

Код пробы (образца) **САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследования;	Гигиенический норматив, величина допустимого уровня	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1	Водородный показатель	7,6+/-0,2	в пред.6-9	ед. pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121
2	Нитраты	8,5+/-1,3	45	мг/л	ГОСТ 18826
3	Нитриты	0,010+/-0,003	3,3	мг/л	ГОСТ 4192
4	Жесткость общая	7,0+/-1,0	7,0	мг-экв./л Р/Ж	ГОСТ Р 52407
5	Хлориды (Cl ⁻)	27,0+/-4,1	350	мг/л	ГОСТ 4245
6	Железо(Fe, суммарно)	менее 0,1	0,3	мг/л	ГОСТ 4011
7	Аммиак (по азоту)	0,3+/-0,1	1,5	мг/л	ГОСТ 4192
8	Остаточный хлор: свободный связанный	отс.	0,3-0,5	мг/л	ГОСТ 18190
		0,20+/-0,05	0,8-1,2		
9	Калий	2,5+/-0,3	20	мг/л	ПНДФ 14. 1:2:4.138
10	Натрий	13,5+/-2,3	200	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.138
Исследования проводили :					
Должность		Ф.И.О.			
Врач-лаборант, эксперт:		Юрманова Н.С. Крутикова Л.В.			
Заключение: исследуемая проба воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074 – 01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения»					
Ф.И.О. зав.санитарно-гигиенической лабораторией, эксперт  А.И. Гераськина					

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °С	Относительная влажность, %
22,5	32,8

Результаты испытаний распространяются только на представленный образец.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное государственное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург"
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
В АД МИРАЛТЕЙСКОМ, ВАСИЛЕОСТРОВСКОМ, ЦЕНТРАЛЬНОМ РАЙОНАХ

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

191028, Санкт –Петербург, ул.Моховая, д. 11
тел.: (812)273-31-05; факс: (812) 273-59-52
ОКПО 76204627 ОГРН 1057810163652
ИНН 7816363890 КПП 784102001

Аттестат аккредитации ГСЭН.RU.ЦОА 011.02
от 21 июня 2007 г.
Зарегистрирован в Едином реестре
РОСС.RU.0001.510294 от 21 июня 2007 г.
Действителен до 21 июня.2012г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2748-2750

от «07» июня 2008г.

Наименование пробы (образца): водопроводная вода до и после обработки мини-станцией водоочистки «ВОДОЛЕЙ-стандарт»

Пробы (образцы) направлены: ООО НПФ «НЕВОТОН», В.О., 11 линия, 66

Дата и время отбора пробы (образца) 04.06.08г.

Дата и время доставки пробы (образца) 04.06.08г.

Цель отбора : на соответствие исследования СанПин 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07, ГОСТ Р 51232-98

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы)

Объект, где проводился отбор пробы (образца): ул.Грибакиных, 25 кор.3

Код пробы (образца)

2748-2750

Дополнительные сведения:

НД на методику отбора Р 51593-00
Отбор произведен заказчиком

Лицо ответственное за оформление данного протокола
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.





Степанова Г.В.
(Бондаренко М.Л.)

1. Результаты исследований распространяются на представленные пробы.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол № 2748-2750 от 07.06.08г. составлен в 3-х экземплярах

страница 1 из 2

Код образца (пробы): 2748-проба №1
(до обработки)

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения (для граф 3,4)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Цветность	7	20	градусы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	0.76	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
3	Водородный показатель	6,3	6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:3:4.121-97
4	Железо общее	0.11	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
5	Нитраты	1.4	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
6	Хлориды	17,5	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
7	Алюминий остаточный	0.17	0,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
8	Марганец(суммарно)	0.005	0,1	мг/дм ³	ПНД(Ф 14.1:2:4.139-98
9	Хлороформ	0.010	0,2	мг/дм ³	ГОСТ Р 51392-99
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
химик-эксперт.		Степанова Г.В.			
химик-эксперт		Пашкова Е.О.			
химик-эксперт		Анухина И.А.			
Ф.И.О. заведующего лабораторией - Воронцова Н.М.				Подпись..... 	
общее количество страниц 2 страница 2					


Код образца (пробы):

2749-проба №2
(после
обработки)

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Цветность	<5	20	градусы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	<0.6	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
3	Водородный показатель	7.2	6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:3:4.121-97
4	Железо общее	<0.05	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
5	Нитраты	1.2	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
6	Хлориды	16,0	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
7	Алюминий остаточный	0.18	0,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
8	Марганец(суммарно)	0.003	0,1	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
9	Хлороформ	0.015	0,2	мг/дм ³	ГОСТ Р 51392-99

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
химик-эксперт.	Степанова Г.В.	
химик-эксперт	Пашкова Е.О.	
химик-эксперт	Алехина И.А.	

Ф.И.О. заведующего лабораторией - Воронцова Н.М.

Подпись.....


