

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

2 марта 2023г.

(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 № 493 ФХ от 2 марта 2023г.

(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 питьевая перед поступлением в распределительную сеть (НФС, г. Кинель)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

СанПиН 1.2.3685-21
(III. Нормативы качества и безопасности воды)
25.01.2023

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

6. Место отбора пробы

НФС, г. Кинель

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

начальник лаборатории Гудим С.В.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 5,0 л

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

25.01.2023

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

202

12. Дополнительная информация

Письмо Управления Роспотребнадзора по Самарской области № 63-00-04/05-7477-2022 от 28.06.2022 "О рассмотрении плана мероприятий по улучшению качества воды г.о. Кинель на 2022-2028 гг. с учетом проведенной оценки риска для здоровья"; «План мероприятий по обеспечению качества питьевой воды ООО «Кинельская ТЭК» в г.о. Кинель на 2022-2028 г.»

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/22-10-2022/196375704 от 22.10.2022	21.10.2023
2	Мультиметр цифровой СММ-10	А17687	С-ВРП/11-10-2022/192413299 от 11.10.2022	10.10.2023
3	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/21-10-2022/196196634 от 21.10.2022	20.10.2023
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	А01021	С-ВУН/05-05-2022/164057971 от 05.05.2022	04.05.2023
5	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/16-09-2022/186763049 от 16.09.2022	15.09.2023
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/16-09-2022/186763047 от 16.09.2022	15.09.2023
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	72	С-БЯ/23-06-2021/75813450 от 23.06.2021	22.06.2024
8	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/20-10-2022/197318686 от 20.10.2022	19.10.2023
9	Секундомер механический «СОСпр-2а-3-000»	6015	С-БЯ/10-03-2022/138272048 от 10.03.2022	09.03.2023

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

Протокол № 493 ФХ от 02.03.2023. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/14-09-2022/185995230 от 14.09.2022	13.09.2023
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/14-09-2022/185995234 от 14.09.2022	13.09.2023
12	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/14-09-2022/185995229 от 14.09.2022	13.09.2023
13	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/14-09-2022/185995233 от 14.09.2022	13.09.2023
14	Анализатор общего азота и общего углерода элементный «ТОПАЗ» модификация «ТОПАЗ С»	1912348	С-БЯ/20-10-2022/197471160 от 20.10.2022	19.10.2023
15	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/20-10-2022/197318682 от 20.10.2022	19.10.2023
16	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2»	552217	С-БЯ/20-10-2022/197318680 от 20.10.2022	19.10.2023
17	Микрошприц серии SGE-Chromatec-02-10 мкл 214.2.835.001-02	1845171	С-БЯ/26-01-2023/218435059 от 26.01.2023	25.01.2024
18	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/24-11-2022/204088576 от 24.11.2022	23.11.2023
19	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100946	С-БЯ/24-11-2022/204088578 от 24.11.2022	23.11.2023

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	Водяная баня многоступенчатая UT-4304E	412	009017/002612-2022 от 06.10.2022	05.10.2023

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение	ИД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
202	1	Запах	балл	1 ✓	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	соответствует
	2	Цветность	грал.	10.2 ✓	2.0	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	3	Мутность	ЕМФ	< 1 ✓	-	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6 (фотометрический)	соответствует
	4	Привкус	балл	0 ✓	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	соответствует
	5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7.6 ✓	0.2	6,0 – 9,0	ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97 (издание 2018 г.) (потенциометрический)	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	10.6 ✓	1.6	не более 15	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический)	соответствует
	7	Массовая концентрация общего органического углерода	мг/дм³	< 1	-	не более 5,0	ГОСТ 31958-2012 (термохимический с ИК-детектированием)	соответствует
	8	Перманганатная окисляемость	мгО/дм³	1.92	0.38	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (титриметрический)	соответствует
	9	Анионные поверхностно-активные вещества (анионные ПАВ) (суммарно)	мг/дм³	0.28	0.08	не более 0,5	ПНДФ 14.1.2:4.158-2000 (издание 2014г.) (флуориметрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	1060	95	не более 1500	ПНДФ 14.1.2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (гравиметрический)	соответствует
	11	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	< 0.005	-	не более 0,1	ПНДФ 14.1.2:4.128-98 (издание 2012г.) (флуориметрический)	соответствует
	12	Хлор остаточный (связанный)	мг/дм³	0.41 ✓	0.10	0,8 - 1,2	ГОСТ 18190-72, п.4 (титриметрический)	-
	13	Массовая концентрация хлороформа	мг/дм³	< 0.0006 ✓	-	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012, п.6 (ГХ)	соответствует
	14	Массовая концентрация хлорорганических пестицидов γ-ГХЦГ	мкг/дм³	< 0,1	-	не более 0,004 мг/дм³	ГОСТ 31858-2012 (ГХ)	< 0,0001 мг/дм³; соответствует
	15	Массовая концентрация алюминия (в)	мг/дм³	0.049	0.020	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.5 (фотометрический)	соответствует
	16	Барий (ионы бария) (в)	мг/дм³	< 0,1	-	не более 0,7	ПНДФ 14.1.2:3:4.264-2011 (фотометрический)	соответствует

