

Муниципальное унитарное предприятие
«Жилищно-коммунальное хозяйство города Туапсе»
(МУП «ЖКХ города Туапсе»)
352800, Россия, Краснодарский край, Туапсинский район, г. Туапсе, Привокзальный тупик, 1
Отдел лаборатории аналитического контроля
352800, Россия, Краснодарский край, Туапсинский район, г. Туапсе, Привокзальный тупик, 1
Т 8(86167) 2-24-66, labtuspse@mail.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515167



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник отдела лаборатории аналитического контроля МУП «ЖКХ города Туапсе»

Н.А. Власова
« 27 » *Октябрь* 2022г.

Отчет о результатах исследований и измерений № 226

Наименование объекта:	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Заказчик:	МУП «ЖКХ города Туапсе»
Дата и время отбора пробы (образца):	10.08.2022г. 09ч.00мин.
Дата и время доставки пробы (образца):	10.08.2022г. 12ч.10мин.
Место отбора пробы (образца):	п. Кирпичный, ВЗС Центральный водовод
Сотрудник, отбравший пробу (образец):	инженер-биохимик Е.А.Юськова
Основание (цель) для отбора пробы (образца):	производственный контроль
Отбор пробы (образца) произведен по:	ГОСТ 31861-2012
Условия окружающей среды во время отбора пробы (образца):	Солнечно
Дата(ы) проведения испытаний:	с 10 по 12 августа 2022г.

Шифр пробы 1950

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследования ±неопределенность (погрешность) результатов	Ед. измерения	Нормативы (ПДК) для <u>питьевой воды</u> , не более*	НД на методы выполнения измерений
1.	Мутность	<0,58	мг/дм ³	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019г.)
2.	Водородный показатель	7,3±0,2	ед.рН	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018г.)
3.	Цветность	<5 ⁰	град.	20 ⁰	ГОСТ 31868-2012 (изд. 2019г.)
4.	Запах, 20/60 ⁰ С	0/0	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019г.)
5.	Привкус	0	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019г.)
6.	Сухой остаток	319,4±38,3	мг/дм ³	1000	ГОСТ 18164-72 (изд.2003г.)
7.	Жесткость (общая)	6,27±0,94	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (изд.2018г.)
8.	Нитраты	2,23±0,33	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045-2014 (изд.2019г.)
9.	АПВ	<0,015	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 31857-2012 (изд.2019г.)
10.	Окисляемость перманганатная	0,54±0,11	мг/Одм ³	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд.2012г.)
11.	Хлориды (хлор- ионы)	8,2±2,5	мг/дм ³	350	ГОСТ 4245-72 (изд.2013г.)
12.	Нитриты	<0,003	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 (изд.2019г.)

13.	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	<0,1	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045-2014 (изд.2019г.)
14.	Массовая концентрация общего железа	<0,1	мг/дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72 (изд.2008г.)
15.	Массовая концентрация меди	<0,02	мг/дм ³	1,0	ГОСТ 4388-72 (изд.1984г.)
16.	Марганец	<0,05	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974-2014 (изд.2016г.)
17.	Массовая концентрация фторидов	0,106±0,024	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (изд.2008г.)
18.	Хлор остаточный активный (свободный)	0,22±0,07	мг/дм ³	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 (изд. 2010г.)
19.	Общее микробное число(ОМЧ)	2	КОЕ в 1мл	<50	МУК 4.2.1018-01 (ред. 2021г.)
20.	Общие колиформные Бактерии (ОКБ)	2	КОЕ в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (ред. 2021г.)
21.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	2	КОЕ в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (ред. 2021г.)

*Согласно санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.1.3684-21.

Примечание: Результаты, приведенные в отчете о результатах исследований и измерений распространяются на представленную пробу.

Отчет не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории (Согласно ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019).

Знак более («>») или менее («<») означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения МИ (НД).

