

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 Общества с
ограниченной ответственностью «Самарский
центр испытаний и сертификации»

Группа физико-химических исследований
Фактический адрес места осуществления
деятельности: 446435, РОССИЯ, Самарская
область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 5,
Здание административно-бытового корпуса,
2 этаж. Тел.: (846) 222-48-81, apm-ssot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Начальника

испытательной лаборатории по
микробиологическим испытаниям
(исследованиям) врач-бактериолог

Н.В. Турукина

(подпись)

28.05.2026

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2508 ФХ от 28.05.2026

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

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

МУП "Жилищное управление", 445241, Самарская
область, г. Октябрьск, ул. Волго-Донская, 9/
ОГРН: 1056325042542, ИНН: 6325037090, 8(84646)4-18-
69, 4-19-00

2. Изготовитель (поставщик) продукции

Вода питьевая из скважины

3. Наименование образца испытаний

СанПиН 1.2.3685-21

4. НД, устанавливающий требования к объекту
испытаний

25.05.2026

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

Водозабор №1 «Пристань», скважина №1 (Самарская
обл., г. Октябрьск, ул. Колхозная)

6. Место отбора пробы

Начальник лаборатории Радченко Н.П.

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

1; 5,0 л

8. Количество и объем испытываемых образцов

25.05.2026

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

Производственный контроль

10. Цель испытаний

2508

11. Шифр образца

12. Дополнительная информация

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/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
3	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/15-10-2025/474415071 от 15.10.2025	14.10.2026
4	Электрод сравнения ЭСр-10103/3,5	39212	С-БЯ/28-11-2025/484326751 от 28.11.2025	27.11.2026
5	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/05-09-2025/462608820 от 05.09.2025	04.09.2026
6	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026
7	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/16-10-2025/475043726 от 16.10.2025	15.10.2026
8	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1- 100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/09-09-2025/463997660 от 09.09.2025	08.09.2026
9	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/09-09-2025/463997675 от 09.09.2025	08.09.2026
10	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/16-10-2025/475043557 от 16.10.2025	15.10.2026
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1- 1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/09-09-2025/463997674 от 09.09.2025	08.09.2026
12	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 № 2 исполнение 1	340	С-ДЮП/17-10-2024/379604286 от 17.10.2024	16.10.2027
13	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «Прогресс-БГ+Ар»	1630	С-БЯ/03-12-2025/486298208 от 03.12.2025	02.12.2026

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

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	020568/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
2	Водяная баня многоступенчатая UT-4304E	412	020984/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
3	Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	№ 020569/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение по НД	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2508	1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3	0,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г) (электрохимический)	соответствует
	2	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	1110	100	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г) (гравиметрический (весовой))	Не соответствует
	3	Жесткость	°Ж	11,0	1,7	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический (объемный))	Не соответствует
	4	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм³	155,0	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический (объемный))	соответствует
	5	Массовая концентрация железа (в)	мг/дм³	0,020	0,006	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	6	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм³	498,7	49,9	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический (объемный))	соответствует
	7	Массовая концентрация марганца (в)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	8	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм³	0,49	0,10	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	0,023	0,012	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	0,46	0,09	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение по НД	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2508	11	Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	< 0,02	-	не более 0,2	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (утв. ФГУП "ВНИИФТРИ" от 28.07.2005) (радиометрический)	соответствует
	12	Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	< 0,1	-	не более 1,0	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552) (радиометрический)	соответствует
	13	Объемная активность радона-222	Бк/кг	< 0,3	-	не более 60	«Методика измерения содержания радия и радона в природных водах», НТЦ «НИТОН», М., 2006г., Св-во № 40090.6К818 от 02.06.2006г. (радиометрический)	соответствует

Отклонения, дополнения и исключения из метода испытаний: не применялись.

Примечание. (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп. 1-10 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. По требованию заказчика решение о соответствии/несоответствии фактических значений нормативным принимается без учета неопределенности измерений.

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:

Начальник ИЛ Калугин И.Л.

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

Инженер-лаборант 1-ой категории Бурлакова И.Е.