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
202	17	Бериллий (ионы бериллия) (в)	мг/дм ³	< 0,0001	-	не более 0,0002	ГОСТ 18294-2004 (флуориметрический)	соответствует
	18	Бор (суммарно) (в)	мг/дм ³	< 0,05	-	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010г.) (флуориметрический)	соответствует
	19	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,27	0,05	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	20	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,011	0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	21	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	9,1	1,4	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	22	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	355	36	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический)	соответствует
	23	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	< 0,1	-	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	соответствует
	24	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	96,5	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический)	соответствует
	25	Цианиды (цианид-ионы)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (издание 2013г.) (флуориметрический)	соответствует
	26	Железо (в)	мг/дм ³	0,26	0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	соответствует
	27	Марганец (в)	мг/дм ³	0,030	0,008	не более 0,1		соответствует
	28	Медь (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 1,0		соответствует
	29	Никель (в)	мг/дм ³	< 0,015	-	не более 0,02		соответствует
	30	Цинк (в)	мг/дм ³	0,0093	0,0033	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	соответствует
	31	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	0,58	0,16	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98 (ААС)	0,00033 мг/дм ³ ; соответствует
	32	Ртуть (в)	мкг/дм ³	0,33	0,05	не более 0,0005	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987	соответствует
	33	Массовая концентрация свинца (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)	соответствует
	34	Массовая концентрация кадмия (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	не более 0,001	МУ 31-09/04 ФР.1.31.2004.01324	соответствует
	35	Массовая концентрация общего мышьяка (в)	мг/дм ³	< 0,002	-	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (ИВА)	соответствует
	36	Массовая концентрация молибдена	мг/дм ³	< 0,001	-	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (издание 2013г.) (фотометрический)	соответствует
	37	Массовая концентрация селена (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03 (издание 2008г.) (фотометрический)	соответствует
	38	Массовая концентрация общего хрома (в)	мг/дм ³	< 0,025	-	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012, п.4 (фотометрический)	соответствует
	39	Сероводород	мг/дм ³	< 0,002	-	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (Издание 2019 года) (фотометрический)	соответствует

(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:

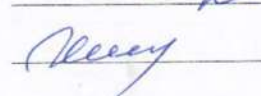
Заместитель начальника ИЛ
 по физико-химическим испытаниям,
 инженер-лаборант 1-ой категории,
 лицо, ответственное за оформление
 протокола испытаний

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант



Медведева М.А.



Песик Д.А.



Хирина В.С.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

16 мая 2023 г.

(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 № 1901 ФХ от 16 мая 2023 г.

(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 питьевая перед поступлением в распределительную сеть (НФС, г. Кинель)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

СанПиН 1.2.3685-21

(III. Нормативы качества и безопасности воды)

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

25.04.2023

6. Место отбора пробы

НФС, г. Кинель

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

начальник лаборатории Гудим С.В.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 5,0 л

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

25.04.2023

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

1722

12. Дополнительная информация

Письмо Управления Роспотребнадзора по Самарской области № 63-00-04/05-7477-2022 от 28.06.2022 "О рассмотрении плана мероприятий по улучшению качества воды г.о. Кинель на 2022-2028 гг. с учетом проведенной оценки риска для здоровья"; «План мероприятий по обеспечению качества питьевой воды ООО «Кинельская ТЭК» в г.о. Кинель на 2022-2028 г.»

