

АО "ГИЦ ПВ" Акционерное общество "Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды" (АО "ГИЦ ПВ")



Аттестат аккредитации (ПАС) № ААС.А.00259

Лицензия на определение уровня загрязнения (включая радиоактивное) водных объектов
№ Р/2010/1775/100/Л (Росгидромет)

Сертификат СМК по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.OC/08.СМК.17-03

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916.

Главный эксперт

М.В.Морина

по доверенности

06/18 от 13.11.2018

Ю.Н. Гончар

«Утверждаю»

Генеральный директор



Протокол испытаний № ВП-20499/19

«20» августа 2019 г.

Лист 1

Заказчик: СНТ "Восход"

Объект испытаний: Образец воды - скважина

Место отбора пробы: 142440, М.О., Ногинский р-н, Марьино-1, СНТ "Восход"

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 13.08.19 10:36

Акт отбора пробы: Отбор выполнен Заказчиком 13.08.19 07:00

Даты проведения испытаний: 13.08.19 - 20.08.19

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на)
I. Обобщенные показатели				
1.	Водородный показатель (рН), ед. рН	6.92	6 - 9	ФР.1.31.2005
2.	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	270	1000	ПНД Ф 14.1:2
3.	Жесткость общая, град. Ж	3.09	7	ГОСТ 31954
4.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3.0	5.0	ПНД Ф 14.1:2
5.	Нефтепродукты, суммарно, мг/дм ³	< 0.005	0.1	ПНД Ф 14.1:2
6.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	< 0.025	0.5	ПНД Ф 14.1:2:4
7.	Фенольный индекс, мг/дм ³	< 0.002	0.25	РД 52.24.48
II. Неорганические вещества				
8.	Алюминий, мг/дм ³	< 0.01	0.5	ГОСТ 3187
9.	Аммиак (по азоту), мг/дм ³	0.55	2.0	ПНД Ф 14.2:4
10.	Барий, мг/дм ³	0.095	0.1	ГОСТ 3187
11.	Бериллий, мг/дм ³	< 0.0001	0.0002	ГОСТ 3187
12.	Бор, мг/дм ³	< 0.05	0.5	ПНД Ф 14.1:2
13.	Железо общее, мг/дм ³	5.4	0.3	ФР.1.31.2018
14.	Кадмий, мг/дм ³	< 0.0001	0.001	ГОСТ 3187
15.	Литий, мг/дм ³	0.0070	0.03	ПНД Ф 14.1:2
16.	Марганец, мг/дм ³	0.062	0.1	ПНД Ф 14.1:2
17.	Медь, мг/дм ³	< 0.001	1.0	ГОСТ 3187
18.	Молибден, мг/дм ³	< 0.001	0.25	ГОСТ 3187

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
19.	Мышьяк, мг/дм ³	< 0.005	0.05	ГОСТ 31870-2012
20.	Никель, мг/дм ³	< 0.001	0.1	ГОСТ 31870-2012
21.	Нитраты по NO ₃ , 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
24.	Ртуть, мг/дм ³	< 0.0001	0.0005	ГОСТ 31950-2012
25.	Селен, мг/дм ³	< 0.002	0.01	ГОСТ 31870-2012
26.	Серебро, мг/дм ³	< 0.00005	0.05	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
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	20	500	ГОСТ 31940-2012
30.	Фториды, мг/дм ³	0.30	1.5	ФР.1.31.2005.01774
31.	Хлориды, мг/дм ³	6.3	350	ГОСТ 4245-72
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	0.033	5	ПНД Ф 14.1:2.253-09
III. Органические вещества				
35.	γ-ГХЦГ (линдан), мкг/дм ³	< 0.1	2.0	ГОСТ 31858-2012
36.	ДДТ (сумма изомеров), мкг/дм ³	< 0.1	2.0	ГОСТ 31858-2012
37.	2,4-Д, мкг/дм ³	< 0.05	30	РД 52.24.438-2011
IV. Химические вещества, образующиеся в воде в процессе ее обработки				
38.	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	< 0.01	0.3 - 0.5	Методика № 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958)
39.	Хлор остаточный 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 остаточный, 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	< 0.5	2.0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.241-2007
43.	Активированная кремнекислота (по Si), мг/дм ³	8.4	10.0	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
44.	Полифосфаты (по PO ₄ 3-), мг/дм ³	< 0.1	3.5	ПНД Ф 14.1:2.4.248-07
V. Солевой и газовый состав				
45.	Щелочность, ммоль-экв/дм ³	2.60	0.5 - 6.5*	ГОСТ 31957-2012
46.	Кальций, мг/дм ³	63	25 - 130*	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
47.	Магний, мг/дм ³	9.9	5 - 65*	ФР.1.31.2018.29677
48.	Калий, мг/дм ³	2.5	20*	ФР.1.31.2005.01774
49.	Натрий, мг/дм ³	2.7	200	ФР.1.31.2005.01774
50.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	159	30 - 400*	ГОСТ 31957-2012
51.	Растворенный кислород, мг/дм ³	7.6	не менее 5	ПНД Ф 14.1:2.3.101-97
VI. Органолептические свойства воды				
52.	Запах, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
53.	Привкус, баллы	5	2	ГОСТ Р 57164-2016
54.	Цветность, град.	25	20	ГОСТ 31868-2012
55.	Мутность, ЕМФ	45	2.6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
VII. Микробиологические показатели				
56.	Общее микробное число, КОЕ/см ³	28	50	МУК 4.2.1018-01
57.	Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см ³	6	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
58.	Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
VIII. Показатели радиационной безопасности				
59.	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/дм ³	0.18	0.2	ФР.1.40.2013.15386
60.	Удельная суммарная бета-активность, Бк/дм ³	0.17	1.0	ФР.1.40.2013.15386
61.	Радон (222Rn), Бк/дм ³	1.6	60	Свид об аттест. МВИ № 523- RA.RU.311242018/450.01 4-688

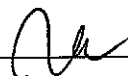
[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

* - Нормативы физиологической полноценности питьевой воды - в соответствии с 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:

Руководитель ИЦ



Иванов П.С.