

ГИЦ ПВ

Аккредитованный Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды (ЗАО "ГИЦ ПВ")



Аттестат аккредитации ИЛ (ИЦ) № РОСС RU.0001.21.ПВ06 (Росстандарт)
Аттестат аккредитации ИЛЦ (ИЛ) № ГСЭН.RU.ЦОА.565 (№РОСС RU.0001.516498) (Роспотребнадзор)
Лицензия на определение уровня загрязнения (включая радиоактивное) водных объектов и почв № Р/2010/1775/100/Л (Росгидромет)
Сертификат СМК по ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ИК.32.К00056

117571, Российская Федерация, г. Москва, проспект Вернадского, д. 86, стр. 7

«Утверждаю» факс: (495) 936-8-936 / 936-8-935. Тел. моб.: +7-916-2303-916. www.gicpv.ru

Генеральный директор



Ю.Н. Гончар

Протокол испытаний № 2430/14
 «15» мая 2014 г.

Всего листов: 3

Заказчик: **ООО «ПК Геосфера»**

Испытуемый объект: Образец воды из скважины **1**

Место отбора пробы (со слов Заказчика): М.О, Волоколамский р-н, КП «Новорижские Озера», вблизи д. Львово

Дата проведения испытаний: 08 – 15.05.2014 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК, по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
I. Обобщенные показатели				
1.	Водородный показатель (рН), единицы	8,4	6,0 – 9,0	ФР.1.31.2005.01774
2.	Общая минерализация, мг/дм ³	391,9	1 000,0	ПНД Ф 14.1:2.114-97
3.	Сухой остаток, мг/дм ³	351,3	1 000,0	ПНД Ф 14.1:2.114-97
4.	Жесткость общая, °Ж	6,0	7,0	ГОСТ Р 52407-2005
5.	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³		5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Нефтепродукты, суммарно, мг/дм ³	< 0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	< 0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
8.	Фенол, мг/дм ³	< 0,0005	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 РД 52.24.480-2006
II. Неорганические вещества				
9.	Алюминий, мг/дм ³	< 0,02	0,5	МВИ 01.1:1.2.3.4.11-05 ГОСТ Р 51309-99
10.	Аммиак (по азоту), мг/дм ³	0,30	2,0	ПНД Ф 14.1:2.1-95 МВИ 01.1:1.2.4.16-05
11.	Барий, мг/дм ³	0,112	0,1	ГОСТ Р 51309-99
12.	Бериллий, мг/дм ³	< 0,0001	0,0002	ГОСТ Р 51309-99
13.	Бор, мг/дм ³	< 0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
14.	Железо общее, мг/дм ³	0,42	0,3	ПНД Ф 14.1:2.50-96 ГОСТ Р 51309-99
15.	Кадмий, мг/дм ³	< 0,0002	0,001	МУК 4.1.1504-03
16.	Литий, мг/дм ³	0,006	0,03	ГОСТ Р 51309-99
17.	Марганец, мг/дм ³	0,053	0,1	МУК 4.1.1516-03
18.	Медь, мг/дм ³	< 0,0006	1,0	МУК 4.1.1504-03
19.	Молибден, мг/дм ³	< 0,001	0,25	ГОСТ Р 51309-99
20.	Мышьяк, мг/дм ³	< 0,005	0,05	ГОСТ Р 51309-99

