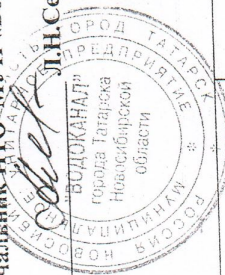


Утверждаю:
Начальник ЦПО МУП «Водоканал»



Д.Н. Сергиенко.

МУП «Водоканал»
г.о. Татарск, ул. Василевского, 5
Аттестационная химическая лаборатория, 2-59-69.
Зав-во Аттестации № 0047/2017г. действовательно до «23» октября 2020 г.
Протокол № 282 исследования холодной питьевой воды от «28» апреля 2018г.
Место взятия пробы: Водосеть: Скв. № 266/2 с. Новотроицкое, Татарский р-он
Дата, время доставки пробы: 25.04.2018 года 9-00 – 12-00 ч
Цель исследования: на соответствие Сан.Пин 2.1.4.1074-01.
Исполнительные сведения: на соответствие Сан.Пин 2.1.4.1074-01.

Показатели	1 Единица измерения	2 ПДК не более	3 Обнаруженная концентрация	4 НТД на методы испытаний	5 НТД
Запах	Баллы	2		ГОСТ Р 57164-2016	ГОСТ 4386-89
При 20 С	Градус	1		ГОСТ Р 57164-2016	ГОСТ 4011-72
При 60 С	Градус	2		ГОСТ Р 57164-2016	ГОСТ 33045-2014
Привкус	Баллы	2		ГОСТ Р 57164-2016	ГОСТ 33045-2014
Цветность	Градусы Со	20	19,2±3,84	ГОСТ 31868-2012	ПНДФ 14.1.2.116-97
Мутность	мг/дм 3	1,5	0,29±0,058	ГОСТ 3351-74	ГОСТ 18190-72
Зодородный показатель	Ед. рН	6-9	8,3±0,0166	ПНДФ 14.1.2.3:4:121-97	ПНДФ 14.1.2.4:5-95
Окисляемость перманганатная	мг /О дм 3	5,0	4,08±1,22	ГОСТ Р 55684-2013	ГОСТ 31957 - 2012
Уухой остаток	мг/дм 3	1000	2195,0±219,5	ПНДФ 14.1.2.116-97	ГОСТ 4974-2014
Кесткость общая	мг экв./дм 3	7,0	1,314±0,197	ГОСТ 31954-2012	
Лориды	мг/дм 3	350	356,7±53,5	ГОСТ 4245-72	
Ульфаты	мг/дм 3	500	245,2±24,5	ГОСТ 31940-2012	

Удельные результаты измерений: ** ГОСТ 27384-2002 Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств

ОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества

* Методические пособия. Характеристика погрешности и нормативы их оперативного контроля для методик выполнения измерений показателей состава и физико-химических свойств объектов сан-гиг контроля.

КЛЮЧЕНИЕ: Качество воды соответствует (не соответствует) требованиям Сан.Пин 2.1.4.1074-01 по сухому остатку (минерализации).

КОПИЯ
ПОДПИСЬ



Утверждаю:
Наименование ИТО МУП «Волоканал»
Л.М. Сергисенко

МУП «Волоканал»
И.С.О., г. Татарск, ул. Васильевского, 5
Исследовательская химическая лаборатория тел. 2-59-69.
Исследовательская химическая лаборатория № 0047/2017г действительна до 23 октября 2020г.
Свидетельство аттестации № 0047/2017г действительна до 20 февраля 2018г.
Протокол № 252 исследования питьевой воды от 20 февраля 2018г.
Место взятия пробы: Разводящая сеть: с.Новотроицк, ул. Центральная д.27, Новотроицкий с/с, Татарский р-он
Дата, время доставки пробы: 13.02.2018г. 10.00-12.00ч.
Цель исследования: на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01
Дополнительные сведения: производственный контроль

