

Муниципальное унитарное предприятие
«Водопроводно-канализационное-хозяйство» г.Урюпинска
(МУП «Водоканал»)

АККРЕДИТОВАННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 403114, Волгоградская обл.,
г. Урюпинск, пер. Толстого, 32
тел.(84442) 4-26-33; факс (84442) 4-19-35
ОКПО 03201853 ОГРН 1023405764909
ИНН / КПП 3438000232/343801001
Лаборатория питьевой воды:
403116, ул. Репина, дом. № 1е, тел.(84442) 3-75-27

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU. 0001.516861
зарегистрирован в Едином реестре:
№ 007047 21 октября 2011 г.
действителен до: 21 октября 2016 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

№ 11 от «10» марта 2016г.

Наименование и адрес Абонента (Заказчика): ПБК "Родник"

Волгоградская обл., Урюпинский р-он, х. Красный

Место отбора пробы: Волгоградская обл., Урюпинский р-он, х.Красный:

проба № 1- подземная скважина № 07362, проба № 2 – водопроводная колонка

(ул.Большая д.27); х. Серковский: проба № 3- подземная скважина № 9692, проба № 4-
водопроводная колонка (ул.Средняя д.32), проба № 5 –подземная скважина № 07355

Наименование пробы: вода подземного источника;

вода централизованной системы питьевого водоснабжения

Цель отбора: СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84 (договор № 9 от 01.03.16г.)

Дата и время отбора пробы: 03.03.2016г. 09ч. 05мин. - 10ч.55мин.

НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012; ГОСТ 31861-2012; ГОСТ Р 56237-2014

Дата и время доставки пробы: 03.03.2016г. 11 ч. 05мин.

Шифр пробы: № 182 / 186 ОБ

Сведения о консервации: _____

Условия хранения: соблюдены

Дата начала исследований: 03.03 2016 г

Дата окончания исследований: 05.03.2016г.

Дополнительные сведения: _____

Общее количество 8

Страница 1

Настоящий протокол исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения МУП «Водоканала»

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 11 от "10" марта 2016г.

Наименование пробы (образца): Вода из подземного источника (проба № 1)

Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Погрешность (при $P=0,95$), $\pm \Delta$	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1. Органолептические показатели					
Запах	баллы	1		2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	1		2	ГОСТ 3351-74
Цветность	град.	10^0	2^0	20(35)	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм ³	2,8	0,6	1,5(2)	ГОСТ 3351-74
2.Обобщенные показатели					
Водородный показатель	ед. рН	7	1	6-9	ПНД.Ф.14:1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	534	53	1000(1500)	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	°Ж	5,9	1	7(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,7	0,1	5,0	ПНД.Ф 14.1:2:4.154-99
3.Неорганические вещ-ва					
Аммиак и аммоний -ион(	мг/дм ³	0,4	0,1	1,5*	ГОСТ 4192-82
Нитриты	мг/дм ³	0,02	0,01	3,3*	ГОСТ 4192-82
Нитраты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,3	0,1	45	ГОСТ 18826-73
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	121	11	500	ГОСТ 31940-2012
Фторид-ион (F ⁻)	мг/дм ³	0,7	0,1	1,2	ГОСТ 4386-89
Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	20	3	350	ГОСТ 4245-72
4.Металлы					
Железо (Fe,суммарно)	мг/дм ³	1,8	0,5	10,0	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn ²⁺)	мг/дм ³	0,2	0,01	1,0	ГОСТ 4974-2014

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

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов." ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения."

Заключение: Отобранная проба (№ 1) воды подземного источника по мутности не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества." и ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения."



(подпись)

А.А.Блажомирская
(Ф.И.О.)

(подпись)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 11 от " 10 " марта 2016г.

Наименование пробы (образца): Вода из подземного источника (проба № 3)

Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Погрешность (при P=0,95), ±Δ	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1. Органолептические показатели					
Запах	баллы	2		2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	2		2	ГОСТ 3351-74
Цветность	град.	7 ⁰	2 ⁰	20(35)	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм ³	2,3	0,5	1,5(2)	ГОСТ 3351-74
2.Обобщенные показатели					
Водородный показатель	ед. pH	8	1	6-9	ПНД.Ф.14:1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	426	43	1000(1500)	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	°Ж	4,5	0,7	7(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,7	0,1	5,0	ПНД.Ф 14.1:2:4.154-99
3.Неорганические вещ-ва					
Аммиак и аммоний -ион(	мг/дм ³	0,3	0,1	1,5*	ГОСТ 4192-82
Нитриты	мг/дм ³	0,003	0,002	3,3*	ГОСТ 4192-82
Нитраты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,1	0,0	45	ГОСТ 18826-73
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	85	8	500	ГОСТ 31940-2012
Фторид-ион (F ⁻)	мг/дм ³	0,6	0,1	1,2	ГОСТ 4386-89
Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	15	2	350	ГОСТ 4245-72
4.Металлы					
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	2,0	1,0	10,0	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn ²⁺)	мг/дм ³	0,2	0,01	1,0	ГОСТ 4974-2014

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

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов." ГОСТ 2761-84 " Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Заключение: Отобранная проба (№ 3) воды подземного источника по мутности не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества." и ГОСТ 2761-84 " Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения."

