

ГОСТ 4245 -72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п. 2, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4, ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п. 3.1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности», ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности».

10. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/168639242 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/108005548 от 10.11.2021 г.	до 09.11.2022 г

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 27 сентября 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 634 Дата начала испытаний: 27 сентября 2022 г. Дата окончания испытаний: 12 октября 2022 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	20,0 ± 3,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	0,10 ± 0,03	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	599,0 ± 53,9	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
6.	Жесткость	°Ж	8,2 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
7.	Хлориды	мг/дм ³	51,8 ± 9,3	ГОСТ 4245-72 п. 2
8.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
9.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
10.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
11.	Фториды	мг/дм ³	0,30 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
12.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,35 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
13.	Цветность	градус цветности	менее 1,0	ГОСТ 31868 - 2012
14.	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	ГОСТ Р 57164 - 2016

ГОСТ 4245 -72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п. 2, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4, ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п. 3.1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности», ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности».

10. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/168639242 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/108005548 от 10.11.2021 г.	до 09.11.2022 г

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 27 сентября 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 634 Дата начала испытаний: 27 сентября 2022 г. Дата окончания испытаний: 12 октября 2022 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	20,0 ± 3,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	0,10 ± 0,03	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	599,0 ± 53,9	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
6.	Жесткость	°Ж	8,2 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
7.	Хлориды	мг/дм ³	51,8 ± 9,3	ГОСТ 4245-72 п. 2
8.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
9.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
10.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
11.	Фториды	мг/дм ³	0,30 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
12.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,35 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
13.	Цветность	градус цветности	менее 1,0	ГОСТ 31868 - 2012
14.	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	ГОСТ Р 57164 - 2016

