

ООО «Волжские коммунальные системы»
445007, РФ, Самарская обл., г. о. Тольятти, б-р 50 лет Октября, д. 50
Производственная лаборатория

Адрес осуществления деятельности:
445012, РФ, Самарская обл.,
г. Тольятти, ул. Коммунистическая д. 110, лит. А
т. (8482) 24-51-10



Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.518518,
внесен в реестр аккредитованных лиц
06.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
Зам. начальника Производственной
лаборатории
И.А. Гуляева
« 22 » 08 2024 год

Протокол испытаний № 94-в
от 22.08. 2024 г.

Количество экземпляров - 2
Экземпляр №: 2
Страниц: 3

Заказчик: ООО «Волжские коммунальные системы», ИНН 6312101799

Адрес заказчика юридический и фактический:

445007, РФ, Самарская обл., г. о. Тольятти, б-р 50 лет Октября д. 50, тел.(8482)79-03-70

Наименование объекта испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения, водоисточников *

Цель испытаний: контроль качества питьевой воды по утвержденному графику *

Место и точка отбора пробы: г. Тольятти, в/з «Соцгородской» (насос, кран) *

Отбор пробы проводил: пробоотборщик Производственной лаборатории Фоменкова А.А.

согласно ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012, В1-Пр РК-10.23 и НД на МИ

Дата и время отбора пробы: 27.03.2024 г. 08 ч 40 мин

Метод отбора пробы: ручной, емкости для отбора проб

Акт отбора пробы: не составлялся

Дата и время доставки в лабораторию: 27.03.2024 г. 10 ч 00 мин

Дата начала/окончания испытаний: 27.03.2024 г./ 28.03.2024 г.

Код пробы в лаборатории: ВЗ 01 Ц

№ п.п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания ± погрешность (неопределенность)	Нормативный документ на метод измерений
1	рН (2 параллельные)	ед. рН	7,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018 г.)
2	Железо общее (2 параллельные)	мг/ дм ³	менее 0,1 ¹⁾	ГОСТ 4011-72, п. 2 (издание 1972 г.)
3	Марганец (2 параллельные)	мг/ дм ³	0,28 ± 0,04	ГОСТ 4974-2014, п. 6.4 (издание 2019 г.)
4	Барий (2 параллельные)	мг/ дм ³	0,15 ± 0,05	ГОСТ 31870-2012, п.4 (издание 2019 г.)
5	Бериллий (2 параллельные)	мг/ дм ³	менее 0,0001 ¹⁾	
6	Медь (2 параллельные)	мкг/ дм ³	менее 1,0 ¹⁾	ПНД Ф 14.1:2.149-99, (издание 1999 г.)
7	Цинк (2 параллельные)	мкг/ дм ³	менее 5,0 ¹⁾	
8	Свинец (2 параллельные)	мкг/ дм ³	3,4 ± 0,9	
9	Кадмий (2 параллельные)	мкг/ дм ³	менее 0,3 ¹⁾	ПНД Ф 14.1:2.150-99, (издание 1999 г.)
10	Ртуть (2 параллельные)	мкг/ дм ³	менее 0,15 ¹⁾	

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения
Производственной лаборатории ООО «Волжские коммунальные системы»

Протокол испытаний № 94-в
от 22.08. 2024 г. (продолжение)

№ п.п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результат испытания ¹⁾ ± погрешность (неопределенность)	Нормативный документ на метод измерений
11	Никель (2 параллельные)	мг/ дм ³	менее 0,001 ¹⁾	ГОСТ 31870-2012, п.4 (издание 2019 г.)
12	Алюминий (2 параллельные)	мг/ дм ³	менее 0,01 ¹⁾	
13	Хром (2 параллельные)	мг/ дм ³	менее 0,001 ¹⁾	
14	Селен (2 параллельные)	мг/ дм ³	менее 0,002 ¹⁾	
15	Мышьяк (2 параллельные)	мг/ дм ³	менее 0,005 ¹⁾	
16	Молибден (2 параллельные)	мг/ дм ³	менее 0,025 ¹⁾	ФР.1.31.2012.13494
17	Цианиды (2 параллельные)	мг/ дм ³	менее 0,01 ¹⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99, (издание 2013 г.)
18	Суммарная α-активность	Бк/дм ³	менее 0,02 ¹⁾	ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000, (издание 2018 г.)
19	Суммарная β-активность	Бк/дм ³	менее 0,1 ¹⁾	
20	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п. 6.3
21	Общее микробное число при 37 °С (2 параллельные)	КОЕ/мл	0	МУК 4.2.3963-23, п. 5.1- 5.3
22	Колифаги (2 параллельные)	БОЕ/100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п. 10.3.2
23	Споры сульфит редуцирующих клостридий (2 параллельные)	КОЕ/20 мл	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п. 12.5; п. 12.6.2

