

протокола испытаний № 293

## Акционерное общество «Водный Союз»

(АО «Водный Союз»)

## Испытательная лаборатория контроля питьевой воды

Юридический адрес: 640000, г. Курган  
ул. Набережная, 12  
тел. (3522) 46-62-77

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.22ПЖО4

и идентификация аккредитованного лица в реестре

23.08.2017г.

Лицензия № 45.01.01.2001.Л.000004.08.13 от 28.08.2013г



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛКПВ

А.А.Бороздина

Дата утверждения \_\_\_\_\_

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 293

Наименование заказчика,  
контактные данные заказчика

АО «Водный Союз», цех ОСВ Центр города, тел. 8(3522)441470

Юридический адрес заказчика

г. Курган, 640018, г. Курган, ул. Набережная, 12

Фактический адрес заказчика

г. Курган, 640018, г. Курган, ул. Набережная, 12

Наименование объекта

вода питьевая централизованных систем водоснабженияМесто отбора объекта испытаний цех ОСВ ЦГ.Акт отбора объекта испытаний № 1938 от 06.07.2022

Дата отбора объекта испытаний (число, время)

06.07.2022 г. 08:0006.07.2022 г. 08:40 в отд. по разв. сети города

Дата поступления объекта испытаний (число, время)

06.07.2022 г.09:40 в отд. на ОСВДата проведения испытаний (число) начало 06.07.2022 г.06.07.2022 г.08:20 в отд. на ОСВ ЦГМетод отбора объекта испытаний ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31942-2012окончание 08.07.2022г.

Ссылка на план отбора образца:

План-график отбора объектов испытаний согласно Рабочей программы производственного контроля р. Тобол и со станции II подъема ОСВ "Арбинка" и ОСВ Центр города

Наименование оборудования:

№ п/п	Тип прибора	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Свидетельство поверки (аттестации)
1.	Спектрофотометр ПЭ 5400В	47448	2008	№С-ВЯ/17-03-2022/141525821 до 16.03.2023г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ	87059	2019	№ С-ВЯ/17-03-2022/141525820 до 16.03.2023г.
3.	Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	47449	2010	№С-ВЯ/13-05-2022/155501707 до 12.05.2023г.
4.	Иономер Эксперт-001-3 (0.1)	78127	2018	Св. № С-ВЯ/24-11-2021/112440201 до 23.11.2022
5.	рН-150МИ	50790	2013	№С-ВЯ/09-03-2022/138222503 до 08.03.2023г.
6.	Весы ВЛ-224В	ЦБ0000709	2017	№С-ВЯ/05-04-2022/148349794 до 04.04.2023г.
7.	Термостат ТСО-200 СПУ	ЦБ 0000937	2019	№ 4721 до 09.06.2023 г.

## протокола испытаний № 293

№ п/п	Тип прибора	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Свидетельство поверки (аттестации)
8.	Водяная баня многоместная УТ4302Е	77657	2021	№ 7600115/2 до 07.12.2022г.
9.	Термостат ТС-1/80 СПУ	69983	2016	№7600184/2 до 05.04.2024г.
10.	Термостат ТС-1/80 СПУ	72863	2015	№4324 до 18.02.2023 г.

## Результаты микробиологического анализа

Шифр пробы: 1735.07.22Б

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Результаты измерений	Единицы измерений	НД на методы
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	0	число КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-2001, п.8.1
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено	число КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-2001, п.8.2
3.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено	число КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-2001, п.8.2
4.	Колифаги	не обнаружено	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-2001, п. 8.5.2
5.	Споры сульфитредуцирующих клостридий (СРК)	не обнаружено	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-2001, п.8.4

## Результаты органолептического анализа

Шифр пробы: 1735.07.22Б

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Результаты измерений	НД на методики
1.	Интенсивность запаха при температуре 20° С и 60°С <sup>1</sup>	0/0 балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2.	Интенсивность вкуса, привкуса <sup>1</sup>	0 балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5

## Результаты количественного химического анализа

Шифр пробы: 1735.07.22Б

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Результаты измерений	НД на методики
1.	Мутность	( менее 1,0 ) ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2005
2.	Цветность	( 8,5 ± 2,6 ) градусов, R=0,95	ГОСТ 31868-2012
3.	Водородный показатель	( 7,5 ± 0,2 ) ед. рН, R=0,95	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4.	Алюминий	( 0,058 ± 0,020 ) мг/дм <sup>3</sup> , R=0,95	ГОСТ 18165-2014, п.6
5.	Жесткость	( 7,6 ± 1,1 ) °Ж, R=0,95	ГОСТ 31954-2012, п.4
6.	Хлориды	( 154 ± 28 ) мг/дм <sup>3</sup> , R=0,95	ГОСТ 4245-72, п.2
7.	Железо общее	( 0,109 ± 0,026 ) мг/дм <sup>3</sup> , K=2	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
8.	Аммиак и ион аммония суммарно	( менее 0,1 ) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, п.5
9.	Нитриты	( менее 0,003 ) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, п.6
10.	Нитраты	( 0,316 ± 0,063 ) мг/дм <sup>3</sup> , R=0,95	ГОСТ 33045-2014, п.9

## Результаты количественного химического анализа

Шифр пробы: 1735.07.22Б

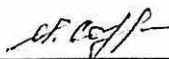
№	Определяемая характеристика (показатель)	Результаты измерений	НД на методики
11.	Окисляемость перманганатная	( 3,3 ± 0,3 ) мгО/дм <sup>3</sup> , P=0,95	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12.	Полифосфаты	( менее 0,01 ) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-2014, п.5
13.	Фторид-ион	( 0,42 ± 0,08 ) мг/дм <sup>3</sup> , P=0,95	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
14.	Марганец	( менее 0,05 ) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014, п.6.5
15.	Сульфат-ион	( 253 ± 25 ) мг/дм <sup>3</sup> , P=0,95	ГОСТ 31940-2012, п.5
16.	Сухой остаток	( 868 ± 78 ) мг/дм <sup>3</sup> , K=2	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97

<sup>1</sup> - Результат органолептического и количественного химического анализа представлен в виде единичного измерения, в остальных случаях в виде среднеарифметического из 2-х параллельных определений.

Место осуществления лабораторной деятельности:

1. Результаты микробиологического, органолептического, количественного химического анализа с № 1 по 2 выполнены в отделении контроля питьевой воды по разводящей сети города, г. Курган, ул. Пушкина, 2, 2 этаж, тел. (3522) 440884, lab@water45.ru
2. Результаты количественного химического анализа с № 12 по 16 выполнены в отделении на ОСВ. Адрес: г. Курган, микрорайон Арбинка, 1900 м по направлению на северо-восток, здание блока с административной секцией (лит. А1), тел. (3522) 440884, lab@water45.ru
3. Результаты количественного химического анализа с № 3 по № 11 выполнены в отделении на ОСВ ЦГ. Адрес: г. Курган, ул. Пушкина, 2, здание очистных сооружений со столярным цехом (лит. В), 1 этаж, тел. (3522) 440884, lab@water45.ru

Ведущий инженер-химик



Созинова М.А.

- настоящий протокол распечатан в 2-х экземплярах и не может быть полностью или частично воспроизведен (копирован) без письменного разрешения заведующего ИЛКПВ

- условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

- результаты анализа относятся к объекту прошедшему испытания.

конец протокола.