общее количество страниц 2 страница 2

Результаты лабораторных испытаний качества воды колодезя, протокол № 79/08

№ п/п	Показатели, ед. измерений	Результаты исследований	Нормативы ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	ИД на методы испытаний
1.	pH, ед	6,8	6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97, электрометрия
2.	Цветность, град.	11	20	ГОСТ 3351-74
3.	Запах, (20°С/60°С), баллы	1	2	ГОСТ 3351-74
4.	Привкус, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74
5.	Мутность, ЕМФ	1	2,6	ГОСТ 3351-74
6.	Общая жесткость, мг-экв/л (°Ж)	6,1	7,0	ГОСТ Р 52407-05, титриметрия
7.	Общая минерализация, мг/л	230	1000	РД 52.24.495-2005, кондуктометрия
8.	Железо общее, мг/л	0,40	0,3	ГОСТ 4011-72, спектрофотометрия
9.	Алюминий	<0,08	0,5	ГОСТ 18165-89
10.	Марганец, мг/л	0,078	0,1	ГОСТ 4974-72, спектрофотометрия
11.	Сульфиды, мг/л	0,001		ПНД Ф 14.1:2.109-97, спектрофотометрия
12.	в т.ч.: сероводород, мг/л	<0,001	0,003	спектрофотометрия
12.	Окисляемость перманганатная, мг O ₂ /л	4,2	5,0	ИСО 8467-93, титриметрия
13.	Щелочность общая, мг-экв/л	5,3	не норм. (0,5-6,5)	ГОСТ Р 52963-2008, титриметрия
14.	Щелочность гидрокарбонатная, мг/л	189,3	не норм. (30-400)	ГОСТ Р 52963-2008, титриметрия
15.	Нитраты, мг/л	10,1	45	РД 52.24.380-95, спектрофотометрия
16.	Хлориды, мг/л	19,2	350	ГОСТ 4245-72, титриметрия
17.	Сульфаты, мг/л	93,0	500	ГОСТ Р 52964-2008, турбидиметрия
18.	Фосфаты, мг/л	0,68	3,5	РД 52.24.382-95, спектрофотометрия
19.	Аммоний, мг/л	0,3		ГОСТ 4192-82, спектрофотометрия
19.	в т.ч. аммиак (по азоту), мг/л	0,1	2,0	
20.	Кальций, мг/л	75,2	не норм. (25-130)	РД 52.24.403-2007, титриметрия
21.	Магний, мг/л	25,1	не норм. (5-65)	ГОСТ Р 51309-99, титриметрия
22.	Хлор остаточный, связанный, мг/л	0,01	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72, спектрофотометрия
23.	Хлор остаточный, свободный, мг/л	0,01	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72, спектрофотометрия

Примечание:

- 1) Протокол характеризует испытанный образец воды и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛ.
- 2) Значения, указанные в скобках, соответствуют нормативам физиологической полноценности питьевой воды согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости».

Руководитель ИЛ, к.х.н.



Жаворонкова А.М.

Результаты лабораторных испытаний качества воды после очистки «водАлей-стандарт», протокол № 80/08

№ п/п	Показатели, ед. измерений	Результаты исследований	Нормативы ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы испытаний
1.	pH, ед	7,5	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, электрометрия
2.	Цветность, град.	2	20	ГОСТ 3351-74
3.	Запах, (20°C/60°C), баллы	0	2	ГОСТ 3351-74
4.	Привкус, баллы	1	2	ГОСТ 3351-74
5.	Мутность, ЕМФ	0,5	2,6	ГОСТ 3351-74
6.	Общая жесткость, мг-экв/л (°Ж)	3,4	7,0	ГОСТ Р 52407-05, титриметрия
7.	Общая минерализация, мг/л	201	1000	РД 52.24.495-2005, кондуктометрия
8.	Железо общее, мг/л	0,09	0,3	ГОСТ 4011-72, спектрофотометрия
9.	Алюминий	0,03	0,5	ГОСТ 18165-89
10.	Марганец, мг/л	0,05	0,1	ГОСТ 4974-72, спектрофотометрия
11.	Сульфиды, мг/л в т.ч.: сероводород, мг/л	0,001 <0,001	0,003	ПНД Ф 14.1:2.109-97, спектрофотометрия
12.	Окисляемость перманганатная, мг O ₂ /л	2,2	5,0	ИСО 8467-93, титриметрия
13.	Щелочность общая, мг-экв/л	1,7	не норм. (0,5-6,5)	ГОСТ Р 52963-2008, титриметрия
14.	Щелочность гидрокарбонатная, мг/л	164,3	не норм. (30-400)	ГОСТ Р 52963-2008, титриметрия
15.	Нитраты, мг/л	3,1	45	РД 52.24.380-95, спектрофотометрия
16.	Хлориды, мг/л	15,2	350	ГОСТ 4245-72, титриметрия
17.	Сульфаты, мг/л	54,0	500	ГОСТ Р 52964-2008, турбидиметрия
18.	Фосфаты, мг/л	0,29	3,5	РД 52.24.382-95, спектрофотометрия
19.	Аммоний, мг/л в т.ч. аммиак (по азоту), мг/л	0,3 0,1	2,0	ГОСТ 4192-82, спектрофотометрия
20.	Кальций, мг/л	47,2	не норм. (75-130)	РД 52.24.403-2007, титриметрия
21.	Магний, мг/л	21,1	не норм. (5-65)	ГОСТ Р 51309-99, титриметрия
22.	Хлор остаточный, связанный, мг/л	0,01	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72, спектрофотометрия
23.	Хлор остаточный, свободный, мг/л	0,01	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72, спектрофотометрия

Примечание:

- 1) Протокол характеризует испытанный образец воды и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛ.
- 2) Значения, указанные в скобках, соответствуют нормативам физиологической полноценности питьевой воды согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости».

Руководитель ИЛ, к.х.н.



Жаворонкова А.М.