Инженер-лаборант Митяшева Е.С.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----

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 Общества с
ограниченной ответственностью «Самарский
центр испытаний и сертификации»

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления
деятельности: 446435, РОССИЯ, Самарская
область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 5,
Здание административно-бытового корпуса,
2 этаж. Тел.: (846) 222-48-81, am-scot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Начальника
испытательной лаборатории по
микробиологическим испытаниям
(исследованиям) - врач-бактериолог
Н.В. Турукина

(подпись)

28.05.2026

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2509 ФХ от 28.05.2026

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

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

МУП "Жилищное управление", 445241, Самарская
область, г. Октябрьск, ул. Волго-Донская, 9/
ОГРН: 1056325042542, ИНН: 6325037090, 8(84646)4-18-
69, 4-19-00

2. Изготовитель (поставщик) продукции

3. Наименование образца испытаний

4. НД, устанавливающий требования к объекту
испытаний

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

6. Место отбора пробы

Вода питьевая из скважины

СанПиН 1.2.3685-21

25.05.2026

Водозабор №3 «Костычи», скважина №9 (Самарская
обл., г. Октябрьск, ул. Шишулина, д.211)

Начальник лаборатории Радченко Н.П.

1; 5,0 л

25.05.2026

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

8. Количество и объем испытываемых образцов

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

10. Цель испытаний

11. Шифр образца

12. Дополнительная информация

Производственный контроль

2509

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/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
3	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/15-10-2025/474415071 от 15.10.2025	14.10.2026
4	Электрод сравнения ЭСр-10103/3,5	39212	С-БЯ/28-11-2025/484326751 от 28.11.2025	27.11.2026
5	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/05-09-2025/462608820 от 05.09.2025	04.09.2026
6	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026
7	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/16-10-2025/475043726 от 16.10.2025	15.10.2026
8	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1- 100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/09-09-2025/463997660 от 09.09.2025	08.09.2026
9	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/09-09-2025/463997675 от 09.09.2025	08.09.2026
10	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/16-10-2025/475043557 от 16.10.2025	15.10.2026
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1- 1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/09-09-2025/463997674 от 09.09.2025	08.09.2026
12	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 № 2 исполнение 1	340	С-ДЮП/17-10-2024/379604286 от 17.10.2024	16.10.2027
13	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «Прогресс-БГ+Ар»	1630	С-БЯ/03-12-2025/486298208 от 03.12.2025	02.12.2026

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

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	020568/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
2	Водяная баня многоместная UT-4304E	412	020984/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
3	Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	№ 020569/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение по НД	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2509	1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2	0,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г) (электрохимический)	соответствует
	2	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	842	76	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г) (гравиметрический (весовой))	соответствует
	3	Жесткость	°Ж	9,6	1,4	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический (объемный))	Не соответствует
	4	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм³	60,0	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический (объемный))	соответствует
	5	Массовая концентрация железа (в)	мг/дм³	0,170	0,034	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	6	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм³	417,8	41,8	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический (объемный))	соответствует
	7	Массовая концентрация марганца (в)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	8	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм³	0,54	0,11	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	0,038	0,019	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	13,0	1,9	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение по НД	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2509	11	Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	< 0,02	-	не более 0,2	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (утв. ФГУП "ВНИИФТРИ" от 28.07.2005) (радиометрический)	соответствует
	12	Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	< 0,1	-	не более 1,0	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552) (радиометрический)	соответствует
	13	Объемная активность радона-222	Бк/кг	< 0,3	-	не более 60	«Методика измерения содержания радия и радона в природных водах», НТЦ «НИТОН», М., 2006г., Св-во № 40090.6K818 от 02.06.2006г. (радиометрический)	соответствует

Отклонения, дополнения и исключения из метода испытаний: не применялись.

Примечание. (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп. 1-10 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. По требованию заказчика решение о соответствии/несоответствии фактических значений нормативным принимается без учета неопределенности измерений.

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:

Начальник ИЛ Калугин И.Л.

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

Инженер-лаборант 1-ой категории Бурлакова И.Е.

