

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.
Юридический адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1
Фактический адрес: 352129 Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180
Телефон, факс (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

УТВЕРЖДАЮ



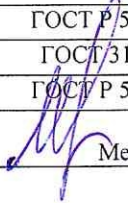
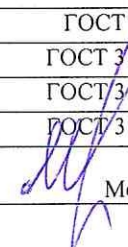
Д. В. Матвеев

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10746 от 5 сентября 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Парковый, Промзона 19
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район, Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Юго-Северная, ул. Северная, в/кран арт. скважины №7879, в/забор №1, +15°C
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 29.08.2019 10:30
Ф.И.О., должность: Митрошенко Т. В., помощник санитарного врача
Условия доставки: автотранспорт, термосумка; температура +6°C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.08.2019 14:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: ДОГОВОР, договор № 1707/10 от 28.08.2019
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Код образца (пробы): 19.2.10746/1 ОКП 15
9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10746 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:02					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	3,1±0,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность (по каолину)	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10746 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:02					
1	2,4-Д	мг/л	менее 0,002	не более 0,03	МУ 1541-76
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,02	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
4	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/л	0,013±0,005	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
5	Фенол	мг/л	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,4±0,2	6,0 - 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4-121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	422,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	мг-экв/л	1,20±0,18	не более 7	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мг/л	0,56±0,11	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03
11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/л	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
12	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
13	Нитриты	мг/л	0,34±0,09	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
14	Нитраты	мг/л	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
15	Сульфаты (по SO4)	мг/л	89,8±9,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Хлориды (Cl-)	мг/л	44,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
17	Фторид-ион (F)	мг/л	0,309±0,022	не более 1,2	ГОСТ 4386-89
18	Марганец	мг/л	0,0116±0,0029	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
19	Железо	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
20	Цинк	мг/л	0,021±0,006	не более 5	ГОСТ 31866-2012
21	Ртуть	мг/л	менее 0,0005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
22	Свинец	мг/л	0,0017±0,0007	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.08.2019 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 10746 дата начала испытаний 29.08.2019 14:40 дата выдачи результата 30.08.2019 14:19					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Путилина Л. В.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10746 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:02					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 20	не более 60	Методика экспрессного измерения объемной

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					активности радона в воде
2	Удельная суммарная альфа- радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб
3	Удельная суммарная бета- радиоактивность	Бк/кг	0,140±0,021	не более 1,0	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					 Меньшикова Л. Л.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сорокина Т. Г., техник лаборатории 

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.
Юридический адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1
Фактический адрес: 352129 Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180
Телефон, факс (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

УТВЕРЖДАЮ



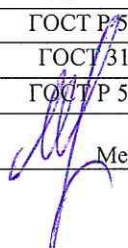
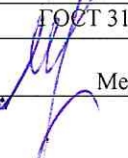
Д. В. Матвеевко

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10747 от 5 сентября 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Парковый, Промзона 19
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район, Краснодарский край, Тихорецкий район, ст-ца Юго-Северная, ул. Южная, в/кран арт. скважины №7157, в/забор №2 , +14°C
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 29.08.2019 10:30
Ф.И.О., должность: Митрошенко Т. В., помощник санитарного врача
Условия доставки: автотранспорт, термосумка; температура +6°C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.08.2019 14:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: ДОГОВОР, договор № 1707/10 от 28.08.2019
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Код образца (пробы): 19.2.10747/1 ОКП 15
9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10747 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:04					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,3±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность (по каолину)	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10747 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:04					
1	2,4-Д	мг/л	менее 0,002	не более 0,03	МУ 1541-76
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,02	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
4	Полифосфаты (РО4 3-)	мг/л	0,012±0,005	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
5	Фенол	мг/л	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,4±0,2	6,0 - 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4-121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	452,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	мг-экв/л	0,80±0,12	не более 7	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мг/л	0,56±0,11	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03
11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/л	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
12	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	0,52±0,10	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
13	Нитриты	мг/л	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
14	Нитраты	мг/л	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
15	Сульфаты (по SO4)	мг/л	91±10	не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Хлориды (Cl-)	мг/л	40,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
17	Фторид-ион (F)	мг/л	0,232±0,016	не более 1,2	ГОСТ 4386-89
18	Марганец	мг/л	0,0116±0,0029	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
19	Железо	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
20	Цинк	мг/л	0,021±0,006	не более 5	ГОСТ 31866-2012
21	Ртуть	мг/л	менее 0,0005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
22	Свинец	мг/л	0,0015±0,0006	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.08.2019 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 10747 дата начала испытаний 29.08.2019 14:40 дата выдачи результата 30.08.2019 14:20					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Путилина Л. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сорокина Т. Г., техник лаборатории 

