

«Утверждаю»

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Протокол испытаний № 4492/16
«03» октября 2016 г.

Лист 1 из 3

Заказчик: СНТ «ВОСХОД»

Объект анализа (испытаний): Образец воды из скважины

Место отбора пробы: М.О., Ногинский р-н, д. Марьино, 1

Дата и время отбора пробы: 26.09.2016 г. 13:30 – 14:00

Акт отбора пробы: 26.09.2016 г.

Даты проведения испытаний: 26.09 – 03.10.2016 г.

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК, по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
I. Обобщенные показатели				
1.	Водородный показатель (рН), единицы	7,2	6,0 – 9,0	ФР.1.31.2005.01774
2.	Общая минерализация, мг/дм ³	240	1 000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3.	Сухой остаток, мг/дм ³	216	1 000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4.	Жесткость общая, °Ж	2,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
5.	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	2,69	5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
6.	Нефтепродукты, суммарно, мг/дм ³	< 0,005	0,1	МУК 4.1.1262-03
7.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	< 0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
8.	Фенольный индекс, мг/дм ³	< 0,002	0,25	РД 52.24.480-2006
II. Неорганические вещества				
9.	Алюминий, мг/дм ³	< 0,01	0,5	ГОСТ 31870-2012
10.	Аммиак (по азоту), мг/дм ³	0,30	2,0	МВИ 01.1:1.2.4.16-05 (ФР.1.31.2006.02325)
11.	Барий, мг/дм³	0,158	0,1	ГОСТ 31870-2012
12.	Бериллий, мг/дм ³	< 0,0001	0,0002	ГОСТ 31870-2012
13.	Бор, мг/дм ³	< 0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
14.	Железо общее, мг/дм³	3,84	0,3	МВИ 01.1:1.4.2:2.18-05 (ФР.1.31.2006.02319)
15.	Кадмий, мг/дм ³	< 0,0001	0,001	ГОСТ 31866-2012
16.	Литий, мг/дм ³	0,005	0,03	ПНД Ф 14.1:2.253-09
17.	Марганец, мг/дм ³	0,081	0,1	ГОСТ 31866-2012
18.	Медь, мг/дм ³	< 0,005	1,0	ГОСТ 31866-2012

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК, по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
19.	Молибден, мг/дм ³	< 0,001	0,25	ГОСТ 31870-2012
20.	Мышьяк, мг/дм ³	< 0,005	0,05	ГОСТ 31870-2012
21.	Никель, мг/дм ³	< 0,0001	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.73-96
22.	Нитраты, мг/дм ³	< 0,6	45	ФР.1.31.2005.01774
23.	Нитрит-ион, мг/дм ³	< 0,02	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
24.	Свинец, мг/дм ³	< 0,0001	0,03	ГОСТ 31866-2012
25.	Ртуть, мг/дм ³	< 0,0001	0,0005	ГОСТ 31950-2012
26.	Селен, мг/дм ³	< 0,002	0,01	ГОСТ 31870-2012
27.	Серебро, мг/дм ³	< 0,0005	0,05	ГОСТ 31870-2012
28.	Сероводород, мг/дм ³	< 0,002	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
29.	Стронций, мг/дм ³	0,59	7,0	ПНД Ф 14.1:2.253-09
30.	Сульфаты, мг/дм ³	16,4	500	ГОСТ 31940-2012
31.	Фториды, мг/дм ³	0,31	1,5	ФР.1.31.2005.01774
32.	Хлориды, мг/дм ³	19,8	350	ГОСТ 4245-72
33.	Хром (Cr^{6+}), мг/дм ³	< 0,001	0,05	РД 52.24.446-2008
34.	Цианиды, мг/дм ³	< 0,002	0,035	МВИ 01.1:1.2.4.47-06 (ФР.1.31.2006.03331)
35.	Цинк, мг/дм ³	< 0,0001	5,0	ГОСТ 31866-2012
III. Органические вещества				
36.	γ -ГХЦГ (Линдан), 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
38.	ДДТ, мкг/дм ³	< 0,1	2,0	ГОСТ 31858-2012
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 (ФР.1.31.2006.02958)
40.	Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	< 0,01	0,8 – 1,2	МВИ 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958)
41.	Озон остаточный, мг/дм ³	< 0,01	0,3	МВИ 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	< 0,5	2,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.241-07
44.	Активированная кремнекислота (по Si), мг/дм ³	4,0	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
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	2,6	0,5 – 6,5*	ГОСТ 31957-2012
47.	Кальций, мг/дм ³	35,4	25 – 130*	РД 52.24.403-2007
48.	Магний, мг/дм ³	11,4	5 – 65*	ГОСТ 23268.5-78
49.	Калий, мг/дм ³	1,8	20*	ФР.1.31.2005.01774
50.	Натрий, мг/дм ³	3,4	200	ФР.1.31.2005.01774
51.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	161	30 – 400*	ГОСТ 31957-2012
52.	Растворенный кислород, мг/дм ³	3,6	не менее 6,0 ¹	ПНД Ф 14.1:2.101-97
VI. Органолептические свойства воды				
53.	Запах, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74
54.	Привкус, баллы	3	2	ГОСТ 3351-74
55.	Цветность, градусы	159	20	ГОСТ 31868-2012
56.	Мутность, ЕМФ	39,7	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК, по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
VII. Микробиологические показатели				
57.	Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл	4	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
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
VIII. Показатели радиационной безопасности				
60.	Общая α -радиоактивность, Бк/л	0,04	0,2	ФР.1.40.2013.15386
61.	Общая β -радиоактивность, Бк/л	0,12	1,0	ФР.1.40.2013.15386
62.	Радон, Бк/кг	4,9	60,0	Методика измерений содержания радия и радона в природных водах (свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6К818 от 02.06.06 г.)

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. 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».

¹ – Норматив приведен в соответствии с Приказом Росрыболовства N 695 от 04.08.2009

Результаты анализа распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Передача документа или его копий третьим лицам без разрешения ЗАО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ _____ Иванов П.С.