

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

1 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 № 560 ФХ от 1 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 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)
26.01.2022

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

НФС, г. Кинель

6. Место отбора пробы

начальник лаборатории Гудим С.В.

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

I; 5,0 л

8. Количество и объем испытываемых образцов

26.01.2022

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

производственный контроль

10. Цель испытаний

249

11. Шифр образца

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 28.10.2022
3	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021	27.10.2022
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	24237	С-БЯ/17-03-2021/44967563 от 17.03.2021	16.03.2022
5	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/29-09-2021/98441122 от 29.09.2021	28.09.2022
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/29-09-2021/98441125 от 29.09.2021	28.09.2022
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/26-10-2021/106724699 от 26.10.2021	25.10.2022
9	Секундомер механический «СОСпр-2а-3-000»	6015	С-БЯ/09-03-2021/44787106 от 09.03.2021	08.03.2022
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/22-09-2021/96485104 от 22.09.2021г.	21.09.2022

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

Протокол № 560 ФХ от 01.03.2022. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/22-09-2021/96485106 от 22.09.2021г.	21.09.2022
12	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021г.	21.09.2022
13	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/22-09-2021/96485112 от 22.09.2021г.	21.09.2022
14	Анализатор общего азота и общего углерода элементный «ТОПАЗ» модификация «ТОПАЗ С»	1912348	С-БЯ/18-01-2022/125057397 от 18.01.2022	17.01.2023
15	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/26-10-2021/106724696 от 26.10.2021	25.10.2022
16	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2»	552217	С-БЯ/18-01-2022/125057395 от 18.01.2022	17.01.2023
17	Микрошприц серии SGE-Chromatec-02-10 мкл 214.2.835.001-02	1845171	С-БЯ/26-01-2022/126516986 от 26.01.2022	25.01.2023
18	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
19	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	Баня лабораторная ПЭ-4312 (объем 10.8 л)	150709-37	002997/144296-2021 от 14.10.2021	13.10.2022

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
249	1	Запах	балл	1	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	соответствует
	2	Цветность	град.	10,0	3,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	3	Мутность	ЕМФ	2,29	0,46	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	7,5	0,2	6,0 – 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (потенциометрический)	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	11,9	1,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический)	не 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	2,2	0,2	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (титриметрический)	соответствует
	9	Анионные поверхностно-активные вещества (анионные ПАВ) (суммарно)	мг/дм³	0,032	0,013	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014г.) (флуориметрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	978	88	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (гравиметрический)	соответствует
	11	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	0,022	0,008	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) (флуориметрический)	соответствует
	12	Хлор остаточный (связанный)	мг/дм³	0,36	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)	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	0,028	0,011	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
249	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 в пересчете на азот)	мг/дм ³	0,71	0,14	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	20	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,043	0,022	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	21	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	2,3	0,3	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	22	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	282	28	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	77,0	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	0,23	0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	соответствует
	27	Марганец (в)	мг/дм ³	0,05	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	0,012	0,003	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	соответствует
	31	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	0,37	0,10	не более 7,0		соответствует
	32	Ртуть (в)	мкг/дм ³	0,019	0,006	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98 (ААС)	0,000019 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	0,0024	0,0011	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 14.1:2:4.136-98 (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

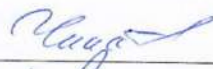
Исполнители:

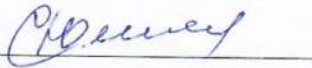
Инженер-лаборант 1-ой категории,
лицо, ответственное за оформление
протокола испытаний

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант



Чичёва О.Е.

Песик Д.А.

Милоткина В.А.

Савельева Ю.А.

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

Протокол № 560 ФХ от 01.03.2022. Страница 3 из 3.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

4 мая 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 № 1652 ФХ от 4 мая 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 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)
26.04.2022

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

26.04.2022

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

1541

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	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021	27.10.2022
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	24237	С-БЯ/10-03-2022/138364554 от 10.03.2022	09.03.2023
5	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-БЯ/29-09-2021/98441122 от 29.09.2021	28.09.2022
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/29-09-2021/98441125 от 29.09.2021	28.09.2022
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/26-10-2021/106724699 от 26.10.2021	25.10.2022
9	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	4264	С-БЯ/29-11-2021/114673166 от 29.11.2021	28.11.2022
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/22-09-2021/96485104 от 22.09.2021г.	21.09.2022

