



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Акционерного общества «Главный контрольно-
испытательный центр питьевой воды»
(АО «ГИЦ ПВ»)



Аттестат аккредитации (ILAC) № ААС.А.00259

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405
Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. www.gicpv.ru

«Утверждаю»

Руководитель
Испытательного центра

М.В. Морина



Протокол испытаний № ВП-21437/20
«07» сентября 2020 г.

Лист 1 из 3

Заказчик: МУП «РКС»

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 01.09.2020, 09:30-09:50

Место отбора пробы: Сергиево-Посадский район Московской области, сельское поселение Реммаш, скважина № 5

Дата и время принятия пробы в работу: 01.09.2020, 17:49

Даты проведения испытаний: 01.09.2020 - 07.09.2020

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), ПО [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
I. Обобщенные показатели				
1.	Водородный показатель (рН), ед. рН	7.49	6 - 9	ФР.1.31.2005.01774
2.	Общая минерализация, мг/дм ³	560	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
3.	Жесткость общая, °Ж	6.6	7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
4.	Перманганатная окисляемость, мгО ₂ /дм ³	0.31	5.0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5.	Нефтепродукты, суммарно, мг/дм ³	< 0.005	0.1	МУК 4.1.1262-03
6.	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	< 0.025	0.5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7.	Фенолы летучие суммарно, мг/дм ³	< 0.0005	0.25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
II. Неорганические вещества				
8.	Алюминий, мг/дм ³	< 0.02	0.5	Методика № 01.1:1.2.3.4.11-05 (ФР.1.31.2006.02320)
9.	Азот аммонийный, мг/дм ³		2.0	ПНД Ф 14.2:4.209-05
10.	Барий, мг/дм ³	0.084	0.1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
11.	Бериллий, мг/дм ³	< 0.0001	0.0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
12.	Бор, мг/дм ³	0.41	0.5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
13.	Железо общее, мг/дм ³	0.26	0.3	Методика № 01.1:1.4.2:2.18-05 (ФР.1.31.2006.02319)
14.	Кадмий, мг/дм ³	< 0.0001	0.001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
15.	Литий, мг/дм ³	0.020	0.03	ПНД Ф 14.1:2.253-09
16.	Марганец, мг/дм ³	0.0040	0.1	ПНД Ф 14.1:2.253-09
17.	Медь, мг/дм ³	0.032	1.0	ФР.1.31.2018.29677
18.	Молибден, мг/дм ³	0.0100	0.25	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
19.	Мышьяк, мг/дм ³	< 0.005	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20.	Никель, мг/дм ³	< 0.001	0.1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21.	Нитрат-ион, мг/дм ³	< 0.6	45	ФР.1.31.2005.01774
22.	Нитрит-ион, мг/дм ³	< 0.02	3.0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
23.	Свинец, мг/дм ³	0.030	0.03	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24.	Ртуть, мг/дм ³	< 0.0001	0.0005	ГОСТ 31950-2012 (метод 1)
25.	Селен, мг/дм ³	< 0.002	0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
26.	Серебро, мг/дм ³	< 0.0005	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27.	Сероводород, мг/дм ³	< 0.002	0.003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
28.	Стронций, мг/дм ³	3.3	7	ФР.1.31.2018.29677
29.	Сульфаты, мг/дм ³	16.8	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
30.	Фторид-ион, мг/дм ³	1.99	1.5	ФР.1.31.2005.01774
31.	Хлориды, мг/дм ³	1.21	350	ГОСТ 4245-72, п. 3
32.	Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³	< 0.001	0.05	РД 52.24.446-2008
33.	Цианиды, мг/дм ³	< 0.002	0.035	Методика № 01.1:1.2.4.47-06 (ФР.1.31.2007.03331)
34.	Цинк, мг/дм ³	0.0040	5	ФР.1.31.2018.29677
III. Органические вещества				
35.	γ-ГХЦГ (линдан), мкг/дм ³	< 0.1	2.0	ГОСТ 31858-2012
36.	ДДТ, мкг/дм ³	< 0.1	2.0	ГОСТ 31858-2012
37.	2,4-Д, мкг/дм ³	< 0.1	30	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05
IV. Химические вещества, образующиеся в воде в процессе ее обработки				
38.	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	< 0.05	0.3 - 0.5	ГОСТ 18190-72, пп. 3,4
39.	Хлор связанный, мг/дм ³	< 0.01	0.8 - 1.2	Методика № 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958)
40.	Хлороформ, мг/дм ³	< 0.0006	0.2	ГОСТ 31951-2012, раздел 6
41.	Озон, мг/дм ³	< 0.01	0.3	Методика № 01.1:2.3.4.19-05 (ФР.1.31.2006.02328)
42.	Формальдегид, мг/дм ³	< 0.02	0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
43.	Полиакриламид, мг/дм ³	< 0.05	2.0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.241-2007
44.	Кремний, мг/дм ³	5.9	10.0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
45.	Полифосфаты, мг/дм ³	< 0.1	3.5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
V. Солевой и газовый состав				
46.	Щелочность общая, ммоль-экв/дм ³	6.7	0.5 - 6.5*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
47.	Кальций, мг/дм ³	54	25 - 130*	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
48.	Магний, мг/дм ³	46	5 - 65*	ФР.1.31.2018.29677
49.	Калий, мг/дм ³	11.9	20*	ФР.1.31.2005.01774
50.	Натрий, мг/дм ³	8.4	200	ФР.1.31.2005.01774
51.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	410	30 - 400*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
52.	Растворенный кислород, мг/дм ³	8.36	не менее 5	РД 52.24.419-2005
VI. Органолептические свойства воды				
53.	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
54.	Привкус, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
55.	Цветность, °	3.4	20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
56.	Мутность, ЕМФ	2.5	2.6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
VII. Микробиологические показатели				
57.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 оС, КОЕ/см ³	Не обнаружено	50	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
58.	Общие колиформные бактерии (ОКБ),	Не	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
	бактерий в 100 см ³	обнаружено		
59.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
60.	Колифаги, БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5
61.	Споры сульфитредуцирующих клостридий, спор в 20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
VIII. Показатели радиационной безопасности				
62.	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/дм ³	0.44	0.2	ФР.1.40.2018.31321
63.	Удельная суммарная бета-активность, Бк/дм ³	0.35	1.0	ФР.1.40.2018.31321
64.	Радон (222Rn), Бк/дм ³	17	60	ФР.1.40.2018.31320

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»
 * - Нормативы физиологической полноценности питьевой воды - условное соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра _____



П.С. Иванов