

Акционерное общество «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.22TDK04
дата включения аккредитованного лица в реестр 23.08.2017г.
Лицензия № 45.01.01.001.000004.08-13 от 28.08.2013г



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1400

от « 21 » июля 2020 г.

Наименование заказчика, адрес
Наименование объекта испытаний
Место отбора объекта испытаний
Акт отбора объекта испытаний
Дата отбора объекта испытаний (число, время)

АО «Водный Союз», ул. Набережная, 12, цех ОСВ
вода питьевая централизованных систем водоснабжения
цех ОСВ ЦГ. Пушкина, 2, станция 2 подъема
№ 1510 от 03.06.2020

03.06.2020 г. 8:40

03.06.2020 г. 8:50 в отб. по рым. сети города

Дата поступления объекта испытаний (число, время)

03.06.2020 г. 9:35 в отб. на ОСВ

Дата проведения испытаний (число) начало

03.06.2020 г.

03.06.2020 г. 8:45 в отб. на ОСВ ЦГ

окончание 15.06.2020г.

Метод отбора объекта испытаний ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31942-2012

Ссылка на план отбора образца:

План-график отбора объектов испытаний согласно Рабочей программы
производственного контроля р. Тобол и со станции II подъема ОСВ "Арбика"
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	№266130 до 19.03.2021г.
2.	Спектрофотометр ПЭ 5400В	47447	2008	№266131 до 19.03.2021г.
3.	Спектрофотометр ПЭ 5400В	47449	2010	№266299 до 28.04.2021г.
4.	Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	47349	2012	№266298 до 28.04.2021г.
5.	Иономер Эксперт-001-Э (0.1)	78127	2018	№ 254804 до 28.11.2020г.
6.	рН-метр МА	49906	2006	№ 242409 до 28.08.2020г.
7.	Хроматограф Кристалл-5000	47343	2009	№242669 до 05.09.2020г.
8.	Весы ВЛ-224В	ЦБ0000709	2017	№266503 до 05.04.2021г.
9.	Фильтрат-02-3М	ЦБ0000379	2014	№254587 до 09.10.2020г.
10.	Спектрометр «Квант-Z-ЭТА»	47458	2009	№ 266300 до 28.04.2021г.
11.	Термостат ТСО-200 СПУ	51900050	2019	№2835 до 12.07.2021г.
12.	Термостат ТС-1/80 СПУ	69983	2016	№3586 до 02.04.2022г.
13.	Термостат ТС-1/80 СПУ	72863	2015	№2477 до 19.02.2021г.

Результаты микробиологического анализа

Шифр пробы: 1400.06.20Б

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Результаты измерений	Единицы измерений	НД на методы
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	1	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 БОВ 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: 1400.06.20Б

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Результаты измерений	НД на методики
1.	Запах (20°С/60°С) ¹	0/0 балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2.	Привкус ¹	0 балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5