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.
Юридический адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1
Фактический адрес: 352129 Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180
Телефон, факс (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

УТВЕРЖДАЮ



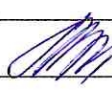
Д. В. Матвеев

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10748 от 5 сентября 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ЖКХ" МО Тихорецкий район
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Парковый, Промзона 19
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МУП "ЖКХ" МО Тихорецкий район, Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Полевой, в/кран арт. скважины № 2891, в/забор №3, +15°C
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 29.08.2019 10:30
Ф.И.О., должность: Митрошенко Т. В., помощник санитарного врача
Условия доставки: автотранспорт, термосумка; температура +6°C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.08.2019 14:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: ДОГОВОР, договор № 1707/10 от 28.08.2019
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Код образца (пробы): 19.2.10748/1 ОКП 15
9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10748 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:05					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность (по каолину)	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10748 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:05					
1	2,4-Д	мг/л	менее 0,002	не более 0,03	МУ 1541-76
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,02	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
4	Полифосфаты (РО4 3-)	мг/л	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
5	Фенол	мг/л	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,4±0,2	6,0 - 9,0	ПНДФ 14.1:2.3:4-121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	446,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	мг-экв/л	1,70±0,26	не более 7	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мг/л	1,36±0,27	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03
11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/л	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
12	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	0,31±0,06	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
13	Нитриты	мг/л	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
14	Нитраты	мг/л	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
15	Сульфаты (по SO4)	мг/л	102±11	не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Хлориды (Cl-)	мг/л	44,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
17	Фторид-ион (F)	мг/л	0,239±0,017	не более 1,2	ГОСТ 4386-89
18	Марганец	мг/л	0,016±0,004	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
19	Железо	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
20	Цинк	мг/л	0,025±0,008	не более 5	ГОСТ 31866-2012
21	Ртуть	мг/л	менее 0,0005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
22	Свинец	мг/л	0,0019±0,0007	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.08.2019 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 10748 дата начала испытаний 29.08.2019 14:40 дата выдачи результата 30.08.2019 14:20					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Путилина Л. В.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10748 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:05					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 20	не более 60	Методика экспрессного измерения объёмной

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					активности радона в воде
2	Удельная суммарная альфа- радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб
3	Удельная суммарная бета- радиоактивность	Бк/кг	0,140±0,021	не более 1,0	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					Меньшикова Л. Л.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сорокина Т. Г., техник лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.
Юридический адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1
Фактический адрес: 352129 Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180
Телефон, факс (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

УТВЕРЖДАЮ



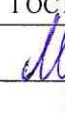
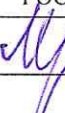
Д. В. Матвеевко

