



Общество с ограниченной ответственностью
«Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды»
(ООО «ГИЦ ПВ»)

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405
108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 2, блок Г, оф. 938
Тел./факс: +7 (495)24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. www.gicpv.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.21ПВ06

«Утверждаю»

Руководитель
Испытательного центра

М.В. Морина



Протокол испытаний № ВП-23082/20
«25» сентября 2020 г.

Лист 1 из 3

Заказчик: СНТ «Озерки»

Объект испытаний: Проба питьевой воды^x

Акт отбора пробы: Не предъявлен. Проба отобрана Заказчиком^x

Дата и время отбора пробы: 21.09.2020, 09:00^x

Место отбора пробы: М.О., Павлово - Посадский городской округ, дер. Дальняя, СНТ «Озерки», скважина^x

Дата и время принятия пробы в работу: 21.09.2020, 13:32

Даты проведения испытаний: 21.09.2020 - 25.09.2020

^x - со слов Заказчика

№ 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	7.63	6 - 9	ФР.1.31.2005.01774
2.	Общая минерализация, мг/дм ³	292	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
3.	Жесткость общая, °Ж	3.14	7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
4.	Перманганатная окисляемость, мгО ₂ /дм ³	5.0	5.0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
5.	Нефтепродукты, суммарно, мг/дм ³	< 0.005	0.1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
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	1.03	2.0	ПНД Ф 14.2:4.209-05
10.	Барий, мг/дм ³	0.39	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	0.083	0.5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
13.	Железо общее, мг/дм ³	2.04	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	< 0.002	0.03	ПНД Ф 14.1:2.253-09
16.	Марганец, мг/дм ³	0.0140	0.1	ПНД Ф 14.1:2.253-09
17.	Медь, мг/дм ³	< 0.001	1.0	ФР.1.31.2018.29677
18.	Молибден, мг/дм ³	< 0.001	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	< 0.001	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	< 1	7	ФР.1.31.2018.29677
29.	Сульфаты, мг/дм ³	4.4	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
30.	Фторид-ион, мг/дм ³	0.39	1.5	ФР.1.31.2005.01774
31.	Хлориды, мг/дм ³	3.0	350	ГОСТ 4245-72, п. 3
32.	Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³	< 0.02	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	< 0.001	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.	Озон, мг/дм ³	< 0.01	0.3	Методика № 01.1:2.3.4.19-05 (ФР.1.31.2006.02328)
41.	Формальдегид, мг/дм ³	< 0.02	0.05	ПНД Ф 14.1:2.4.187-02
42.	Полиакриламид, мг/дм ³	< 0.05	2.0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.241-2007
43.	Кремний, мг/дм ³	6.1	10.0	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
44.	Полифосфаты, мг/дм ³	< 0.1	3.5	ПНД Ф 14.1:2.4.248-07
V. Солевой и газовый состав				
45.	Щелочность общая, ммоль-экв/дм ³	3.7	0.5 - 6.5*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
46.	Кальций, мг/дм ³	43	25 - 130*	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
47.	Магний, мг/дм ³	11.6	5 - 65*	ФР.1.31.2018.29677
48.	Калий, мг/дм ³	3.4	20*	ФР.1.31.2005.01774
49.	Натрий, мг/дм ³	4.0	200	ФР.1.31.2005.01774
50.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	226	30 - 400*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
51.	Растворенный кислород, мг/дм ³	8.62	не менее 5	РД 52.24.419-2005
VI. Органолептические свойства воды				
52.	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
53.	Привкус, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
54.	Цветность, °	37	20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
55.	Мутность, ЕМФ	10.2	2.6	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05
VII. Микробиологические показатели				
56.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 оС, КОЕ/см ³	> 300	50	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
57.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см ³	Не обнаружено	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)
58.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
VIII. Показатели радиационной безопасности				
59.	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/дм ³	0.090	0.2	ФР.1.40.2018.31321
60.	Удельная суммарная бета-активность, Бк/дм ³	0.15	1.0	ФР.1.40.2018.31321

[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