



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории
Калугин И.Л.
(подпись, Ф.И.О.)

М.П.
2 марта 2022г.
(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель,
ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж
(846) 222-48-81, arm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 631 ФХ от 2 марта 2022г.

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ООО "Кинельская ТЭК",
446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А, ИНН: 6350025690, ОГРН: 1186313024248
e-mail: Kineltek@yandex.ru, Kineltek.pto@yandex.ru,
Телефон: 8-84666-37-5-83; 8-84663-2-14-03

2. Изготовитель (поставщик) продукции

ООО "Кинельская ТЭК", 446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А

3. Наименование образца испытаний

Вода сточная до очистки
(пгт. Усть-Кинельский, вход на КОС)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

21.02.2022

6. Место отбора пробы

пгт. Усть-Кинельский, вход на КОС

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

Лаборант, Тарабрина Н.М.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 10,1 л

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

21.02.2022

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

676

12. Дополнительная информация

-

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/30-10-2021/105955778 от 30.10.2021	29.10.2022
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/27-10-2021/104991840 от 27.10.2021	26.10.2022
3	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/26-10-2021/106724699 от 26.10.2021	25.10.2022
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/29-09-2021/98441122 от 29.09.2021	28.09.2022
5	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/29-09-2021/98441125 от 29.09.2021	28.09.2022
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	72	С-БЯ/23-06-2021/75813450 от 23.06.2021	22.06.2024
7	Секундомер механический «СОСпр-2а-3-000»	6015	С-БЯ/09-03-2021/44787106 от 09.03.2021	08.03.2022
8	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/26-10-2021/106724696 от 26.10.2021	25.10.2022
9	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021	27.10.2022
10	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	24237	С-БЯ/17-03-2021/44967563 от 17.03.2021	16.03.2022

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 631 ФХ от 02.03.2022. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
11	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
12	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021	21.09.2022
13	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/22-09-2021/96485106 от 22.09.2021	21.09.2022
14	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100946	С-БЯ/18-01-2022/125331766 от 18.01.2022	17.01.2023

13.2. Испытательное оборудование

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350»	06345	002998/144296-2021 от 14.10.2021	13.10.2022
2	Термостат электрический суховоздушный АТ-2	270	005157/000000-000039-2022 от 26.01.2022	25.01.2023

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
676	1	Биохимическое потребление кислорода БПК ₅	мг/дм ³	< 0,5	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)	-
	2	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	716	72	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	-
	3	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	0,62	0,10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	4	Аммоний (ионы аммония)	мг/дм ³	10,0	3,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	5	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,45	0,06	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	6,4	1,7	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	0,58	0,08	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	268	40	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	9	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,69	0,22	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	-
	10	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	0,88	0,16	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)	-
	11	Марганец (в)	мг/дм ³	0,06	0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	12	Цинк (в)	мг/дм ³	0,011	0,003	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	13	Медь (суммарно) (в)	мг/дм ³	0,006	0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (фотометрический)	-
	14	Никель (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	РД 52.24.494-2006 (фотометрический)	-
	15	Массовая концентрация кадмия (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987	-
	16	Массовая концентрация свинца (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)	-
	17	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	2,7	0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
676	18	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2.44-96 (фотометрический)	-
	19	Массовая концентрация фенолов	мг/дм ³	0,0036	0,0016	-	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.) (флуориметрический)	-
	20	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	< 0,5	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.194-2003 (издание 2012г.) (фотометрический)	-

(в) - все растворимые в воде формы

Примечание.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Сведения, указанные в пп.1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем.

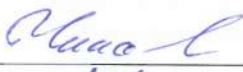
Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Инженер-лаборант 1-ой категории,
лицо, ответственное за оформление
протокола испытаний

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант







Чичёва О.Е.

Песик Д.А.

Савельева Ю.А.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

6 сентября 2022г.

(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»

(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель,
ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж

(846) 222-48-81, arm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3325 ФХ от 6 сентября 2022г.