Показатели	Единица измерения	ПДК не более	Обнаруженная концентрация	НТД на методы испытаний	Показатели	Единица измерения	ПДК не более	Обнаруженная концентрация	НТД на методы испытаний
Запах	Баллы	2		ГОСТ 3351-74	Фториды	мг/дм ³	1,5	< 0,046	ГОСТ 4386-89
При 20 С	Баллы		2	ГОСТ 3351-74	Железо общее	мг/дм	0,3	0,21±0,0525	ГОСТ 4011-72
При 60 С	Баллы		2	ГОСТ 3351-74	Нитриты	мг/дм ³	3,3	0,085±0,021	ГОСТ 33045-2014
Привкус	Баллы	2	1	ГОСТ 3351-74	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	1,5	0,325 ± 0,081	ГОСТ 33045-2014
Цветность	Градусы	20	10,5±2,1	ГОСТ 31868-2012	Нитраты	мг/дм	45,0	0,074±0,0186	ГОСТ 33045-2014
Мутность	мг/дм ³	1,5	6,534±0,107	ГОСТ 3351-74	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	0,012±0,0006	ПНДФ 14.1.2.116-97
Бактериальный показатель	Ед. р Н	6-9	8,29±0,0166	ПНДФ 14.1.2.3:4:121-97	Остаточный активный хлор АПАВ	мг/дм ³	0,3-0,5	—	ГОСТ 18190-72
Окисляемость перманганатная	мг /О дм ³	5,0	1,21±0,36	ГОСТ Р 55684-2013	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	0,05	< 0,095	ПНДФ 14.1.2.4.15-95
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	2208,0±220,8	ПНДФ 14.1.2.4.114-97	Марганец	мг/дм ³		925,5	ГОСТ 31957 - 2012
Жесткость общая	мг экв./дм ³	7,0	0,576±0,086	ГОСТ 31954-2012		мг/дм ³	0,1	< 0,0075	ГОСТ 4974-2014
Хлориды	мг/дм ³	350	352,8±52,9	ГОСТ 4245-72					
Сульфаты	мг/дм ³	500	271,9 ± 27,1	ГОСТ 31940-2012					

Погрешность результатов измерений: ** ГОСТ 27384-2002 Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств

«ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества

*** Методическое пособие. Характеристики погрешности и нормативы их оперативного контроля для методики выполнения измерений показателей состава и

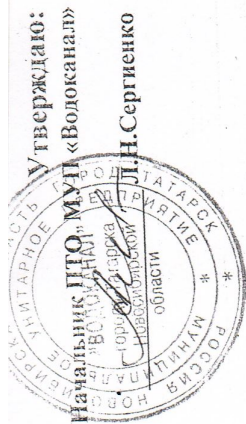
физико-химических свойств объектов сан-гиг. контроля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Качество воды соответствует (не соответствует) требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 по сухому остатку (минерализация), хлориды, Л.В. Артеменко

технический лаборант

КОПИЯ ВЕРНА

подпись



МУП «Водоканал»
Н.С.О., г.Татарск, ул. Василевского, 5
Испытательная химическая лаборатория тел. 2-59-69.
Свидетельство аттестации № 0047/2017г. действительно до 23 октября 2020г.
Протокол № 254 исследования питьевой воды от 20 февраля 2018г.
Цель взятия пробы: Разводящая сеть: д.Новозосненка, ул. Надежды д.3, Новотроицкий с/с, Татарский р-он
Место, время доставки пробы: 13.02.2018г. 10.00-12.00ч.
Дата, время доставки пробы: 13.02.2018г. 10.00-12.00ч.
Цель исследования: на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01

Утверждаю: Начальник ИТО МУП «Водоканал»
П.Н.Сергиенко

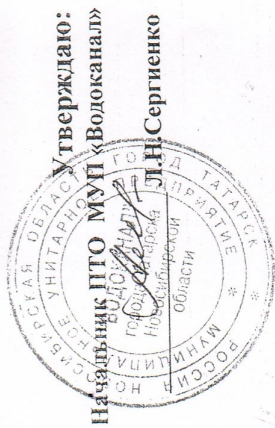
Дополнительные сведения: производственный контроль

Показатели	Единица измерения	ПДК не более	Обнаруженная концентрация	НТД на методы испытаний	Показатели	Единица измерения	ПДК не более	Обнаруженная концентрация	НТД на методы испытаний
Запах	Баллы	2		ГОСТ 3351-74	Фториды	мг/дм ³	1,5	< 0,046	ГОСТ 4386-89
При 20 С	Баллы		2	ГОСТ 3351-74	Железо общее	мг/дм	0,3	0,292±0,073	ГОСТ 4011-72
При 60 С	Баллы		2	ГОСТ 3351-74	Нитриты	мг/дм ³	3,3	0,105±0,026	ГОСТ 33045-2014
Привкус	Баллы		2	ГОСТ 3351-74	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	1,5	0,21 ±0,052	ГОСТ 33045-2014
Цветность	Градусы	20	13,5±2,7	ГОСТ 31868 -2012	Нитраты	мг/дм	45,0	0,18±0,027	ГОСТ 33045-2014
Мутность	мг/дм ³	1,5	0,557± 0,111	ГОСТ 3351-74	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	0,015± 0,0075	ПНДФ 14.1:2.116-97
Водородный показатель	Ед. рН	6-9	8,26± 0,0165	ПНДФ 14.1:2.3:4:121-97	Остаточный активный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	—	ГОСТ 18190-72
Окисляемость перманганатная	мг /О дм ³	5,0	1,89± 0,57	ГОСТР 55684-2013	АПАВ	мг/дм ³	0,05	< 0,095	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	2068,0±206,8	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		1001,3	ГОСТ 31957 - 2012
Жесткость общая	мг экв./дм ³	7,0	0,468± 0,07	ГОСТ 31954-2012	Марганец	мг/дм ³	0,1	< 0,0075	ГОСТ4974-2014
Хлориды	мг/дм ³	350	406,3±60,9	ГОСТ 4245-72	—				
Сульфаты	мг/дм ³	500	299,2 ±29,9	ГОСТ 31940-2012	—				