Старший инженер-химик

Директор МУП «Водоканал»



(подпись)

(подпись)

А.А.Блазмирская
(Ф.И.О.)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 11 от « 10 » марта 2016г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) : Вода подземного источника (проба № 1)

Рег. №	Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
13	ОМЧ(общее микробное число)	КОЕ/ 1мл	6 КОЕ	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
14	Индекс БГКП (число бактерий группы кишечных палочек)	Число БГКП в 1дм ³	БГКП < 3	Менее 3	ГОСТ 18963-73

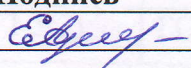
Наименование пробы (образца): Вода подземного источника (проба № 3)

Рег. №	Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1	2	3	4	5	6
15	ОМЧ(общее микробное число)	КОЕ/ 1мл	3 КОЕ	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
16	Индекс БГКП (число бактерий группы кишечных палочек)	Число БГКП в 1дм ³	БГКП < 3	Менее 3	ГОСТ 18963-73

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

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения."

Исследования проводил:

Должность	Ф. И. О.	Подпись
Инженер-микробиолог	Архипова Е.О.	

Заключение: Отобранные пробы (№ 1; 3) воды подземного источника по микробиологическим показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества." и ГОСТ 2761-84 "Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения."

Ст. инженер-химик



Директор МУП "Водоканал"

(подпись)

(подпись)

А.А.Блазмирская
(Ф.И.О.)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 11 от "10" марта 2016г.

Наименование пробы (образца): Вода питьевая централизованной системы водоснабжения
(проба № 2)

Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Погрешность (при $P=0,95$), $\pm\Delta$	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1. Органолептические показатели					
Запах	баллы	0		2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0		2	ГОСТ 3351-74
Цветность	град.	10^0	2^0	20(35)	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/ л	4,5	0,9	1,5(2)	ГОСТ 3351-74

Наименование пробы (образца): Вода питьевая централизованной системы водоснабжения
(проба № 4)

Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Погрешность (при $P=0,95$), $\pm\Delta$	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1. Органолептические показатели					
Запах	баллы	0		2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	1		2	ГОСТ 3351-74
Цветность	град.	8^0	2^0	20(35)	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/ л	1,6	0,3	1,5(2)	ГОСТ 3351-74

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

Заключение: Отобранные пробы (№ 2;4) воды централизованной системы питьевого водоснабжения по мутности не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

Старший инженер-химик:



(Handwritten signature)
(подпись)

А.А.Блазомирская
(Ф.И.О.)

Директор МУП «Водоканал»

(Handwritten signature)
(подпись)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 11 от « 10 » марта 2016г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца): Вода питьевая централизованной системы водоснабжения
(проба №2)

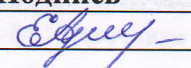
Рег. №	Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1	2	3	4	5	6
307	ОМЧ(общее микробное число)	КОЕ/ 1мл	Сплошной рост	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
308	ОКБ (общие коли-формные бактерии)	КОЕ/100мл	33 КОЕ	Отсутствуют	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ(термотолерант-ные колиформные бактерии)	КОЕ/100мл	Не обнаружено	Отсутствуют	МУК 4.2.1018-01

Наименование пробы (образца): Вода питьевая централизованной системы водоснабжения
(проба № 4)

Рег. №	Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1	2	3	4	5	6
309	ОМЧ(общее микробное число)	КОЕ/ 1мл	9 КОЕ	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
310	ОКБ (общие коли-формные бактерии)	КОЕ/100мл	Не обнаружено	Отсутствуют	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ(термотолерант-ные колиформные бактерии)	КОЕ/100мл	Не обнаружено	Отсутствуют	МУК 4.2.1018-01

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

Исследования проводил:

Должность	Ф. И. О.	Подпись
Инженер-микробиолог	Архипова Е.О.	

Заключение: Отобранная проба воды (№ 3) централизованной системы питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 " Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.". Отобранная проба воды (№ 4) централизованной системы питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям соответствует данным требованиям.

Ст. инженер-химик



Директор МУП «Водоканал»

(подпись)

А.А.Блазомирская
(Ф.И.О.)

(подпись)

А.Н.Денисов

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 11 от " 10 " марта 2016г.

