

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Ногинском районе,  
городах Балашиха, Железнодорожный, Реутов, Черноголовка, Электросталь  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СГ85 от 26.02.2014 Действует до 26.02.2019

142412, Московская обл., г.Ногинск, ул.Климова, д.37. Телефон: 8(496)515-23-12 Факс: 8(496)515-23-12 E-mail: noginsk@cgemo.ru  
ИНН 5029081629 КПП 503143001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9643 от 26 августа 2016 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): СНТ "Мирный"

2. Юридический адрес: 142460, Московская область, Ногинский район, п.им.Воровского

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая из арт. скважины

4. Место отбора: СНТ "Мирный", МО, Ногинский район, п.им.Воровского

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 22.08.2016 11:00

Ф.И.О., должность: Монахова Т. В. техник лаборатории

Условия доставки: Автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.08.2016 13:40

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных  
распределительных системах"

6. Дополнительные сведения:

Основание для проведения испытаний: Заявка на проведение лабораторных испытаний № 2218 от 02.08.2016

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

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",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов  
хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

п. 4.3.2. СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет  
источников ионизирующего излучения.",

СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изм. 2. к СанПиН 2.1.4. 1074-01"

8. Код образца (пробы): 4.2.1.16.9643 /091

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор ПАН-As	138	АА 5095945/204	07.09.2016
2	Иономер универсальный "ЭВ-74"	4256		07.09.2016
3	Капель 105	581	СП 1197390	15.02.2017
4	Спектрометр МКС-01А "Мультирад"	1021	АА 3133812/01537	14.04.2017
5	Флюорат-02-3М	5803	СП 1283704	14.06.2017
6	ФЛЮОРАТ 02-2М	2702	АА 5097887/226	06.10.2016
7	Фотоэлектродиметр КФК-2МП	8701862	АА 5104763/137	10.12.2016

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22.08.2016 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 9643 - 2855 дата начала испытаний 22.08.2016 14:10 дата выдачи результата 25.08.2016 16:29					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	1	2	ГОСТ 3351-74
3	<b>Цветность</b>	градус	<b>35,0±7,0</b>	20	ГОСТ 31868-2012
4	<b>Мутность ( по каолину )</b>	мг/л	<b>более 4,64</b>	1,5	ГОСТ 3351-74
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22.08.2016 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 9643 - 2855 дата начала испытаний 22.08.2016 14:10 дата выдачи результата 25.08.2016 16:29					
1	ДДТ и его метаболиты	мг/л	0,00022±0,00007	0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Водородный показатель	ед. рН	7,640±0,015	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	492±59	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	7	ГОСТ 31954-2012
5	<b>Окисляемость перманганатная</b>	мг/л	<b>17,9±1,8</b>	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	0,1	ПНД Ф 14.162.128-98
7	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/л	менее 0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
8	Фенольный индекс	мг/л	менее 0,002	0,25	РД 52.24.488-2006
9	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/л	менее 0,2	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/л	32,30±3,23	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Хлориды (Cl- )	мг/л	48,0±4,8	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Фториды (F- )	мг/л	1,12±0,17	1,5	ГОСТ 4386-89
13	Кремний (по Si)	мг/л	3,2±0,3	10	РД 52.24.433-2005
14	Бор	мг/л	менее 0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
15	Алюминий (Al 3+ )	мг/л	менее 0,04	0,5	ГОСТ 18165-2014
16	Хром Cr <sup>6+</sup>	мг/л	менее 0,025	0,05	ГОСТ 31956-2012
17	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,022±0,007	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	<b>Железо (Fe, суммарно)</b>	мг/л	<b>10,2±2,5</b>	0,3	ГОСТ 4011-72
19	Никель (Ni, суммарно)	мг/л	менее 0,01	0,1	ФР.1.31.2012.12801
20	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	0,26±0,04	1,0	ФР.1.31.2012.12801
21	Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/л	0,27±0,04	5	ФР.1.31.2012.12801
22	Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	0,009±0,004	0,05	МУ 31-09/04
23	Стронций (Sr 2+ )	мг/л	1,23±0,25	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	Молибден	мг/л	менее 0,025	0,25	ГОСТ 18308-72
25	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	менее 0,0005	0,001	ФР.1.31.2012.12801
26	Барий (Ba 2+ )	мг/л	менее 0,1	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
27	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	менее 0,0002	0,0005	ГОСТ Р 51212-98
28	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	менее 0,005	0,03	ФР.1.31.2012.12801
29	Натрий	мг/л	30,8±3,1	200	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
30	Кальций	мг/л	146±15	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
31	Магний	мг/л	31,7±3,2	50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
32	Калий	мг/л	6,2±0,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
33	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/л	менее 0,0001	0,002	ГОСТ 31858-2012
Образец поступил 22.08.2016 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 9643 - 2855 дата начала испытаний 22.08.2016 14:10 дата выдачи результата 25.08.2016 16:14					
34	Бериллий	мг/л	менее 0,0001	0,0002	Методика М 01-35-2006
Образец поступил 22.08.2016 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 9643 - 2855 дата начала испытаний 22.08.2016 14:10 дата выдачи результата 25.08.2016 16:16					
35	Щелочность	°Ж	6,0±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 22.08.2016 13:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 9643 - 4482 дата начала испытаний 22.08.2016 13:50 дата выдачи результата 24.08.2016 16:18					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	менее 1	50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	мл	не обнаружено в 20 мл	отсутствие в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 22.08.2016 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 9643 - 228 дата начала испытаний 22.08.2016 14:10 дата выдачи результата 24.08.2016 14:21					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 1,8	60	МР "Прогресс-вода-01"
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	<b>0,27±0,10</b>	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,34±0,13	1	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кожина Н. В. Начальник отделения отбора, кодирования проб и выдачи результатов

*Кожина Н.В.*

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ



*Шугарова О.Н.*

Шугарова О.Н. (Александрова А.И.)