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

Протокол № 1652 ФХ от 04.05.2022. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/22-09-2021/96485106 от 22.09.2021г.	21.09.2022
12	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021г.	21.09.2022
13	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/22-09-2021/96485112 от 22.09.2021г.	21.09.2022
14	Анализатор общего азота и общего углерода элементный «ТОПАЗ» модификация «ТОПАЗ С»	1912348	С-БЯ/18-01-2022/125057397 от 18.01.2022	17.01.2023
15	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/26-10-2021/106724696 от 26.10.2021	25.10.2022
16	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2»	552217	С-БЯ/18-01-2022/125057395 от 18.01.2022	17.01.2023
17	Микрошприц серии SGE-Chromatec-02-10 мкл 214.2.835.001-02	1845171	С-БЯ/26-01-2022/126516986 от 26.01.2022	25.01.2023
18	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
19	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	Баня лабораторная ПЭ-4312 (объем 10.8 л)	150709-37	002997/144296-2021 от 14.10.2021	13.10.2022

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
15.11	1	Запах	балл	1	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	соответствует
	2	Цветность	град.	11,6	2,3	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	8,3	0,2	6,0 – 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (потенциометрический)	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	5,5	0,8	не более 7,0	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	2,4	0,2	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (титриметрический)	соответствует
	9	Анионные поверхностно-активные вещества (анионные ПАВ) (суммарно)	мг/дм³	0,032	0,013	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014г.) (флуориметрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	596	54	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (гравиметрический)	соответствует
	11	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	0,022	0,008	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) (флуориметрический)	соответствует
	12	Хлор остаточный (связанный)	мг/дм³	0,51	0,13	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	0,129	0,032	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
1541	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 в пересчете на азот)	мг/дм ³	0,40	0,08	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	20	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,026	0,013	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	21	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	1,55	0,31	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	22	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	156	16	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический)	соответствует
	23	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,21	0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический)	соответствует
	24	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	49,0	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	0,13	0,03	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	0,0053	0,0021	не более 5,0		соответствует
	31	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	0,39	0,11	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	соответствует
	32	Ртуть (в)	мкг/дм ³	0,032	0,010	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98 (ААС)	0,000032 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 14.1:2:4.247-96 (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

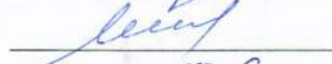
Исполнители:

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



Медведева М.А.

Инженер-лаборант 2-ой категории



Милюткина В.А.

Инженер-лаборант



Песик Д.А.

Инженер-лаборант



Хирина В.С.

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Калугин И.Л.
(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

19 августа 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 № 2913 ФХ от 19 августа 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 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)
27.07.2022

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

НФС, г. Кинель

6. Место отбора пробы

начальник лаборатории Гудим С.В.

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

1; 5,0 л

8. Количество и объем испытываемых образцов

27.07.2022

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

производственный контроль

10. Цель испытаний

2722

11. Шифр образца

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 «МСС-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	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/28-10-2021/106174860 от 28.10.2021	27.10.2022
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/29-09-2021/98441122 от 29.09.2021	28.09.2022
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/29-09-2021/98441125 от 29.09.2021	28.09.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ГЛ-2	72	С-БЯ/23-06-2021/75813450 от 23.06.2021	22.06.2024
8	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/26-10-2021/106724699 от 26.10.2021	25.10.2022
9	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	4264	С-БЯ/29-11-2021/114673166 от 29.11.2021	28.11.2022
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/22-09-2021/96485104 от 22.09.2021г.	21.09.2022

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

Протокол № 2913 ФХ от 19.08.2022. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/22-09-2021/96485106 от 22.09.2021г.	21.09.2022
12	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/22-09-2021/96485110 от 22.09.2021г.	21.09.2022
13	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/22-09-2021/96485112 от 22.09.2021г.	21.09.2022
14	Анализатор общего азота и общего углерода элементный «ТОПАЗ» модификация «ТОПАЗ С»	1912348	С-БЯ/18-01-2022/125057397 от 18.01.2022	17.01.2023
15	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/26-10-2021/106724696 от 26.10.2021	25.10.2022
16	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2»	552217	С-БЯ/18-01-2022/125057395 от 18.01.2022	17.01.2023
17	Микрошприц серии SGE-Chromatec-02-10 мкл 214.2.835.001-02	1845171	С-БЯ/26-01-2022/126516986 от 26.01.2022	25.01.2023
18	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
19	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	Баня лабораторная ПЭ-4312 (объем 10,8 л)	150709-37	002997/144296-2021 от 14.10.2021	13.10.2022

