


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

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул.  
Гоголя/Рашпилевская, 56/1//61/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352500, Краснодарский край, г. Лабинск, ул. Пирогова, 5,  
тел./факс. 8(86169)7-44-97, 7-45-76,  
e-mail: priem.prob@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.512236

УТВЕРЖДАЮ  
ВрИО Руководителя ИЛ  
Лабинского филиала ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии  
в Краснодарском крае"

 Л.В. Фисенко  
12.04.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды питьевой**  
**№ 09958.П.1.2.4./683.1 от 12.04.2022**

Заказчик: МКП "Услуга"

Юридический адрес заказчика: Краснодарский край, Курганинский район, ст. Константиновская, ул. Комсомольская, 27.

Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: Краснодарский край, Курганинский район, ст. Константиновская, ул. Комсомольская, 27.

Наименование предприятия/объекта: МКП "Услуга"

Фактический адрес отбора пробы: Краснодарский край, Курганинский район, ст. Константиновская, ул. Ким, 25 А

Принадлежность водопровода: коммунальный

№ акта отбора пробы: 683

Кем отобрана проба: помощник врача по ОГ ООКП Машурова И.А.

Дата и время отбора проб: 30.03.2022г. с 13:00 по 13:20

Дата и время доставки проб: 30.03.2022 г. 15:00

Основание: Заявление №864 от 14.03.2022

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Код пробы: 09958.П.1.2.4./683.1

Вид источника: Источник водоснабжения

Место взятия пробы: к/о скважина №8083

Количество (объем) пробы на испытания: 8,5 л

Температура воды при отборе пробы: 15 °С

Перечень оборудования, использованного для проведения испытаний:

Анализатор ртути РА-915+, заводской №1033, Св-во о поверке №С-АУ/14-09-2021/94735171, от 14.09.2021 до 13.09.2022

1-канальный механический дозатор ВЮНІТ ОУЈ, заводской №7052941, Св-во о поверке №С-АУ/22-02-2022/134463104, от 22.02.2022 до 21.02.2023

Анализатор вольтамперометрический ТА-2М, заводской №580, Св-во о поверке №С-АУ/03-09-2021/915120941, от 03.09.2021 до 02.09.2023

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ИЛ не допускается.

Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.



Анализатор вольтамперометрический ПАН-As, заводской №019, Св-во о поверке №С-АУ/03-09-2021/91520945, от 03.09.2021 до 02.09.2022

Анализатор жидкости "Флюорат-02", заводской №5197, Св-во о поверке №С-АУ/10-08-2021/85997796, от 10.08.2021 до 09.08.2022

Весы лабораторные электронные DL-120, заводской №15603163, Св-во о поверке №С-АУ/03-09-2021/91520920, от 03.09.2021 до 02.09.2022

Весы лабораторные электронные AF-R 220 CE, заводской №066550103, Св-во о поверке №С-АУ/03-09-2021/91520927, от 03.09.2021 до 02.09.2022

Весы электронные лабораторные ВК-3000.1, заводской №030363, Св-во о поверке №С-АУ/22-03-2022/141800160, от 22.03.2022 до 21.03.2023

Гиря калибровочная 100г, заводской №8544, Св-во о поверке №С-АУ/01-10-2021/99490770, от 01.10.2021 до 30.09.2022

Гиря калибровочная 200г, заводской №27, Св-во о поверке №42-2-068-21, от 21.05.2021 до 21.05.2022

Дозатор Titrette, заводской №18L62352, Св-во о поверке №С-АУ/22-03-2022/141800164, от 22.03.2022 до 21.03.2023

Дозатор Titrette, заводской №18C96430, Св-во о поверке №С-АУ/22-03-2022/141800163, от 22.03.2022 до 21.03.2023

Дозатор Titrette, заводской №18H92734, Св-во о поверке №С-АУ/22-03-2022/141800162, от 22.03.2022 до 21.03.2023

Дозатор 1-канальный механический 5-50мкл, заводской №18027736, Св-во о поверке №С-АУ/09-06-2021/69464571, от 09.06.2021 до 08.06.2022

Дозатор пипеточный 500-5000мкл, заводской №12598931, Св-во о поверке №С-АУ/10-08-2021/85996125, от 10.08.2021 до 09.08.2022

Дозатор пипеточный 20-200мкл, заводской №5063298, Св-во о поверке №С-АУ/10-08-2021/85996138, от 10.08.2021 до 09.08.2022

Дозатор пипеточный 100-1000мкл, заводской №5062978, Св-во о поверке №С-АУ/10-08-2021/85996135, от 10.08.2021 до 09.08.2022

Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М, заводской №390719, Св-во о поверке №С-АУ/25-05-2021/66692647, от 25.05.2021 до 24.05.2023

Иономер И-160МИ, заводской №4903, Св-во о поверке №С-АУ/30-09-2021/98829436, от 30.09.2021 до 29.09.2022

