



Код работы: ПК 7147.1

Дата поступления в лабораторию: 15.12.14.

## РЕЗУЛЬТАТЫ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

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

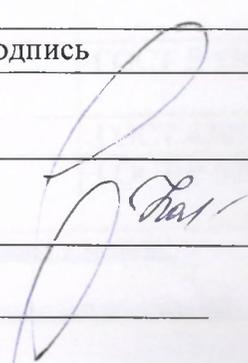
Регистрационный номер пробы в лаборатории: № 989

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Норматив по *	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
ОМЧ	КОЕ/1 мл	7	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: 16.12.14г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Врач	Сухова И.В.	
Фельдшер-лаборант	Карнаухова Н.А.	

Ф.И.О. заведующего лабораторией:

Сухова И.В. \_\_\_\_\_

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения Михайловского филиала ФБУЗ «ЦГ и Э». Данные результаты относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Код работы: ПК 7147.1

Дата поступления в лабораторию: 15.12.2014г

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 57

Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты анализа	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Показатели качества воды источника, по классам*, не более			НД на метод исследования
				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 Р 52769-07
Запах	баллы	0		-	-	-	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0		-	-	-	ГОСТ 3351-74
Железо ( Fe)	мг/л	0,13	0,03	0,3	10	20	ГОСТ 4011-72
Водородный показатель	ед.рН	8,6	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.21-97 (изд.2004г.)
Марганец (Mn)	мг/л	0,0057	0,0019	0,1	1	2	ГОСТ Р 52180-03
Фтор(F)	мг/л	0,40	0,06	1,5-0,7*	1,5- 0,7*	5	ГОСТ 4386-89
Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,2	0,4	2	5	15	ПНДФ 14.1:2:4.154-99(изд.2012г.)

\* ГОСТ 2761 — 84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водопользования». Гигиенические, технические требования и правила выбора.

\*\* в зависимости от климатического района

Требования к составу воды источника водоснабжения

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты анализа	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Требования** не более	НД на метод исследования
Сухой остаток	мг/л	522	52	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость*	°Ж	6,8	1,0	7	ГОСТ Р 52407-2005
Хлориды (Cl)	мг/л	59	9	350	ГОСТ 4245-72
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	мг/л	204	39	500	ГОСТ Р 52964-08

\*Значение жесткости, выраженное в °Ж, численно равно значению, выраженному в моль/м<sup>3</sup> (ГОСТ Р 52407-2005)

\*\* ГОСТ 2761 — 84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водопользования». Гигиенические, технические требования и правила выбора.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Волгоградской области в городе Михайловка Михайловском, Кумылженском, Серафимовичском, Даниловском районах, Новоанинском, Алексеевском, Киквидзенском, Еланском районах».

Данные результаты относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

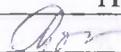
Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты анализа	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на метод исследования
Аммиак и аммоний –ион (NH <sub>4</sub> )	мг/л	0,33	0,16	1,5	ГОСТ 4192-82
Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/л	0,003	0	3,3	ГОСТ 4192-82
Нитраты ( по NO <sub>3</sub> )	мг/л	1,4	0,2	45	ГОСТ 18826-73
Щелочность (НСО <sub>3</sub> )	ммоль/л	4,2	0,5	-	ГОСТ Р 52963-2008
Кальций (Са)	мг/л	84	13	-	ГОСТ Р 52407-2005
Кадмий (Сd)	мг/л	Менее 0,0001	0	0,001	ГОСТ Р 52180-03
Магний (Mg)	мг/л	32	5	50	ГОСТ Р 52407-2005
Кремний (по Si)	мг/л	4,9	1,0	10	РД 52.24.433-95
Полифосфаты (РО <sub>4</sub> )	мг/л	0,12	0,03	3,5	ПНД Ф14.1:2.112-97 (изд.2004 г.)
Медь (Сu)	мг/л	Менее 0,0005	0	1,0**	ГОСТ Р 52180-03
Цинк (Zn)	мг/л	0,00061	0,00020	1	ГОСТ Р 52180-03
Свинец (Pb)	мг/л	Менее 0,0001	0	0,01	ГОСТ Р 52180-03
Остаточный хлор свободный	мг/л	Менее 0,01	0	0,3-0,5**	ГОСТ 18190-72

\*ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

\*\* СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

Дата выдачи результата испытаний: 22.12.2014г

Испытания проводили:

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

Врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям: \_\_\_\_\_

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Волгоградской области в городе Михайловка Михайловском, Кумылженском, Серафимовичском, Даниловском районх. Новоанинском. Алексеевском. Киквидзенском. Еланском районах».

Данные результаты относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Общее количество страниц \_\_\_\_\_ страница \_\_\_\_\_

Заключение

К протоколу испытаний № Д. 2344 от 22.12.2014 года

Исследуемые пробы : Вода централизованных систем питьевого водоснабжения (ПК-7147.1) соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 по микробиологическим показателям .

Исследуемые пробы : Вода централизованных систем питьевого водоснабжения (ПК-7147.1) соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 по санитарно- химическим показателям

Врач - эксперт



Овчинников О.А.