,8	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,15	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,042	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	674	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	512	ГОСТ 26449.1-85 п.9

10	Медь	мг/дм3	0,007	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	67		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Приемная камера до очистных		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	75,0	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	18,8	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,83	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	13,2	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	1,4	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,145	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	418	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	132	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

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник ИЦ Тимошенко П. С.

Исполнители Каёта Е.В.

Сидоренко А.М.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

100008
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

испытательный центр Эксперт

100008
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>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 489

«02» мая 2019 г.

Заказ	**№ 254**
Наименование проб	**Вода**
Количество проб	**5**
Заявитель образцов продукции	**ТОО «СПТВС»**
Дата отбора проб	**11.04.2019 г.**
Дата поступления образцов	**12.04.2019 г.**
Регистрационный номер	**№ 254**
Дата проведения испытаний	**12.04-02.05.2019 г.**
Вид анализа	**Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический**
Вид испытаний	**Гигиенические**
Условия проведения испытаний	**Т=20-24 С Влажность 47-56%**

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	88		
	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	16,4	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	м$гO_2$/дм^3	4,50	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,165	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	0,52	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,15	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,062	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	399	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	141	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм^3	0,0047	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм^3	0,009	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	НД на метод определения
	№ пробы заказчика	2		
	Лабораторный номер	89		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Очищенные сточные воды с канала, сброс в р. Жезды		
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	14,6	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	6,90	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,88	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	6,2	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	6,88	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,29	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,046	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	661	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	623	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,009	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	НД на метод определения
	№ пробы заказчика	3		
	Лабораторный номер	90		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м ниже точки сброса)		
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	25,2	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,54	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,053	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	6,40	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	4,13	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,39	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	487	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	342	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,0067	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,0081	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	НД на метод определения
	№ пробы заказчика	4		
	Лабораторный номер	91		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м выше точки сброса)		
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	4,4	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	3,02	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,028	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	0,50	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	0,47	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,022	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	346	ГОСТ 31940-2012

9	Хлориды	мг/дм^3	232	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,0037	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	92		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Приемная камера до очистных		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	67,6	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	25,5	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,169	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	15,0	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	0,33	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,12	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,063	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	441	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	155	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,0045	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,0085	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник ИЦ Тимошенко Н. С.

Исполнители Каёта Е.В.

Сидоренко А.М.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

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 Эксперт

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>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1150

«19» августа 2019 г.

Заказ	№ 611
Наименование проб	Вода
Количество проб	5
Заявитель образцов продукции	ТОО «СПТВС»
Дата отбора проб	25.07.2019 г.
Дата поступления образцов	29.07.2019 г.
Регистрационный номер	№ 611
Дата проведения испытаний	29.07-17.08.2019 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-24 С Влажность 47-54%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	210		
	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	14,0	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,10	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,87	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,8	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	1,12	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,09	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,045	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	422	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	174	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм^3	0,009	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм^3	0,010	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	НД на метод определения
	№ пробы заказчика	2		
	Лабораторный номер	211		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Очищенные сточные воды с канала, сброс в р. Жезды		
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	17,8	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	7,00	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	6,0	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	2,2	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,28	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,048	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	672	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	691	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,018	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	НД на метод определения
	№ пробы заказчика	3		
	Лабораторный номер	212		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м ниже точки сброса)		
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	22,6	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,87	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,46	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,93	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	4,18	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,119	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,031	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	485	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	343	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,008	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,031	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	НД на метод определения
	№ пробы заказчика	4		
	Лабораторный номер	213		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м выше точки сброса)		
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	10,2	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	3,54	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,330	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	0,90	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	11,1	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,007	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,029	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	462	ГОСТ 31940-2012

9	Хлориды	мг/дм^3	307	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,0010	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,038	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика Лабораторный номер Наименование объекта Точка отбора Определяемые компоненты	5 214 ТОО «СПТВС» Приемная камера до очистных Единицы измерения	Содержание компонента	НД на метод определения
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	76,4	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	21,6	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,89	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	17,2	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	0,61	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,12	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,046	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	492	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	178	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,009	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,010	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник ИЦ Тимошенко П. С.

Для протоколов Эксперг испытаний

Исполнитель Каёта Е.В.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

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
Эксперт

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>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1759

«26» ноября 2019 г.

Заказ	**№ 992**
Наименование проб	**Вода**
Количество проб	**5**
Заявитель образцов продукции	**ТОО «СПТВС»**
Дата отбора проб	**05.11.2019 г.**
Дата поступления образцов	**05.11.2019 г.**
Регистрационный номер	**№ 992**
Дата проведения испытаний	**05.11-25.11.2019 г.**
Вид анализа	**Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический**
Вид испытаний	**Гигиенические**
Условия проведения испытаний	**Т=21-24 °С Влажность 48-53%**

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	353		
	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	17,3	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	6,3	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,91	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	5,4	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	1,5	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,13	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,053	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	400	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	155	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм^3	0,005	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм^3	0,011	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	2		
	Лабораторный номер	354		
	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	15,6	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	6,5	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	5,6	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	9,9	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,27	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,047	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	667	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	691	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				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	3		
	Лабораторный номер	355		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м ниже точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	13,3	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,11	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	0,52	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	5,15	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,14	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	444	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	342	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,009	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,015	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	4		
	Лабораторный номер	356		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Р. Жезды (500м выше точки сброса)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	14,1	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,1	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,41	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	0,39	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	6,68	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,090	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	493	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	300,5	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,0026	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
11	Цинк	мг/дм3	0,025	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	357		
	Наименование объекта	ТОО «СПТВС»		
	Точка отбора	Приемная камера до очистных		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	71,6	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	24,3	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	АПАВ	мг/дм^3	0,94	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
4	Аммоний солевой	мг/дм^3	17,7	ГОСТ 26449.2-85 п.10
5	Нитраты	мг/дм^3	1,51	ГОСТ 26449.2-85 п.12
6	Нитриты	мг/дм^3	0,17	ГОСТ 26449.2-85 п.11
7	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,054	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Сульфаты	мг/дм^3	403	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды	мг/дм^3	162	ГОСТ 26449.1-85 п.9
10	Медь	мг/дм3	0,005	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