Результаты количественного химического анализа

Шифр пробы: 1400.06.20Б

№ 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.	Щелочность	(14,7 ± 2,9) градусов, P=0,95	ГОСТ 31868-2012
3.	Водородный показатель	(7,3 ± 0,2) ед. рН, P=0,95	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97
4.	Алюминий	(менее 0,04) мг/дм ³ , P=0,95	ГОСТ 18165-2014, п.6
5.	Жесткость	(7,3 ± 1,1) °Ж, P=0,95	ГОСТ 31934-2012, п.4
6.	Хлориды	(192 ± 29) мг/дм ³ , P=0,95	ГОСТ 4245-72, п.2
7.	Железо общее	(0,245 ± 0,059) мг/дм ³ , K=2	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96
8.	Аммиак и ион аммония суммарно	(0,210 ± 0,042) мг/дм ³ , P=0,95	ГОСТ 33045-2014, п.5
9.	Нитриты	(менее 0,003) мг/дм ³ , P=0,95	ГОСТ 33045-2014, п.6
10.	Нитраты	(0,460 ± 0,092) мг/дм ³ , P=0,95	ГОСТ 33045-2014, п.9
11.	Окисляемость перманганатная	(5,0 ± 0,5) мг/дм ³ , P=0,95	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
12.	Кремниевой кислоты в пересчете на кремний	(4,07 ± 0,98) мг/дм ³ , K=2	ПНД Ф 14.1.2:4.215-2006
13.	Полифосфаты	(менее 0,01) мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014, п.5
14.	Фторид-ион	(0,35 ± 0,06) мг/дм ³ , P=0,95	ПНД Ф 14.1.2:4.270-2012
15.	Марганец	(менее 0,05) мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014, п.6.5
16.	Сульфат-ион	(245 ± 25) мг/дм ³ , P=0,95	ГОСТ 31940-2012, п.5
17.	Сухой остаток	(888 ± 80) мг/дм ³ , K=2	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97
18.	Фенолы	(менее 0,0005) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.182-2002
19.	АПВ	(0,055 ± 0,019) мг/дм ³ , K=2	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000
20.	Нефтепродукты ¹	(0,014 ± 0,005) мг/дм ³ , K=2	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
21.	Вор	(0,163 ± 0,042) мг/дм ³ , P=0,95	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95
22.	Хлороформ	(0,0167 ± 0,0084) мг/дм ³ , P=0,95	ГОСТ 31931-2012, п.6
23.	Бромдихлорметан	(0,0070 ± 0,0017) мг/дм ³ , P=0,95	
24.	Дибромдихлорметан	(0,0083 ± 0,0036) мг/дм ³ , P=0,95	
25.	1,2-дихлорэтан	(менее 0,001) мг/дм ³	
26.	Тетрахлорэтилен	(менее 0,0006) мг/дм ³	
27.	Ртуть-общая	(менее 0,1) мкг/дм ³	ГОСТ 31950-2012, п.3
28.	Хром	(0,00175 ± 0,00070) мг/дм ³ , P=0,95	ГОСТ 31870-2012, п.4
29.	Медь	(0,0121 ± 0,0024) мг/дм ³ , P=0,95	
30.	Никель	(0,0220 ± 0,0066) мг/дм ³ , P=0,95	
31.	Цинк	(0,0308 ± 0,0077) мг/дм ³ , P=0,95	
32.	Молибден	(0,0081 ± 0,0028) мг/дм ³ , P=0,95	
33.	Свинец	(менее 0,001) мг/дм ³ , P=0,95	
34.	Мышьяк	(менее 0,005) мг/дм ³	
35.	Кадмий	(менее 0,0001) мг/дм ³	
36.	Селен	(0,0049 ± 0,0010) мг/дм ³ , P=0,95	
37.	Бериллий	(менее 0,0001) мг/дм ³	

№	Определяемая характеристика (показатель)	Результаты измерений	НД на методики
38.	Альдрин	(0,000017 ± 0,000010) мг/дм ³ , P=0,95	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004
39.	α-ГХЦГ	(менее 0,00001) мг/дм ³	
40.	γ-ГХЦГ	(менее 0,00001) мг/дм ³	
41.	Гептахлор	(менее 0,000001) мг/дм ³	
42.	Кальтан	(менее 0,000001) мг/дм ³ , P=0,95	
43.	4,4' ДДД	(0,000026 ± 0,000006) мг/дм ³ , P=0,95	
44.	4,4' ДДЭ	(менее 0,000001) мг/дм ³	
45.	4,4' ДДТ	(0,000043 ± 0,000026) мг/дм ³ , P=0,95	

* - 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 и с 18 по 45 выполнены в отделении контроля пищевой воды по разводящей сети города. Адрес : г. Курган, ул. Пушкина, 2, 2 этаж.
2. Результаты количественного химического анализа с № 13 по 17 выполнены в отделении за ОСВ. Адрес : г. Курган, микрорайон Арбеника, 1900 м по направлению на северо-восток, здание блока основных сооружений с административной секцией (лит. А1)
3. Результаты количественного химического анализа с № 3 по 12 выполнены в отделении за ОСВ ЦГ. Адрес : г. Курган, ул. Пушкина, 2, здание очистных сооружений по отвалерным иском (лит. В), 1 этаж

Ведущий инженер-химик

 / М.А. Созинова

- 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.