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/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	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/21-10-2022/196196634 от 21.10.2022	20.10.2023
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01021	С-ВУН/05-05-2022/164057971 от 05.05.2022	04.05.2023
5	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/16-09-2022/186763049 от 16.09.2022	15.09.2023
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/16-09-2022/186763047 от 16.09.2022	15.09.2023
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	72	С-БЯ/23-06-2021/75813450 от 23.06.2021	22.06.2024
8	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/20-10-2022/197318686 от 20.10.2022	19.10.2023
9	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	4264	С-БЯ/24-11-2022/203874229 от 24.11.2022	23.11.2023

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

Протокол № 1901 ФХ от 16.05.2023. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/14-09-2022/185995230 от 14.09.2022	13.09.2023
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/14-09-2022/185995234 от 14.09.2022	13.09.2023
12	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/14-09-2022/185995229 от 14.09.2022	13.09.2023
13	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/14-09-2022/185995233 от 14.09.2022	13.09.2023
14	Анализатор общего азота и общего углерода элементный «ТОПАЗ» модификация «ТОПАЗ С»	1912348	С-БЯ/20-10-2022/197471160 от 20.10.2022	19.10.2023
15	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/20-10-2022/197318682 от 20.10.2022	19.10.2023
16	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2»	552217	С-БЯ/20-10-2022/197318680 от 20.10.2022	19.10.2023
17	Микрошприц серии SGE-Chromatec-02-10 мкл 214.2.835.001-02	1845171	С-БЯ/26-01-2023/218435059 от 26.01.2023	25.01.2024
18	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/24-11-2022/204088576 от 24.11.2022	23.11.2023
19	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100946	С-БЯ/24-11-2022/204088578 от 24.11.2022	23.11.2023

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	Водяная баня многоступенчатая UT-4304E	412	009017/002612-2022 от 06.10.2022	05.10.2023

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерения (погрешность)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1722	1	Запах	балл	1	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	соответствует
	2	Цветность	град.	5,4	1,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	3	Мутность	ЕМФ	< 1	-	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6 (фотометрический)	соответствует
	4	Привкус	балл	0	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	соответствует
	5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7	0,2	6,0 – 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (потенциометрический)	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	10,7	1,6	не более 15	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический)	соответствует
	7	Массовая концентрация общего органического углерода	мг/дм³	< 1	-	не более 5,0	ГОСТ 31958-2012 (термохимический с ИК-детектированием)	соответствует
	8	Перманганатная окисляемость	мгО/дм³	1,92	0,38	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (титриметрический)	соответствует
	9	Анионные поверхностно-активные вещества (анионные ПАВ) (суммарно)	мг/дм³	0,24	0,07	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014г.) (флуориметрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	674	61	не более 1500	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (гравиметрический)	соответствует
	11	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) (флуориметрический)	соответствует
	12	Хлор остаточный (связанный)	мг/дм³	0,66	0,17	0,8 - 1,2	ГОСТ 18190-72, п.4 (титриметрический)	-
	13	Массовая концентрация хлороформа	мг/дм³	< 0,0006	-	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012, п.6 (ГХ)	соответствует
	14	Массовая концентрация хлорорганических пестицидов γ- ГХЦГ	мкг/дм³	< 0,1	-	не более 0,004 мг/дм³	ГОСТ 31858-2012 (ГХ)	< 0,0001 мг/дм³; соответствует
	15	Массовая концентрация алюминия (в)	мг/дм³	0,107	0,027	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.5 (фотометрический)	соответствует
	16	Барий (ионы бария) (в)	мг/дм³	< 0,1	-	не более 0,7	ПНДФ 14.1:2:3:4.264-2011 (фотометрический)	соответствует