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10749 от 5 сентября 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Парковый, Промзона 19
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район, Краснодарский край, Тихорецкий район, хут. Казаче-Борисовский, в/кран арт. скважины №5196, в/забор №4, +16°C
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 29.08.2019 10:30
Ф.И.О., должность: Митрошенко Т. В., помощник санитарного врача
Условия доставки: автотранспорт, термосумка; температура +6°C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.08.2019 14:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: ДОГОВОР, договор № 1707/10 от 28.08.2019
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Код образца (пробы): 19.2.10749/1 ОКП 15
9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10749 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:06					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,5±0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность (по каолину)	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10749 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:06					
1	2,4-Д	мг/л	менее 0,002	не более 0,03	МУ 1541-76
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,02	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
4	Полифосфаты (РО4 3-)	мг/л	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
5	Фенол	мг/л	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3±0,2	6,0 - 9,0	ПНДФ 14.1:2.3:4-121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	796±11	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	мг-экв/л	5,8±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мг/л	1,32±0,26	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03
11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/л	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
12	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
13	Нитриты	мг/л	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
14	Нитраты	мг/л	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
15	Сульфаты (по SO4)	мг/л	127±14	не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Хлориды (Cl-)	мг/л	245,0±3,4	не более 350	ГОСТ 4245-72
17	Фторид-ион (F)	мг/л	0,239±0,017	не более 1,2	ГОСТ 4386-89
18	Марганец	мг/л	0,017±0,004	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
19	Железо	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
20	Цинк	мг/л	0,023±0,007	не более 5	ГОСТ 31866-2012
21	Ртуть	мг/л	менее 0,0005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
22	Свинец	мг/л	0,0016±0,0007	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.08.2019 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 10749 дата начала испытаний 29.08.2019 14:40 дата выдачи результата 30.08.2019 14:22					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Путилина Л. В.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10749 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:06					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 20	не более 60	Методика экспрессного измерения объёмной

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					активности радона в воде
2	Удельная суммарная альфа- радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб
3	Удельная суммарная бета- радиоактивность	Бк/кг	0,120±0,018	не более 1,0	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					Меньшикова Л. Л.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сорокина Т. Г., техник лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.
Юридический адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1
Фактический адрес: 352129 Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180
Телефон, факс (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

УТВЕРЖДАЮ



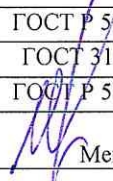
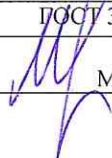
Д. В. Матвеевко

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10750 от 5 сентября 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Парковый, Промзона 19
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МУП " ЖКХ " МО Тихорецкий район, Краснодарский край, Тихорецкий район, хут.Усть-Джегутиновка, в/кран арт. скважины №6/н, в/забор №5 , +16°C
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 29.08.2019 10:30
Ф.И.О., должность: Митрошенко Т. В., помощник санитарного врача
Условия доставки: автотранспорт, термосумка; температура +6°C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.08.2019 14:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: ДОГОВОР, договор № 1707/10 от 28.08.2019
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Код образца (пробы): 19.2.10750/1 ОКП 15
9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10750 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:10					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,4±1,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность (по каолину)	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10750 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:10					
1	2,4-Д	мг/л	менее 0,002	не более 0,03	МУ 1541-76
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,02	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
4	Полифосфаты (РО4 3-)	мг/л	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
5	Фенол	мг/л	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,4±0,2	6,0 - 9,0	ПНДФ 14.1:2.3:4-121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	430,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	мг-экв/л	1,20±0,18	не более 7	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мг/л	0,58±0,12	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03
11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/л	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
12	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	0,22±0,04	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
13	Нитриты	мг/л	1,07±0,27	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
14	Нитраты	мг/л	8,5±1,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014
15	Сульфаты (по SO4)	мг/л	70,4±7,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Хлориды (Cl-)	мг/л	37,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
17	Фторид-ион (F)	мг/л	0,270±0,019	не более 1,2	ГОСТ 4386-89
18	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
19	Железо	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
20	Цинк	мг/л	0,024±0,007	не более 5	ГОСТ 31866-2012
21	Ртуть	мг/л	менее 0,0005	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
22	Свинец	мг/л	0,0014±0,0006	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Меньшикова Л. Л.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.08.2019 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 10750 дата начала испытаний 29.08.2019 14:40 дата выдачи результата 30.08.2019 14:22					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0,5	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100,0 мл	отсутствие в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Путилина Л. В.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.08.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10750 дата начала испытаний 29.08.2019 15:00 дата выдачи результата 05.09.2019 10:10					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 20	не более 60	Методика экспрессного измерения объемной

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					активности радона в воде
2	Удельная суммарная альфа- радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб
3	Удельная суммарная бета- радиоактивность	Бк/кг	0,130±0,020	не более 1,0	МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					Меньшикова Л. Л.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сорокина Т. Г., техник лаборатории