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
2722	1	Запах	балл	1	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	соответствует
	2	Цветность	град.	12,9	2,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	3	Мутность	ЕМФ	2,08	0,42	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	8,1	0,2	6,0 – 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (потенциометрический)	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	10,4	1,6	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический)	не 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	1,6	0,3	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (титриметрический)	соответствует
	9	Анионные поверхностно-активные вещества (анионные ПАВ) (суммарно)	мг/дм³	0,037	0,015	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014г.) ^{*)} (флуориметрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	848	76	не более 1000	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	0,49	0,12	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	0,052	0,013	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.

№	№	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределен- ность измерений (погрешность)	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2722	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 в пересчете на азот)	мг/дм ³	0,24	0,05	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	20	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,004	0,002	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	21	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	1,67	0,33	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	22	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	261	26	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	69,0	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	0,10	0,03	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	соответствует
	27	Марганец (в)	мг/дм ³	0,03	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	0,0048	0,0017	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	соответствует
	31	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	0,42	0,11	не более 7,0		соответствует
	32	Ртуть (в)	мкг/дм ³	0,017	0,005	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98 (ААС)	0,000017 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 14.1:2:4.247-96 (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



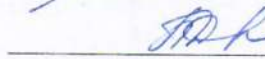
Медведева М.А.

Инженер-лаборант 2-ой категории



Милюткина В.А.

Инженер-лаборант



Песик Д.А.

Инженер-лаборант



Хирина В.С.

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

Протокол № 2913 ФХ от 19.08.2022. Страница 3 из 3.

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 № 4647 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 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)
24.10.2022

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

НФС, г. Кинель

6. Место отбора пробы

начальник лаборатории Гудим С.В.

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

1; 5,0 л

8. Количество и объем испытываемых образцов

24.10.2022

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний,

получения образца испытаний

10. Цель испытаний

производственный контроль

11. Шифр образца

3964

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/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/29-11-2021/114673166 от 29.11.2021	28.11.2022
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/14-09-2022/185995230 от 14.09.2022	13.09.2023

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

Протокол № 4647 ФХ от 29.11.2022. Страница 1 из 3.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
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/26-01-2022/126516986 от 26.01.2022	25.01.2023
18	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/18-01-2022/125057393 от 18.01.2022	17.01.2023
19	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	Водяная баня многостенная 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
3964	1	Запах	балл	1	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический)	соответствует
	2	Цветность	град.	12,0	2,4	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	7,2	0,2	6,0 – 9,0	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97 (издание 2018 г.) (потенциометрический)	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	7,8	1,2	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	< 0,025	-	не более 0,5	ПНДФ 14.1.2:4.158-2000 (издание 2014г.) (флуориметрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	806	73	не более 1000	ПНДФ 14.1.2:4.261-2010 (издание 2015 г.) (гравиметрический)	соответствует
	11	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (издание 2012г.) (флуориметрический)	соответствует
	12	Хлор остаточный (связанный)	мг/дм³	0,39	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- ГХЦП	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	0,045	0,018	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.5 (фотометрический)	соответствует
	16	Барий (ионы бария) (в)	мг/дм³	< 0,1	-	не более 0,7	ПНД Ф 14.1.2:3.4.264-2011 (фотометрический)	соответствует

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
3964	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 в пересчете на азот)	мг/дм ³	0,75	0,15	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	20	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,012	0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	21	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	0,86	0,17	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	22	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	243	24	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	79,0	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	0,110	0,022	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)	соответствует
	27	Марганец (в)	мг/дм ³	0,020	0,006	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	0,0055	0,0019	не более 5,0		соответствует
	31	Массовая концентрация стронция (в)	мг/дм ³	0,48	0,13	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ААС)	соответствует
	32	Ртуть (в)	мкг/дм ³	0,48	0,07	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98 (ААС)	0,00048 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 14.1:2.47-96 (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 2-ой категории

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант






Медведева М.А.

Милюткина В.А.

Песик Д.А.

Хирина В.С.

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

Протокол № 4647 ФХ от 29.11.2022. Страница 3 из 3.