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

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
1722	17	Бериллий (ионы бериллия) (в)	мг/дм ³	< 0,0001	-	не более 0,0002	ГОСТ 18294-2004 (флуориметрический)	соответствует
	18	Бор (суммарно) (в)	мг/дм ³	< 0,05	-	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010г.) (флуориметрический)	соответствует
	19	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,47	0,09	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	20	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,015	0,008	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	21	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	4,6	0,7	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	22	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	303	30	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический)	соответствует
	23	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,140	0,030	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	соответствует
	24	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	68,5	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический)	соответствует
	25	Цианиды (цианид-ионы)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (издание 2013г.) (флуориметрический)	соответствует
	26	Железо (в)	мг/дм ³	0,080	0,022	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	соответствует
	27	Марганец (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,1		соответствует
	28	Медь (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 1,0		соответствует
	29	Никель (в)	мг/дм ³	< 0,015	-	не более 0,02		соответствует
	30	Цинк (в)	мг/дм ³	0,0070	0,0030	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	соответствует
	31	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	1,5	0,2	не более 7,0		соответствует
	32	Ртуть (в)	мкг/дм ³	0,28	0,04	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98 (ААС)	0,00028 мг/дм ³ ; соответствует
	33	Массовая концентрация свинца (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	не более 0,01	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987	соответствует
	34	Массовая концентрация кадмия (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)	соответствует
	35	Массовая концентрация общего мышьяка (в)	мг/дм ³	< 0,002	-	не более 0,01	МУ 31-09/04 ФР.1.31.2004.01324 ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (ИВА)	соответствует
	36	Массовая концентрация молибдена	мг/дм ³	< 0,001	-	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.7-96 (издание 2013г.) (фотометрический)	соответствует
	37	Массовая концентрация селена (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03 (издание 2008г.) (фотометрический)	соответствует
	38	Массовая концентрация общего хрома (в)	мг/дм ³	< 0,025	-	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012, п.4 (фотометрический)	соответствует
	39	Сероводород	мг/дм ³	< 0,002	-	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (Издание 2019 года) (фотометрический)	соответствует

(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:

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

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант





Медведева М.А.

Песик Д.А.

Хирина В.С.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

7 августа 2023г.

(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 № 3367 ФХ от 7 августа 2023г.

(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: 8-846666-37-5-83; 8-846663-2-14-03

2. Изготовитель (поставщик) продукции

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

3. Наименование образца испытаний

Вода питьевая перед поступлением в
распределительную сеть (НФС, г. Кинель)

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

СанПиН 1.2.3685-21

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

(П. Нормативы качества и безопасности воды)

6. Место отбора пробы

25.07.2023

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

г. Кинель, НФС

8. Количество и объем испытываемых образцов

Начальник лаборатории, Гудим С.В.

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

1; 6,5 л

10. Цель испытаний

25.07.2023

11. Шифр образца

производственный контроль

12. Дополнительная информация

3158

Письмо Управления Роспотребнадзора по Самарской области № 63-00-04/05-7477-2022 от 28.06.2022 "О рассмотрении плана мероприятий по улучшению качества воды г.о. Кинель на 2022-2028 гг. с учетом проведенной оценки риска для здоровья"; «План мероприятий по обеспечению качества питьевой воды ООО «Кинельская ТЭК» в г.о. Кинель на 2022-2028 г.»

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/22-10-2022/196373704 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	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/21-10-2022/196196634 от 21.10.2022	20.10.2023
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01024	С-БЯ/10-05-2023/244432424 от 10.05.2023	09.05.2024
5	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/16-09-2022/186763049 от 16.09.2022	15.09.2023
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/16-09-2022/186763047 от 16.09.2022	15.09.2023
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	72	С-БЯ/23-06-2021/75813450 от 23.06.2021	22.06.2024
8	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/20-10-2022/197318686 от 20.10.2022	19.10.2023

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

Протокол № 3367 ФХ от 07.08.2023. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
9	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	4264	С-БЯ/24-11-2022/203874229 от 24.11.2022	23.11.2023
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/14-09-2022/185995230 от 14.09.2022	13.09.2023
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/14-09-2022/185995234 от 14.09.2022	13.09.2023
12	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/14-09-2022/185995229 от 14.09.2022	13.09.2023
13	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/14-09-2022/185995233 от 14.09.2022	13.09.2023
14	Анализатор общего азота и общего углерода элементный «ТОПАЗ» модификация «ТОПАЗ С»	1912348	С-БЯ/20-10-2022/197471160 от 20.10.2022	19.10.2023
15	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/20-10-2022/197318682 от 20.10.2022	19.10.2023
16	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2»	552217	С-БЯ/20-10-2022/197318680 от 20.10.2022	19.10.2023
17	Микрошприц серии SGE-Chromatec-02-10 мкл 214.2.835.001-02	1845171	С-БЯ/26-01-2023/218435059 от 26.01.2023	25.01.2024
18	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/24-11-2022/204088576 от 24.11.2022	23.11.2023
19	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	0100946	С-БЯ/24-11-2022/204088578 от 24.11.2022	23.11.2023