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ООО "Кинельская ТЭК",
446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А, ИНН: 6350025690, ОГРН: 1186313024248
e-mail: Kineltek@yandex.ru, Kineltek.pto@yandex.ru,
Телефон: 8-84666-37-5-83; 8-84663-2-14-03

2. Изготовитель (поставщик) продукции

ООО "Кинельская ТЭК", 446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А

3. Наименование образца испытаний

Вода сточная до очистки
(пгт. Усть-Кинельский, вход на КОС)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

13.07.2022

6. Место отбора пробы

пгт. Усть-Кинельский, вход на КОС

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

Лаборант, Кузнецова Т.Н.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 10,1 л

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

13.07.2022

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

2538

12. Дополнительная информация

-

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/30-10-2021/105955778 от 30.10.2021	29.10.2022
2	Мультиметр цифровой CMM-10	A17687	С-ВРП/27-10-2021/104991840 от 27.10.2021	26.10.2022
3	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/26-10-2021/106724699 от 26.10.2021	25.10.2022
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/29-09-2021/98441122 от 29.09.2021	28.09.2022
5	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/29-09-2021/98441125 от 29.09.2021	28.09.2022
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	72	С-БЯ/23-06-2021/75813450 от 23.06.2021	22.06.2024
7	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	4264	С-БЯ/29-11-2021/114673166 от 29.11.2021	28.11.2022
8	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/26-10-2021/106724696 от 26.10.2021	25.10.2022
9	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021	27.10.2022
10	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01021	С-ВУН/05-05-2022/164057971 от 05.05.2022	04.05.2023

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 3325 ФХ от 06.09.2022. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
11	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
12	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021	21.09.2022
13	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/22-09-2021/96485106 от 22.09.2021	21.09.2022
14	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100946	С-БЯ/18-01-2022/125331766 от 18.01.2022	17.01.2023

13.2. Испытательное оборудование

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350»	06345	002998/144296-2021 от 14.10.2021	13.10.2022
2	Термостат электрический суховоздушный АТ-2	270	005157/000000-000039-2022 от 26.01.2022	25.01.2023

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2538	1	Биохимическое потребление кислорода БПКполн.	мгО ₂ /дм ³	1,1	0,3	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)	-
	2	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	208	21	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	-
	3	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	0,256	0,051	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	4	Аммоний (ионы аммония)	мг/дм ³	12,4	3,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	5	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	5,0	1,3	-	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	0,20	0,07	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	20,8	2,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	367	55	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	9	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,24	0,08	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	-
	10	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	2,1	0,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)	-
	11	Марганец (в)	мг/дм ³	0,05	0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	12	Цинк (в)	мг/дм ³	< 0,004	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	13	Медь (суммарно) (в)	мг/дм ³	0,011	0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (фотометрический)	-
	14	Никель (в)	мг/дм ³	0,021	0,005	-	РД 52.24.494-2006 (фотометрический)	-
	15	Массовая концентрация кадмия (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987	-
	16	Массовая концентрация свинца (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)	-
	17	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	4,7	0,7	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 3325 ФХ от 06.09.2022. Страница 2 из 3.

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2538	18	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2.44-96 (фотометрический)	-
	19	Массовая концентрация фенолов	мг/дм ³	< 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.) (флуориметрический)	-
	20	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	< 0,5	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.194-2003 (издание 2012г.) (фотометрический)	-

Примечание. (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА (кроме п.2) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений.

Результат КХА – единичный результаты измерений.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

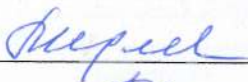
Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Сведения, указанные в пп.1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дату выдачи протокола.

Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Заместитель начальника ИЛ
по физико-химическим испытаниям,
инженер-лаборант 1-ой категории,
лицо, ответственное за оформление
протокола испытаний



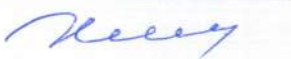
Медведева М.А.

Инженер-лаборант



Песик Д.А.

Инженер-лаборант



Хирина В.С.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

29 ноября 2022г.

(дата утверждения)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»

(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, Самарская область, г. Кинель,

ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4п., 2 этаж

(846) 222-48-81, arm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4644 ФХ от 29 ноября 2022г.

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

ООО "Кинельская ТЭК",

446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д.