Погрешность результатов измерений: ** ГОСТ 27384 -2002 Нормы погрешности измерений показателей качества
*ГОСТ Р 51232- 98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества
*** Методическое пособие. Характеристика погрешности и нормативы их оперативного контроля для методов выполнения измерений показателей состава и физико- химических свойств объектов сан-гиг. контроля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Качество воды соответствует (не соответствует) требованиям Сан Пин 2.1.4.1074 -01 по сухому остатку (минерализация) хлориды.

техник- лаборант *Л.В. Артеменко*



Утверждаю:
Начальник ПТО МУП «Водоканал»
Л.Н.Сергиенко

МУП «Водоканал»
Н.С.О., г.Татарск, ул. Василевского, 5
Испытательная химическая лаборатория тел. 2-59-69.
Свидетельство аттестации № 0047/2017г действительно до 23 октября 2020г.
Протокол № 253 исследования питьевой воды от 20 февраля 2018г.
Место взятия пробы: Разводящая сеть: д. Чаны-Сакан, ул. Центральная-д 9, Новотроицкий с/с, Татарский р-он
Дата, время доставки пробы: 13.02.2018г. 10.00-12.00ч.
Цель исследования: на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01
Дополнительные сведения: производственный контроль

Показатели	Единица измерения	ПДК не более	Обнаруженная концентрация	НТД на методы испытаний	Показатели	Единица измерения	ПДК не более	Обнаруженная концентрация	НТД на методы испытаний
Запах	Баллы	2		ГОСТ 3351-74	Фториды	мг/дм ³	1,5	< 0,046	ГОСТ 4386-89
При 20 С	Баллы		1	ГОСТ 3351-74	Железо общее	мг/дм	0,3	0,261±0,065	ГОСТ 4011-72
При 60 С	Баллы		2	ГОСТ 3351-74	Нитриты	мг/дм ³	3,3	0,128±0,0282	ГОСТ 33045-2014
Привкус	Баллы	2		ГОСТ 3351-74	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	1,5	0,293 ±0,073	ГОСТ 33045-2014
Цветность	Градусы	20	11,9±2,38	ГОСТ 31868 -2012	Нитраты	мг/дм	45,0	0,33±0,05	ГОСТ 33045-2014
Мутность	мг/дм ³	1,5	0,371± 0,079	ГОСТ 3351-74	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	0,011± 0,0055	ПНДФ 14.1:2.116-97
Водородный показатель	Ед. рН	6-9	8,37± 0,0167	ПНДФ 14.1:2.3:4:121-97	Остаточный активный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	—	ГОСТ 18190-72
Окисляемость перманганатная	мг /О дм ³	5,0	1,53± 0,46	ГОСТР 55684-2013	АПАВ	мг/дм ³	0,05	< 0,095	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1796,0±179,6	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		964,0	ГОСТ 31957 - 2012
Жесткость общая	мг экв./дм ³	7,0	0,468± 0,07	ГОСТ 31954-2012	Марганец	мг/дм ³	0,1	< 0,0075	ГОСТ 4974-2014
Хлориды	мг/дм ³	350	296,7±44,5	ГОСТ 4245-72	—				
Сульфаты	мг/дм ³	500	305,8 ±30,5	ГОСТ 31940-2012	—				

Погрешность результатов измерений: ** ГОСТ 27384 -2002 Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств

*ГОСТ Р 51232- 98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества

*** Методическое пособие. Характеристика погрешности и нормативы их оперативного контроля для методики выполнения измерений показателей состава и физико-химических свойств объектов сан-гиг. контроля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Качество воды соответствует (не соответствует) требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074 -01 по сухому остатку (минерализация).

техник- лаборант Л.В. Артеменко

подпись