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	Водяная баня многоступенчатая UT-4304E	412	009017/002612-2022 от 06.10.2022	05.10.2023

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
3158	1	Запах	балл	0	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	-
	2	Мутность	ЕМФ	< 1	-	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6 (фотометрический)	-
	3	Цветность	град.	5,8	1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	-
	4	Привкус	балл	0	-	не более 2	ГОСТ 57164-2016, п.5 (органолептический)	-
	5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,2	0,2	6,0 – 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (потенциометрический)	-
	6	Жесткость	°Ж	10,3	1,5	не более 15	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический)	-
	7	Массовая концентрация общего органического углерода	мг/дм³	< 1	-	не более 5,0	ГОСТ 31958-2012 (термохимический с ИК-детектированием)	-
	8	Перманганатная окисляемость	мгО/дм³	1,44	0,29	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (титриметрический)	-
	9	Анионные поверхностно-активные вещества (анионные ПАВ) (суммарно)	мг/дм³	< 0,025	-	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014г.) (флуориметрический)	-
	10	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	898	81	не более 1500	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (гравиметрический)	-
	11	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) (флуориметрический)	-
	12	Хлор остаточный (связанный)	мг/дм³	0,34	0,09	0,8 - 1,2	ГОСТ 18190-72, п.4 (титриметрический)	-
	13	Массовая концентрация хлороформа	мг/дм³	< 0,0006	-	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012, п.6 (ГХ)	-
	14	Массовая концентрация хлорорганических пестицидов γ- ГХЦГ	мкг/дм³	< 0,1	-	не более 0,004 мг/дм³	ГОСТ 31858-2012 (ГХ)	< 0,0001 мг/дм³
	15	Массовая концентрация алюминия (в)	мг/дм³	< 0,01	-	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.5 (фотометрический)	-

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

Протокол № 3367 ФХ от 07.08.2023. 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
3158	16	Барий (ионы бария) (в)	мг/дм ³	< 0,1	-	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011 (фотометрический)	-
	17	Бериллий (ионы бериллия) (в)	мг/дм ³	< 0,0001	-	не более 0,0002	ГОСТ 18294-2004 (флуориметрический)	-
	18	Бор (суммарно) (в)	мг/дм ³	< 0,05	-	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010г.) (флуориметрический)	-
	19	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,34	0,07	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	-
	20	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,004	0,002	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	-
	21	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	8,7	1,3	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	-
	22	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	124,0	12,4	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический)	-
	23	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	< 0,1	-	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	-
	24	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	92,5	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический)	-
	25	Цианиды (цианид-ионы)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (издание 2013г.) (флуориметрический)	-
	26	Железо (в)	мг/дм ³	0,050	0,014	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	-
	27	Марганец (в)	мг/дм ³	0,030	0,008	не более 0,1		-
	28	Медь (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 1,0		-
	29	Никель (в)	мг/дм ³	< 0,015	-	не более 0,02		-
	30	Цинк (в)	мг/дм ³	0,0140	0,0039	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	-
	31	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	2,9	0,4	не более 7,0		-
	32	Ртуть (в)	мкг/дм ³	0,31	0,5	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98 (ААС)	0,00031 мг/дм ³
	33	Массовая концентрация свинца (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	не более 0,01	МУ 31-03/04 ФР.1.31.2004.00987	-
	34	Массовая концентрация кадмия (в)	мг/дм ³	< 0,0002	-	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ИВА)	-
	35	Массовая концентрация общего мышьяка (в)	мг/дм ³	< 0,002	-	не более 0,01	МУ 31-09/04 ФР.1.31.2004.01324 ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (ИВА)	-
	36	Массовая концентрация молибдена	мг/дм ³	< 0,001	-	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (издание 2013г.) (фотометрический)	-
	37	Массовая концентрация селена (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03 (издание 2008г.) (фотометрический)	-
	38	Массовая концентрация хрома (VI) (в)	мг/дм ³	< 0,025	-	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012, п.4 (фотометрический)	-
	39	Сероводород	мг/дм ³	< 0,002	-	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (Издание 2019 года) (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, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

Инженер-лаборант Митяшева Е.С.

Инженер-лаборант 1 категории Пушкарёва Е.В.