33А, ИНН: 6350025690, ОГРН: 1186313024248

e-mail: Kineltek@yandex.ru, Kineltek.pto@yandex.ru,

Телефон: 8-84666-37-5-83; 8-84663-2-14-03

2. Изготовитель (поставщик) продукции

ООО "Кинельская ТЭК", 446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Герцена, д. 33А

3. Наименование образца испытаний

Вода сточная до очистки

(пгт. Усть-Кинельский, вход на КОС)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

-

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

20.10.2022

6. Место отбора пробы

пгт. Усть-Кинельский, вход на КОС

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

Лаборант, Кузнецова Т.Н.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 10,1 л

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

20.10.2022

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

3922

12. Дополнительная информация

-

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/30-10-2021/105955778 от 30.10.2021	29.10.2022
			С-БЯ/22-10-2022/196375704 от 22.10.2022	21.10.2023
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/11-10-2022/192413299 от 11.10.2022	10.10.2023
3	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/20-10-2022/197318686 от 20.10.2022	19.10.2023
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/16-09-2022/186763049 от 16.09.2022	15.09.2023
5	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/16-09-2022/186763047 от 16.09.2022	15.09.2023
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	72	С-БЯ/23-06-2021/75813450 от 23.06.2021	22.06.2024
7	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	4264	С-БЯ/29-11-2021/114673166 от 29.11.2021	28.11.2022
8	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/26-10-2021/106724696 от 26.10.2021	25.10.2022
			С-БЯ/20-10-2022/197318682 от 20.10.2022	19.10.2023
9	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021	27.10.2022
			С-БЯ/21-10-2022/196196634 от 21.10.2022	20.10.2023
10	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01021	С-ВУН/05-05-2022/164057971 от 05.05.2022	04.05.2023

Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя.

Протокол № 4644 ФХ от 29.11.2022. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
12	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
13	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/14-09-2022/185995229 от 14.09.2022	13.09.2023
14	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/14-09-2022/185995234 от 14.09.2022	13.09.2023
15	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100946	С-БЯ/18-01-2022/125331766 от 18.01.2022	17.01.2023

13.2. Испытательное оборудование

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350»	06345	009019/002614-2022 от 06.10.2022	05.10.2023
2	Термостат электрический суховоздушный АТ-2	270	005157/000000-000039-2022 от 26.01.2022	25.01.2023

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3922	1	Биохимическое потребление кислорода БПКполн.	мгО ₂ /дм ³	0,70	0,18	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (титриметрический)	-
	2	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	109	11	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	-
	3	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	0,127	0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	4	Аммоний (ионы аммония)	мг/дм ³	10,9	3,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический)	-
	5	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,024	0,012	-	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	-
	6	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	0,20	0,07	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический)	-
	7	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	16,1	1,9	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011г.) (фотометрический)	-
	8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	98	15	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (фотометрический)	-
	9	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,19	0,06	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	-
	10	Массовая концентрация общего железа (в)	мг/дм ³	3,0	0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический)	-
	11	Марганец (в)	мг/дм ³	0,22	0,04	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	12	Цинк (в)	мг/дм ³	< 0,004	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	13	Медь (суммарно) (в)	мг/дм ³	0,0061	0,0018	-	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (фотометрический)	-
	14	Никель (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	РД 52.24.494-2006 (фотометрический)	-
	15	Массовая концентрация кадмия (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987	-
	16	Массовая концентрация свинца (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)	-
	17	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	2,30	0,35	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3922	18	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2.44-96 (фотометрический)	-
	19	Массовая концентрация фенолов	мг/дм ³	0,0011	0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.) (флуориметрический)	-
	20	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	< 0,5	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.194-2003 (издание 2012г.) (фотометрический)	-

Примечание. (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА (кроме п.2) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Результат КХА – единичный результаты измерений.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Сведения, указанные в пп.1-7 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дату выдачи протокола.

Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Заместитель начальника ИЛ
по физико-химическим испытаниям,
инженер-лаборант 1-ой категории,
лицо, ответственное за оформление
протокола испытаний



Медведева М.А.

Инженер-лаборант



Песик Д.А.

Инженер-лаборант



Хирина В.С.