

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»
Юридический адрес: 400049 г. Волгоград ул. Ангарская, д.13 б. тел факс (8442) 37-26-74, 36-38-67

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA. RU.21 BO 03 07.08.2015
Фактический адрес: 403348, Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Московская, д. 88 а

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 10202 от «06» мая 2016г.

1. Наименование пробы: Вода подземного источника централизованных систем водоснабжения; Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.
(в соответствии с НД)
2. Заказчик: ОНТ «Царицынское»
(наименование надзорного органа или организации)
3. Основание для проведения испытаний: Договор № 331 от 14.03.2016 года
(№ предписания, определения, приказа УРПН и т.п., ВЦП, № договора)
4. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, на территории которого проводился отбор проб: ОНТ «Царицынское» Волгоградская область, Серафимовичский район, х. Среднецарицынский.
5. Место, где производился отбор проб: скважины: № 06065, 5505, в/к у домовладения Петровых. Волгоградская область, Серафимовичский район, х. Среднецарицынский.
(фактический адрес, наименование организации, помещение)
6. Пробы направлены: Михайловский филиал ФБУЗ ЦГ и Э
(структурное подразделение учреждения, наименование организации)
7. Дата и время отбора пробы: 26.04.16 г 10 час. 35 мин.
8. Дата и время доставки пробы: 26.04.16 г 15 час. 20 мин.
9. Код работы: ПК.1158.1-3.
10. НД, регламентирующая объем испытаний: ГОСТ 2761-84, СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03
11. НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014
12. Дополнительные сведения: бак. хим. исследования
Тара, упаковка: 0,5 л - стерильные бутылки, 1,5л- бутылки ПЭТФ
Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник-соблюдены
Условия хранения: соблюдены
Пробы отобраны: пом. врача по общей гигиене Перепелицына Т.В.
(должность, ФИО)
- Лицо ответственное за оформление протокола: Морскова Н.А.
подпись Ф.И.О.
- Руководитель (заместитель руководителя) ИЛ: Печенюк Е.Н.
(либо иное лицо, уполномоченное Приказом Главного врача, учреждения (филиала) подпись Ф.И.О)
- М.П.

Код работы: ПК.1158.1-3

Дата поступления в лабораторию: 26.04.16г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование пробы (образца): 1-2 Вода подземного источника централизованного водоснабжения

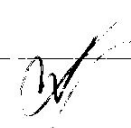
Регистрационный номер пробы в лаборатории: 189-190

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Норматив по * или Допустимые уровни* или Норма по *	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ/дм ³	менее 3	менее 3	ГОСТ 18963-73
индекс БГКП	КОЕ/дм ³	менее 3	менее 3	

* НД - ГОСТ 2761-84

Дата выдачи результата испытаний: 27.04.16г.

Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующая лабораторией-врач-бактериолог	Сухова И.В.	
Фельдшер-лаборант	Лымарь О.В.	

Заведующая лабораторией-врач-бактериолог: Сухова И.В.

Код работы: ПК.1158.1-3

Дата поступления в лабораторию: 26.04.16.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 3.Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Регистрационный номер пробы в лаборатории: 432

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат испытаний	Норматив*	НД на методы испытаний
ОМЧ	КОЕ/л мл	8	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
ОКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено в 100.0	Отсутствуют в 100.0	
ТКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено в 100.0	Отсутствуют в 100.0	

* СанПиН 2.1.4.1074-01

Дата выдачи результата испытаний: 29.04.16г.

Испытания проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующая лабораторией- врач-бактериолог	Сухова И.В.	
Фельдшер-лаборант	Дурносвистова С.В.	

Заведующая лабораторией- врач-бактериолог

Сухова И.В.