Инженер-лаборант Митяшева Е.С.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----

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 Общества с
ограниченной ответственностью «Самарский
центр испытаний и сертификации»

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления
деятельности: 446435, РОССИЯ, Самарская
область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 5,
Здание административно-бытового корпуса,
2 этаж. Тел.: (846) 222-48-81, am-scot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Начальника
испытательной лаборатории по
микробиологическим испытаниям
(исследования) врач-бактериолог
Н.В. Турукина



(подпись)

28.05.2026

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2510 ФХ от 28.05.2026

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

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

МУП "Жилищное управление", 445241, Самарская
область, г. Октябрьск, ул. Волго-Донская, 9/
ОГРН: 1056325042542, ИНН: 6325037090, 8(84646)4-18-
69, 4-19-00

2. Изготовитель (поставщик) продукции

3. Наименование образца испытаний

4. НД, устанавливающий требования к объекту
испытаний

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

6. Место отбора пробы

Вода питьевая из скважины

СанПиН 1.2.3685-21

25.05.2026

Водозабор №5 «Костычевские сады», скважина №14
(Самарская обл., г. Октябрьск, р-он совхоза
«Костычевский»)

Начальник лаборатории Радченко Н.П.

1; 5,0 л

25.05.2026

Производственный контроль

2510

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

8. Количество и объем испытываемых образцов

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

10. Цель испытаний

11. Шифр образца

12. Дополнительная информация

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/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
3	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/15-10-2025/474415071 от 15.10.2025	14.10.2026
4	Электрод сравнения ЭСр-10103/3,5	39212	С-БЯ/28-11-2025/484326751 от 28.11.2025	27.11.2026
5	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/05-09-2025/462608820 от 05.09.2025	04.09.2026
6	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026
7	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/16-10-2025/475043726 от 16.10.2025	15.10.2026
8	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1- 100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/09-09-2025/463997660 от 09.09.2025	08.09.2026
9	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/09-09-2025/463997675 от 09.09.2025	08.09.2026
10	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/16-10-2025/475043557 от 16.10.2025	15.10.2026
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1- 1000-10000 мкл	1815162	С-БЯ/09-09-2025/463997674 от 09.09.2025	08.09.2026
12	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 № 2 исполнение 1	340	С-ДЮП/17-10-2024/379604286 от 17.10.2024	16.10.2027
13	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «Прогресс-БГ+Ар»	1630	С-БЯ/03-12-2025/486298208 от 03.12.2025	02.12.2026

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

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	020568/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
2	Водяная баня многоместная UT-4304E	412	020984/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
3	Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	№ 020569/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение по НД	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2510	1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3	0,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г) (электрохимический)	соответствует
	2	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	570	51	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г) (гравиметрический (весовой))	соответствует
	3	Жесткость	°Ж	7,20	1,08	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический (объемный))	Не соответствует
	4	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм³	70,0	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический (объемный))	соответствует
	5	Массовая концентрация железа (в)	мг/дм³	0,150	0,030	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	6	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм³	212,8	21,3	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический (объемный))	соответствует
	7	Массовая концентрация марганца (в)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	8	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм³	0,44	0,09	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	< 0,003	-	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	< 0,1	-	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	Нормативное значение по НД	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2510	11	Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	< 0,02	-	не более 0,2	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (утв. ФГУП "ВНИИФТРИ" от 28.07.2005) (радиометрический)	соответствует
	12	Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	< 0,1	-	не более 1,0	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552) (радиометрический)	соответствует
	13	Объемная активность радона-222	Бк/кг	< 0,3	-	не более 60	«Методика измерения содержания радия и радона в природных водах», НТЦ «НИТОН», М., 2006г., Св-во № 40090.6K818 от 02.06.2006г. (радиометрический)	соответствует

Отклонения, дополнения и исключения из метода испытаний: не применялись.

Примечание. (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп. 1-10 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. По требованию заказчика решение о соответствии/несоответствии фактических значений нормативным принимается без учета неопределенности измерений.

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:

Начальник ИЛ Калугин И.Л.

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

Инженер-лаборант 1-ой категории Бурлакова И.Е.

Инженер-лаборант Митяшева Е.С.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----