Наименование пробы (образца): Вода из подземного источника (проба № 5)

Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Погрешность (при P=0,95), ±Δ	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1. Органолептические показатели					
Запах	баллы	0		2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	1		2	ГОСТ 3351-74
Цветность	град.	7 ⁰	2 ⁰	20(35)	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм ³	1,0	0,2	1,5(2)	ГОСТ 3351-74
2. Обобщенные показатели					
Водородный показатель	ед. pH	8	1	6-9	ПНД.Ф.14:1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	300	30	1000(1500)	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	°Ж	4,1	0,6	7(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,6	0,1	5,0	ПНД.Ф.14.1:2:4.154-99
3. Неорганические вещ-ва					
Аммиак и аммоний -ион(	мг/дм ³	0,3	0,1	1,5*	ГОСТ 4192-82
Нитриты	мг/дм ³	0,004	0,002	3,3*	ГОСТ 4192-82
Нитраты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,1	0,0	45	ГОСТ 18826-73
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	50	5	500	ГОСТ 31940-2012
Фторид-ион (F ⁻)	мг/дм ³	0,5	0,1	1,2	ГОСТ 4386-89
Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	11	2	350	ГОСТ 4245-72
4. Металлы					
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,8	0,2	10,0	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn ²⁺)	мг/дм ³	0,1	0,0	1,0	ГОСТ 4974-2014

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

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов."

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения."

Заключение: Отобранная проба (№ 5) воды подземного источника по определяемым санитарно-химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества." и ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения."

Старший инженер-химик:



Директор МУП «Водоканал»

(подпись)

(подпись)

А.А.Блазомирская
(Ф.И.О.)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 11 от « 10 » марта 2016г.

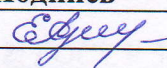
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) : Вода подземного источника (проба № 5)

Рег. №	Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
17	ОМЧ(общее микробное число)	КОЕ/ 1мл	17 КОЕ	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
18	Индекс БГКП (число бактерий группы кишечных палочек)	Число БГКП в 1дм ³	БГКП < 3	Менее 3	ГОСТ 18963-73

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения."

Исследования проводил:

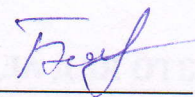
Должность	Ф. И. О.	Подпись
Инженер-микробиолог	Архипова Е.О.	

Заключение: Отобранная пробы (№ 5) воды подземного источника по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества." и ГОСТ 2761-84 "Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения."

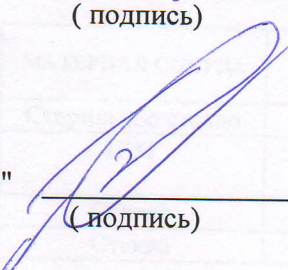
Ст. инженер-химик



Директор МУП "Водоканал"


(подпись)

А.А.Блазомирская
(Ф.И.О.)


(подпись)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

**Муниципальное унитарное предприятие
«Водопроводно-канализационное хозяйство» г.Урюпинска
(МУП «Водоканал»)**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 403114, Волгоградская обл.,
г. Урюпинск, пер.Толстого,32
тел.(84442) 4-26-33;факс(84442) 4-19-35 (директор)
ОКПО 03201853 ОГРН 1023405764909
ИНН / КПП 438000232/ 343801001
Лаборатория питьевой воды:
403116, ул. Репина, дом № 1е, тел.(84442) 3-75-27

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.516861
зарегистрирован в Едином реестре:
№ 007047 21 октября 2011 г.
действителен до: 21 октября 2016 г.

АКТ ОТБОРА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 11

Наименование и адрес Абонента (Заказчика) : ПБК "Родник"

Волгоградская обл., Урюпинский р-он, х. Красный,

Место отбора пробы: Волгоградская обл., Урюпинский р-он, х.Красный :

проба № 1– подземная скважины № 07362, проба № 2- водопроводная колонка
(ул. Большая д.27) ; х.Серковский: проба № 3- подземная скважина № 9692, проба № 4-
водопроводная колонка (ул.Средняя д.32); х. Осиповский: проба № 5- подземная скважина
№ 07355

Наименование пробы: вода подземного источника;
вода централизованной системы питьевого водоснабжения

Цель отбора: СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84 (договор № 9 от 01. 03.16г)

Дата и время отбора: 03.03.2016г. 09ч.05мин.-10ч.55мин.

НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012; ГОСТ 31861-2012; ГОСТ Р 56237-2014

Общий объем пробы: 6,5л.

Условия окружающей среды при отборе: + 5⁰С

Сведения о консервации: _____

Условия транспортировки: автотранспорт

Условия сохранности проб: соблюдены

Дополнительные сведения: _____

ПОСУДА ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЛЦ МУП «Водоканал»:

НАИМЕНОВАНИЕ № СОСУДА	МАТЕРИАЛ СОСУДА	ОБЪЕМ ПРОБЫ дм ³	КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
№ 1 – 5 - Бутылка	Стерильное стекло	0,5 дм ³	Микробиологические
№ 1,3,5 - Канистра	ПЭТ	5,0 дм ³	Обобщенные показатели, неорганические вещества
№ 1 – 5 - Бутылка	Стекло	0,5 дм ³	Запах, привкус
№ 1,3,5 - Бутылка	Стекло	0,5 дм ³	Перманганатная окисляемость.

Представитель Абонента (Заказчика)

Шел
(подпись)

председатель
(Должность, Ф.И.О.)

Представитель МУП «Водоканал»

Шел
(подпись)

лаборант хим. анализа Шепелева
(Должность, Ф.И.О.)