

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:
№ 0005430 16 марта 2016 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

№ 20 от «10» апреля 2017г.

Наименование и адрес Абонента (Заказчика): МКП «Родник» Краснянского СП
Волгоградская обл., Урюпинский р-он, х. Красный, ул.Рабоче-крестьянская, д.4.

Место отбора пробы: х. Красный: проба № 1- подземная скважина № 07362, проба № 4-
водоразборная колонка (ул. Большая,11); х. Серковский: проба № 2- подземная скважина
№ 9692, проба № 5- водоразборная колонка (ул. Средняя, 10); х. Осиповский: проба № 3-
подземная скважина № 07355

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

Цель отбора: СанПиН 2.1.4.1074-01; ГОСТ 2761-84 (договор № 3 от 21.04.17г.)

Дата и время отбора пробы: 06.04.2017г. 08ч. 50мин. - 10ч.10мин.

НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012; ГОСТ 31861-2012

Дата и время доставки пробы: 06.04.2017г. 10ч. 40мин.

Шифр пробы: № 286 / 290 П

Сведения о консервации: _____

Условия хранения: соблюдены

Дата начала исследований: 06.04 2017 г

Дата окончания исследований: 07.04.2017г.

Дополнительные сведения: _____

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 20 от "10" апреля 2017г.

Наименование пробы (образца): вода 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					
Цветность	град.	20 ⁰	4 ⁰	20(35)	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм ³	3,4	0,7	1,5(2)	ГОСТ 3351-74
2.Обобщенные показатели					
Водородный показатель	ед. рН	8	0,2	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	5,3	0,8	7(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,8	0,2	5,0	ПНД.Ф 14.1:2:4.154-99
3.Неорганические вещ-ва					
Аммиак и аммоний -ион(	мг/дм ³	0,7	0,1	1,5*	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм ³	0,004	0,002	3,3*	ГОСТ 33045-2014
Нитраты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,2	0,0	45	ГОСТ 33045-2014
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	117	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	14	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	0,0	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 2761-87 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"

Заключение: Отобранная проба (№ 1) воды подземного источника по мутности и марганцу **не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» и ГОСТ 2761-87 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.»

Старший инженер-химик



(подпись)

А.А.Блазмирская
(Ф.И.О.)

Директор МУП «Водоканал»

(подпись)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № ____ 20 от « ____ 10 ____ » апреля 2017г.

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	КИ < 3	МЕНЕЕ 3	ГОСТ 18963-73

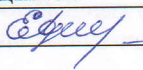
Наименование пробы (образца): Вода подземного источника (проба № 2)

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	12 КОЕ	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
16	Индекс БГКП (число бактерий группы кишечных палочек)	Число БГКП в 1дм ³	КИ 6,7	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 проба (№1) 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." . Отобранная проба (№ 2) воды подземного источника по микробиологическим показателям не соответствует данным требованиям.

Ст. инженер-химик

(подпись)

А.А.Блажомирская
(Ф.И.О.)

Директор МУП "Водоканал"

(подпись)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 20 от " 10 " апреля 2017г.

Наименование пробы (образца): вода подземного источника (проба № 2)

Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Погрешность (при P=0,95), ±Δ	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1. Органолептические показатели					
Цветность	град.	15 ⁰	3 ⁰	20(35)	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм ³	1,2	0,2	1,5(2)	ГОСТ 3351-74
2.Обобщенные показатели					
Водородный показатель	ед. pH	7	0,2	6-9	ПНД.Ф.14:1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	432	43	1000(1500)	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	°Ж	4,7	0,7	7(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,0	0,2	5,0	ПНД.Ф 14.1:2:4.154-99
3.Неорганические вещ-ва					
Аммиак и аммоний -ион(	мг/дм ³	0,7	0,1	1,5*	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм ³	0,01	0,01	3,3*	ГОСТ 33045-2014
Нитраты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,2	0,0	45	ГОСТ 33045-2014
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	82	7	500	ГОСТ 31940-2012
Фторид-ион (F ⁻)	мг/дм ³	0,6	0,1	1,2	ГОСТ 4386-89
Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	14	3	350	ГОСТ 4245-72
4.Металлы					
Железо (Fe,суммарно)	мг/дм ³	2,7	0,5	10,0**	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn ²⁺)	мг/дм ³	0,3	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 2761-87 " Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"

Заключение: Отобранная проба (№ 2) воды подземного источника по марганцу **не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» и ГОСТ 2761-87 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.»

Старший инженер-химик

(подпись)

А.А.Блазомирская
(Ф.И.О.)