Код работы: ПК.1158.1-2

Дата поступления в лабораторию: 26.04.2016г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы (образца): 1.Вода подземного источника централизованных систем водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 382

Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0.95) ±Δ	Показатели качества воды источника, по классам*, не более			НД на методы испытаний
				1	2	3	
Мутность (по формазину)	ЕМ/л	Менее 0,5	0	1,5	1,5	10,0	ГОСТ 3351-74
Цветность	град. по (Cr-Co)	Менее 1	0	20	20	50	ГОСТ 31868-2012
Запах	баллы	0	х	х	х	х	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0	х	х	х	х	ГОСТ 3351-74
Железо (Fe)	мг/л	0,24	0,06	0,3	10	20	ГОСТ 4011-72
Водородный показатель	ед.рН	8,4	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2004г.)
Марганец (Mn)	мг/л	0,10	0,02	0,1	1	2	ГОСТ 31866-2012
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,4	0,4	2	5	15	ПНДФ 14.1:2:4.154-99(изд.2012г.)
Фтор(F)	мг/л	0,35	0,05	1,5-0,7**	1,5-0,7**	5	ГОСТ 4386-89

* ГОСТ 2761 — 84

** в зависимости от климатического района

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Требования*, не более	НД на методы испытаний
Сухой остаток	мг/л	237	24	1000	ГОСТ 18164-72
Хлориды (Cl)	мг/л	34	5	350	ГОСТ 4245-72
Сульфаты (SO ₄)	мг/л	78	7	500	ГОСТ 31940-2012
Общая жесткость**	°Ж	1,7	0,3	7	ГОСТ 31954-2012

* ГОСТ 2761 — 84

**Значение жесткости, выраженное в °Ж, численно равно значению, выраженному в моль/л³ (ГОСТ 31865-2012)

Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Аммиак и аммоний —ион (NH ₄)	мг/л	Менее 0,1	0	1,5	ГОСТ 33045-2014

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»
Данные результаты относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

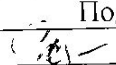
Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) $\pm \Delta$	Величина ПДК *	НД на методы испытания
Нитриты (по NO ₂)	мг/л	0,10	0,05	3,3	ГОСТ 33045-2014
Нитраты (по NO ₃)	мг/л	0,27	0,05	45	ГОСТ 33045-2014
Кадмий (Cd)	мг/л	Менее 0,0001	0	0,001	ГОСТ 31866-2012
Кальций (Ca)	мг/л	23	3	x	ГОСТ 31954-2012
Кремний (по Si)	мг/л	11,3	2,3	10	РД 52.24.433-95
Медь (Cu)	мг/л	Менее 0,0005	0	1,0	ГОСТ 31866-2012
Магний (Mg)	мг/л	6	1	50	ГОСТ 31954-2012
Полифосфаты (PO ₄)	мг/л	0,16	0,05	3,5	ПНДФ 14.1:2.112-97 (изд. 2004 г.)
Цинк (Zn)	мг/л	0,00058	0,00019	1	ГОСТ 31866-2012
Свинец (Pb)	мг/л	0,00021	0,00007	0,01	ГОСТ 31866-2012
Щелочность (HCO ₃)	ммоль/л	2,0	0,2	x	ГОСТ 31957-2012
Остаточный свободный хлор	мг/л	Менее 0,01	0	В пределах 0,3 - 0,5**	ГОСТ 18190-72

* ГН 2.1.5.1315-03

** СанПиН 2.1.4.1074-01

Дата выдачи результата испытаний: 06.05.2016г

Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Абрамова Т.А.	

Врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям:

Овчинникова Л.А.
ФИО


подпись

Код работы: ПК.1158.1-2

Дата поступления в лабораторию: 26.04.2016г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы (образца): 2.Вода подземного источника централизованных систем водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 383

Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0.95) ±Δ	Показатели качества воды источника, по классам*, не более			НД на методы испытаний
				1	2	3	
Мутность (по формазину)	ЕМ/л	Менее 0,5	0	1,5	1,5	10,0	ГОСТ 3351-74
Цветность	град. по (Cr-Co)	Менее 1	0	20	20	50	ГОСТ 31868-2012
Запах	баллы	0	х	х	х	х	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0	х	х	х	х	ГОСТ 3351-74
Железо (Fe)	мг/л	0,17	0,04	0,3	10	20	ГОСТ 4011-72
Водородный показатель	ед.рН	8,4	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2004г.)
Марганец (Mn)	мг/л	0,081	0,019	0,1	1	2	ГОСТ 31866-2012
Окисляемость перманганатная	мгО/дм³	1,88	0,56	2	5	15	ПНДФ 14.1:2:4.154-99(изд.2012г.)
Фтор(F)	мг/л	0,35	0,05	1,5-0,7**	1,5-0,7**	5	ГОСТ 4386-89

* ГОСТ 2761 — 84

** в зависимости от климатического района

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0.95) ±Δ	Требования*, не более	НД на методы испытаний
Сухой остаток	мг/л	396	40	1000	ГОСТ 18164-72
Хлориды (Cl)	мг/л	62	9	350	ГОСТ 4245-72
Сульфаты (SO₄)	мг/л	133	12	500	ГОСТ 31940-2012
Общая жесткость**	°Ж	3,1	0,5	7	ГОСТ 31954-2012

* ГОСТ 2761 — 84

**Значение жесткости, выраженное в °Ж, численно равно значению, выраженному в моль/м³ (ГОСТ 31865-2012)

Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0.95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Аммиак и аммоний-ион (NH₄)	мг/л	Менее 0,1	0	1,5	ГОСТ 33045-2014


Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0.95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испыт.
Нитриты (по NO ₂)	мг/л	Менее 0,003	0	3,3	ГОСТ 33045-2014
Нитраты (по NO ₃)	мг/л	0,8	0,2	45	ГОСТ 33045-2014
Кадмий (Cd)	мг/л	Менее 0,0001	0	0,001	ГОСТ 31866-2012
Кальций (Ca)	мг/л	43	6	х	ГОСТ 31954-2012
Кремний (по Si)	мг/л	11,4	2,3	10	РД 52.24.433-95
Медь (Cu)	мг/л	0,073	0,018	1,0	ГОСТ 31866-2012
Магний (Mg)	мг/л	11	2	50	ГОСТ 31954-2012
Полифосфаты (PO ₄)	мг/л	Менее 0,05	0	3,5	ПНДФ 14.1:2.112-97 (изд.2004 г.)
Цинк (Zn)	мг/л	0,00063	0,00021	1	ГОСТ 31866-2012
Свинец (Pb)	мг/л	Менее 0,0001	0	0,01	ГОСТ 31866-2012
Щелочность (HCO ₃)	ммоль/л	2,4	0,3	х	ГОСТ 31957-2012
Остаточный свободный хлор	мг/л	Менее 0,01	0	В пределах 0,3 - 0,5**	ГОСТ 18190-72

*ГН 2.1.5.1315-03

** СанПиН 2.1.4.1074-01

Дата выдачи результата испытаний: 06.05.2016г

Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Абрамова Т.А.	

Врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям:

Овчинникова Л.А.
ФИО


подпись

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
400049, г. Волгоград, ул. Ангарская, 136, тел (844-2) 37-26-74, fax. (844-2) 36-38-67
E-mail: cgsnvolga@yandex.ru
403348, Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Московская, д.88 а,
тел (844-63) 4-17- 85, fax. (844-63) 4-28-83
E-mail: fguz-mih@yandex.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
К ПРОТОКОЛУ ИСПЫТАНИЙ
№ 10202 от 06.05.16г**

Исследованные пробы: Вода подземного источника централизованных систем водоснабжения (ПК.1158.1-2) по микробиологическим показателям соответствуют требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора».

Исследованные пробы: Вода подземного источника централизованных систем водоснабжения (ПК.1158.1-2) по микробиологическим показателям соответствуют требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно- питьевого и культурно- бытового водопользования. Гигиенические нормативы» по санитарно- химическим показателям.

Исследованная проба: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения (ПК.1158.3) соответствует 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» по микробиологическим показателям.

Врач - эксперт
должность

/ Овчинникова Л.А.
Ф.И.О.

/ 
подпись