Примечание:

*- информация, предоставленная заказчиком
Лаборатория не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком
Результаты действительны в отношении испытуемого образца
Сроки и условия выполнения испытаний соответствовали ГОСТ Р 59024-2020 и используемых МИ.
Сведения о неопределенности отбора проб заказчику не требуются

- 1) «0,1» - нижний предел количественного определения по ГОСТ 4011-72, п. 2 (издание 1972 г.)
«0,0001» - нижний предел количественного определения ГОСТ 31870-2012, п.4(издание 2019 г.)
«5» - нижний предел количественного определения по ПНД Ф 14.1:2.149-99,(издание 1999 г.)
«1» - нижний предел количественного определения по ПНД Ф 14.1:2.149-99,(издание 1999 г.)
«0,3» - нижний предел количественного определения по ПНД Ф 14.1:2.149-99,(издание 1999 г.)
«0,15» - нижний предел количественного определения по ПНД Ф 14.1:2.150-99,(издание 1999 г.)
«0,001» - нижний предел количественного определения ГОСТ 31870-2012, п.4(издание 2019 г.)
«0,01» - нижний предел количественного определения ГОСТ 31870-2012, п.4(издание 2019 г.)
«0,002» - нижний предел количественного определения ГОСТ 31870-2012, п.4(издание 2019 г.)
«0,005» - нижний предел количественного определения ГОСТ 31870-2012, п.4(издание 2019 г.)
«0,025» - нижний предел количественного определения по ФР.1.31.2012.13494
«0,025» - нижний предел количественного определения по ПНД Ф 14.1:2:4.146-99,(издание 2013 г.)
«0,02» - нижний предел количественного определения по МВИ ФР.1.38.2018.30404
«0,1» - нижний предел количественного определения по МВИ ФР.1.38.2018.30404

Протокол испытаний № 94-в
от 22.08. 2024 г.

Наименование оборудования, средств измерений и сведения о поверке/ аттестации

№ п.п	Наименование оборудования, средств измерений	Заводской номер	Сведения о поверке/ аттестации		
			номер свидетельства о поверке/ протокола аттестации	дата поверки/ аттестации	действительно до
1	Спектрофотометр «Юнико 2100» - 1	KPX 21092107089	С-БЯ/26-10- 2023/2789784319	26.10.23 г.	25.10.24 г.
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр с ЭТА novAA-410G	140V554	С-БЯ/21-09- 2023/279940757	21.09.23 г.	20.09.24 г.
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6338	С-БЯ/02-06- 2023/251454115	02.06.23 г.	03.06.24 г.
4	Анализатор жидкости «Флюорат 02-5М»	9327	С-БЯ/02-06- 2023/251454107	02.06.23 г.	03.06.24 г.
5	Анализатор вольтамперометрический «АВС-1.1»	1353	С-БЯ/07-04- 2023/237284024	07.04.23 г.	06.04.24 г.
6	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1627	С-БЯ/22-08- 2023/273362490	22.08.23 г.	21.08.24 г.
7	Термостат ТС-1/80 СПУ	37926	3138-2023	26.10.23 г.	26.10.24 г.

Свидетельство о поверке/ протокол аттестации выданы ФБУ «Самарский ЦСМ»

Протокол подготовил
ведущий инженер Производственной лаборатории



А.И. Шандюк

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а