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК, по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
21.	Никель, мг/дм ³	< 0,001	0,1	ГОСТ Р 51309-99
22.	Нитраты, мг/дм ³	0,8	45,0	ФР.1.31.2005.01774
23.	Нитрит-ион, мг/дм ³	0,04	3,0	ПНДФ 14.1:2.3-95
24.	Ртуть, мг/дм ³	< 0,00005	0,0005	ГОСТ Р 51212-98
25.	Свинец, мг/дм ³	< 0,0002	0,03	МУК 4.1.1504-03
26.	Селен, мг/дм ³	< 0,002	0,01	ГОСТ Р 51309-99
27.	Серебро, мг/дм ³	< 0,0005	0,05	ГОСТ Р 51309-99
28.	Сероводород, мг/дм ³	< 0,002	0,003	ПНДФ 14.1:2.4.178-02
29.	Стронций, мг/дм ³	0,890	7,0	ГОСТ Р 51309-99
30.	Сульфаты, мг/дм ³	< 10,0	500,0	ПНДФ 14.1:2.159-2000
31.	Фториды, мг/дм ³	0,37	1,5	ФР.1.31.2005.01774
32.	Хлориды, мг/дм ³	6,8	350,0	ГОСТ 4245-72
33.	Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³	< 0,008	0,05	РД 52.24.446-2008 ГОСТ Р 51309-99
34.	Цианиды, мг/дм ³	< 0,002	0,035	МВИ 01.1:1.2.4.47-06
35.	Цинк, мг/дм ³	< 0,0005	5,0	МУК 4.1.1504-03
III. Органические вещества				
36.	γ-ГХЦГ (Линдан), мг/дм ³	< 0,0001	0,002	ГОСТ Р 51209-98
37.	2,4-Д, мг/дм ³	< 0,0005	0,03	РД 52.24.438-95
38.	ДДТ, мг/дм ³	< 0,0001	0,002	ГОСТ Р 51209-98
IV. Химические вещества, образующиеся в воде в процессе ее обработки				
39.	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	< 0,01	0,3 – 0,5	МВИ 01.1:1.2.3.4.40-06
40.	Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	< 0,01	0,8 – 1,2	МВИ 01.1:1.2.3.4.40-06
41.	Озон остаточный, мг/дм ³	< 0,01	0,3	МВИ 01.1:2.3.4.19-05
42.	Формальдегид, мг/дм ³	< 0,02	0,05	МВИ 01.1:1.2.4.46-06
43.	Полиакриламид, мг/дм ³	< 0,5	2,0	ПНДФ 14.1:2.241-07
44.	Активированная кремнекислота (по Si), мг/дм ³	6,7	10,0	ПНДФ 14.1:2.215-06
45.	Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻), мг/дм ³	< 0,01	3,5	ГОСТ 18309-72
V. Солевой и газовый состав				
46.	Щелочность, ммоль/дм ³	5,3	0,5 – 6,5**	РД 52.24.493-2006
47.	Кальций, мг/дм ³	104,0	25 – 130,0**	РД 52.24.403-2007
48.	Магний, мг/дм ³	9,6	5 – 65,0**	ГОСТ 23268.5-78
49.	Калий, мг/дм ³	1,4	20,0**	ФР.1.31.2005.01774
50.	Натрий, мг/дм ³	25,4	200,0	ФР.1.31.2005.01774
51.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	325,7	30 – 400,0**	РД 52.24.493-2006
52.	Растворенный кислород, мг/дм ³	7,8	----	РД 52.24.419-2005
VI. Органолептические свойства воды				
53.	Запах, баллы	1	2	ГОСТ 3351-74
54.	Привкус, баллы	1	2	ГОСТ 3351-74
55.	Цветность, градусы	4	20	ГОСТ Р 52769-2007
56.	Мутность, ЕМФ	2,5	2,6	ГОСТ 3351-74
VII. Микробиологические показатели				
57.	Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не обнаружены в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК, по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
58.	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
59.	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
60.	Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл	Не обнаружены в 20 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
61.	Колифаги, число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<i>VIII. Показатели радиационной безопасности</i>				
62.	Общая α -радиоактивность, Бк/л	0,18	0,2	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000
63.	Общая β -радиоактивность, Бк/л	0,10	1,0	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000

Ответственный за проведение испытаний:

И.о. Руководителя ИЦ _____



П.С. Иванов

Примечания:

[1] - «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН* 2.1.4.1074-01».

* - Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

** - 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».

Исследования ряда микробиологических показателей проведены на базе ИЛЦ ФГУЗ «Головной центр гигиены и эпидемиологии Федерального медико-биологического агентства» (№ РОСС RU.0001.510207 от 08.06.11 г.).

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Передача протокола или его копий третьим лицам без разрешения ГИЦ ПВ и согласования с заказчиком не допускается.