Лицо, ответственное за составление отчета:



Е.А. Юськова

Муниципальное унитарное предприятие
«Жилищно-коммунальное хозяйство города Туапсе»
(МУП «ЖКХ города Туапсе»)
352800, Россия, Краснодарский край, Туапсинский район, г. Туапсе, Привокзальный тупик, 1
Отдел лаборатории аналитического контроля
352800, Россия, Краснодарский край, Туапсинский район, г. Туапсе, Привокзальный тупик, 1
Т 8(86167) 2-24-66, labtuspse@mail.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515167



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник отдела лаборатории аналитического
контроля МУП «ЖКХ города Туапсе»

Н.А. Власова
« 24 » октября 2022г.

Отчет о результатах исследований и измерений № 227

Наименование объекта:	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Заказчик:	МУП «ЖКХ города Туапсе»
Дата и время отбора пробы (образца):	15.08.2022г. 10ч.10мин.
Дата и время доставки пробы (образца):	15.08.2022г. 12ч. 20мин.
Место отбора пробы (образца):	с. Кривенковское, ВЗС Центральный водовод
Сотрудник, отбравший пробу (образец):	инженер-биохимик Е.А. Юськова
Основание (цель) для отбора пробы (образца):	производственный контроль
Отбор пробы (образца) произведен по:	ГОСТ 31861-2012
Условия окружающей среды во время отбора пробы (образца):	пасмурно
Дата(ы) проведения испытаний:	с 15 по 17 августа 2022г.

Шифр пробы 1996

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследования ±неопределенность (погрешность) результатов	Ед. измерения	Нормативы (ПДК) для питьевой воды, не более*	НД на методы выполнения измерений
1.	Мутность	<0,58	мг/дм ³	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019г.)
2.	Водородный показатель	7,3±0,2	ед. рН	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018г.)
3.	Цветность	<5 ⁰	град.	20 ⁰	ГОСТ 31868-2012 (изд. 2019г.)
4.	Запах, 20/60 ⁰ С	1/1	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019г.)
5.	Привкус	0	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019г.)
6.	Сухой остаток	268,2±32,2	мг/дм ³	1000	ГОСТ 18164-72 (изд.2003г.)
7.	Жесткость (общая)	4,74±0,71	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (изд.2018г.)
8.	Нитраты	1,63±0,24	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045-2014 (изд.2019г.)
9.	АПАВ	<0,015	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 31857-2012 (изд.2019г.)
10.	Окисляемость перманганатная	0,53±0,11	мг/Одм ³	5,0	ПНД Ф14.1:2:4.154-99 (изд.2012г.)
11.	Хлориды (хлор- ионы)	10,2±3,1	мг/дм ³	350	ГОСТ 4245-72 (изд.2013г.)
12.	Хлор остаточный активный (свободный)	0,35±0,11	мг/дм ³	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 (изд. 2010г.)

13.	Нитриты	<0,003	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 (изд.2019г.)
14.	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	<0,1	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045-2014 (изд.2019г.)
15.	Массовая концентрация общего железа	<0,1	мг/дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72 (изд.2008г.)
16.	Массовая концентрация меди	<0,02	мг/дм ³	1,0	ГОСТ 4388-72 (изд.1984г.)
17.	Марганец	<0,05	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974-2014 (изд.2016г.)
18.	Массовая концентрация фторидов	0,088±0,020	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (изд.2008г.)
19.	Общее микробное число(ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	<50	МУК 4.2.1018-01 (ред. 2021г.)
20.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	0	КОЕ в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (ред. 2021г.)
21.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	0	КОЕ в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (ред. 2021г.)

*Согласно санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.1.3684-21.

Примечание: Результаты, приведенные в отчете о результатах исследований и измерений, распространяются на представленную пробу.

Отчет не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории (Согласно ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019).

Знак более («>») или менее («<») означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения МИ (НД).