Директор МУП «Водоканал»

(подпись)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 20 от " 10 " апреля 2017г.

Наименование пробы (образца): вода 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					
Цветность	град.	15 ⁰	3 ⁰	20(35)	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм ³	3,6	0,7	1,5(2)	ГОСТ 3351-74
2.Обобщенные показатели					
Водородный показатель	ед. pH	7	0,2	6-9	ПНД.Ф.14:1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	319	32	1000(1500)	ГОСТ 18164-72
Жесткость общая	°Ж	4,3	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	0,5	0,1	1,5*	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм ³	0,05	0,02	3,3*	ГОСТ 33045-2014
Нитраты (по NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,8	0,2	45	ГОСТ 33045-2014
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	64	6	500	ГОСТ 31940-2012
Фторид-ион (F ⁻)	мг/дм ³	0,4	0,0	1,2	ГОСТ 4386-89
Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	15	3	350	ГОСТ 4245-72
4.Металлы					
Железо (Fe,суммарно)	мг/дм ³	1,3	0,3	10,0**	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn ²⁺)	мг/дм ³	0,2	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 2761-87 " Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"

Заключение: Отобранная проба (№ 3) воды подземного источника по мутности и марганцу **не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» и ГОСТ 2761-87 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.»

Старший инженер-химик



(подпись)

Директор МУП «Водоканал»

(подпись)

А.А.Блазомирская
(Ф.И.О.)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 20 от « 10 » апреля 2017г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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

Рег.	Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
17	ОМЧ(общее микробное число)	КОЕ/ 1мл	2 КОЕ	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
18	Индекс БГКП (число бактерий группы кишечных палочек)	Число БГКП в 1дм ³	КИ < 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 проба (№3) 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



(подпись)

Директор МУП "Водоканал"

(подпись)

А.А.Блазмирская
(Ф.И.О.)

А.Н.Денисов
(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 20 от "10" апреля 2017г.

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					
Цветность	град.	13 ⁰	3 ⁰	20(35)	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/ л	2,7	0,5	1,5(2)	ГОСТ 3351-74

Наименование пробы (образца): Вода питьевая централизованной системы водоснабжения
(проба № 5)

Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Погрешность (при $P=0,95$), $\pm\Delta$	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1. Органолептические показатели					
Цветность	град.	17 ⁰	3 ⁰	20(35)	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/ л	1,97	0,4	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 (№ 4; 5) воды централизованной системы питьевого водоснабжения по органолептическим показателям **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:



(подпись)

Директор МУП «Водоканал»

(подпись)

А.А.Блазомирская

(Ф.И.О.)

А.Н.Денисов

(Ф.И.О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

К ПРОТОКОЛУ № 20 от « 10 » апреля 2017г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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

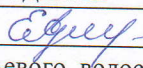
Рег. №	Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1	2	3	4	5	6
463	ОМЧ(общее микробное число)	КОЕ/ 1мл	15 КОЕ	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
464	ОКБ (общие коли-формные бактерии)	КОЕ/100мл	ОКБ 4 КОЕ	Отсутствуют	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ(термотолерант-ные колиформные бактерии)	КОЕ/100мл	Не обнаружено	Отсутствуют	МУК 4.2.1018-01

Наименование пробы (образца): Вода питьевая централизованной системы водоснабжения
(проба №5)

Рег. №	Контролируемые показатели	Ед. изм.	Результат исследований	Норматив качества	НД на методику измерений (исследований)
1	2	3	4	5	6
465	ОМЧ(общее микробное число)	КОЕ/ 1мл	19 КОЕ	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
466	ОКБ (общие коли-формные бактерии)	КОЕ/100мл	ОКБ 3 КОЕ	Отсутствуют	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ(термотолерант-ные колиформные бактерии)	КОЕ/100мл	Не обнаружено	Отсутствуют	МУК 4.2.1018-01

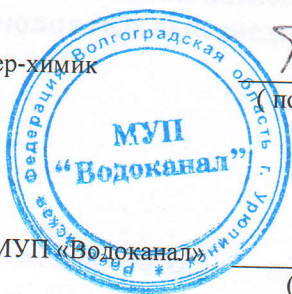
СанПиН 2.1.4.1074-01 " Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

Исследования проводил:

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

Заключение: Отобранные пробы (№ 4; 5) воды централизованной системы питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 " Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

Ст. инженер-химик



(подпись)

А.А.Блазомирская
(Ф.И.О.)

Директор МУП «Водоканал»

(подпись)

А.Н.Денисов