/ Лицо, ответственное за составление отчета:



Е.А. Юськова

Муниципальное унитарное предприятие
 «Жилищно-коммунальное хозяйство города Туапсе»
 (МУП «ЖКХ города Туапсе»)
 352800, Россия, Краснодарский край, Туапсинский район, г. Туапсе, Привокзальный тупик, 1
Отдел лаборатории аналитического контроля
 352800, Россия, Краснодарский край, Туапсинский район, г. Туапсе, Привокзальный тупик, 1
 Т 8(86167) 2-24-66, labtuspse@mail.ru
 Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515167



УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник отдела лаборатории аналитического
 контроля МУП «ЖКХ города Туапсе»

Н.А. Власова
 «24» Октября 2022г.

Отчет о результатах исследований и измерений № 228

Наименование объекта:	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Заказчик:	МУП «ЖКХ города Туапсе»
Дата и время отбора пробы (образца):	10.08.2022г. 10ч.25мин.
Дата и время доставки пробы (образца):	10.08.2022г. 12ч. 10мин.
Место отбора пробы (образца):	с. Георгиевское, ВЗС Центральный водовод
Сотрудник, отбиравший пробу (образец):	инженер-биохимик Е.А. Юськова
Основание (цель) для отбора пробы (образца):	производственный контроль
Отбор пробы (образца) произведен по:	ГОСТ 31861-2012
Условия окружающей среды	
во время отбора пробы (образца):	Солнечно
Дата(ы) проведения испытаний:	с 10 по 12августа 2022г.

Шифр пробы 1958

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследования ±неопределенность (погрешность) результатов	Ед. измерения	Нормативы (ПДК) для <u>питьевой воды</u> , не более*	НД на методы выполнения измерений
1.	Мутность	<0,58	мг/дм ³	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019г.)
2.	Водородный показатель	7,4±0,2	ед. рН	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018г.)
3.	Цветность	<5 ⁰	град.	20 ⁰	ГОСТ 31868-2012 (изд. 2019г.)
4.	Запах, 20/60 ⁰ С	1/1	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019г.)
5.	Привкус	0	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 (изд. 2019г.)
6.	Сухой остаток	258,0±31,0	мг/дм ³	1000	ГОСТ 18164-72 (изд.2003г.)
7.	Жесткость (общая)	4,74±0,71	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (изд.2018г.)
8.	Нитраты	1,0±0,2	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045-2014 (изд.2019г.)
9.	АПВ	<0,015	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 31857-2012 (изд.2019г.)
10.	Окисляемость перманганатная	0,58±0,12	мг/Одм ³	5,0	ПНД Ф14.1:2:4.154-99 (изд.2012г.)
11.	Хлориды (хлор- ионы)	9,0±2,7	мг/дм ³	350	ГОСТ 4245-72 (изд.2013г.)
12.	Хлор остаточный активный (свободный)	0,37±0,11	мг/дм ³	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 (изд.2010г.)

13.	Нитриты	<0,003	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045-2014 (изд.2019г.)
14.	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	<0,1	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045-2014 (изд.2019г.)
15.	Массовая концентрация общего железа	<0,1	мг/дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72 (изд.2008г.)
16.	Массовая концентрация меди	<0,02	мг/дм ³	1,0	ГОСТ 4388-72 (изд.1984г.)
17.	Марганец	<0,05	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974-2014 (изд.2016г.)
18.	Массовая концентрация фторидов	0,104±0,024	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 4386-89 (изд.2008г.)
19.	Общее микробное число(ОМЧ)	0	КОЕ в 1мл	<50	МУК 4.2.1018-01 (ред. 2021г.)
20.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	0	КОЕ в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (ред. 2021г.)
21.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	0	КОЕ в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (ред. 2021г.)

*Согласно санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.1.3684-21.

Примечание: Результаты, приведенные в отчете о результатах исследований и измерений, распространяются на представленную пробу.

Отчет не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории (Согласно ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019).

Знак более («>») или менее («<») означает, что полученный результат выше или ниже предела обнаружения или определения МИ (НД).

/ Лицо, ответственное за составление отчета:



Е.А. Юськова