Испаритель ротационный ИКА RV 8 S099, заводской №S099, Аттестат №27, от 09.11.2021 до 08.11.2023

Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", заводской №2152232, Св-во о поверке №С-АИ/03-06-2021/67882491, от 03.06.2021 до 02.06.2022

Комплекс универсальный спектрометрический УСК "Гамма-Плюс" БДЭГ4-43-02А, заводской №9857-Г/5-553, Св-во о поверке №С-ДЕ/14-03-2022/139272756, от 14.03.2022 до 13.03.2023

Лабораторный термостат редуктазник ЛТР-24, заводской №1164, протокол №87, от 06.07.2021 до 05.07.2023

Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, заводской №112, Протокол №160, от 04.12.2020 до 03.12.2022

Спектрофотометр UNIKO 2100, заводской №KRX19121812112, Св-во о поверке №С-АУ/09-06-2021/69464564, от 09.06.2021 до 08.06.2022

Спектрофотометр UNIKO 2100, заводской №K12101210011, Св-во о поверке №С-АУ/30-09-2021/98829399, от 30.09.2021 до 29.09.2022

Термометр инфракрасный Testo-104-iR51475-12, заводской №43548362/606, Св-во о поверке №С-АУ/03-11-2021/106492454, от 03.11.2021 до 02.11.2022

Термостат на 37 гр ТС -1/80 СПУ, заводской №011900850, протокол аттестации №167, от 04.12.2020 до 03.12.2022



Термостат на 44гр ТС-1/80 СПУ, заводской №37345, протокол аттестации №158, от 04.12.2020 до 03.12.2022


Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД" Альфа-радиометр, заводской №0747/029, Св-во о поверке №С-ДЕ/14-03-2022/139272757, от 14.03.2022 до 13.03.2023

Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД" "МУЛЬТИРАД-БЕТА", заводской №0747/493, Св-во о поверке №С-ДЕ/14-03-2022/139272755, от 14.03.2022 до 13.03.2023

Хроматограф 2 детектора "ЛЮМАХРОМ", заводской №196, Св-во о поверке №С-АУ/30-09-2021/98829461, от 30.09.2021 до 29.09.2022

Шкаф сушильный ШС-40-02, заводской №30909, Протокол №37, от 22.02.2022 до 21.02.2024

### Результаты испытаний

Наименование показателя	НД на методы испытаний	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ</b>				
Запах	ГОСТ Р 57164-2016	балл	не более 2	0
Цветность	ГОСТ 31868-2012	градус	не более 20	менее 1
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	не более 2	0
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 издание 2019	ЕМФ	не более 2,6	менее 1,0
Общая жесткость	ГОСТ 31954-2012	градус Ж	не более 7,0	6,1+/-0,9
Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	мг/дм3	не более 1000	869,2+/-86,9
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 издание 2012	мгО/дм3	не более 5,0	0,48+/-0,10
Нефтепродукты, суммарно	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 издание 2012	мг/дм3	не более 0,1	менее 0,005
Поверхностно-активные в-ва(АПАВ)анионоактивные	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 издание 2014	мг/дм3	не более 0,5	менее 0,025
Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 издание 2018	ед. рН	в пред.6-9	7,3+/-0,2
Нитраты	ГОСТ 33045-2014	мг/дм3	45	0,75+/-0,15
Сульфаты	ГОСТ 31940-2012	мг/дм3	500	81,6+/-7,3
Фториды	ГОСТ 4386-89	мг/дм3	1,5	0,24+/-0,04
Хлориды	ГОСТ 4245-72	мг/дм3	350	21,5+/-3,2
Нитриты	ГОСТ 33045-2014	мг/дм3	3,0	0,031+/-0,016
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014	мг/дм3	2,0	0,21+/-0,04
Полифосфаты	ГОСТ 18309-2014	мг/дм3	3,5	0,07+/-0,03
Железо	ГОСТ 4011-72	мг/дм3	0,3	менее 0,1
Марганец	ГОСТ 4974-2014	мг/дм3	0,1	0,08+/-0,01
Медь	ГОСТ 31866-2012	мг/дм3	1,0	менее 0,0005
Мышьяк	МУ 31-09/04	мг/дм3	0,01	менее 0,002
Ртуть	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000 издание 2004	мкг/дм3	0,5	менее 0,05
Свинец	ГОСТ 31866-2012	мг/дм3	0,001	менее 0,0001
Цинк	ГОСТ 31866-2012	мг/дм3	5,0	0,0068+/-0,0024
Кадмий	ГОСТ 31866-2012	мг/дм3	0,001	менее 0,0001
2,4- Д	ГОСТ 31858-12	мг/дм3	0,1	менее 0,0002
ГХЦГ альфа, бета, гамма изомеры	ГОСТ 31858-12	мг/дм3	0,004	менее 0,0001
ВРИО заведующего санитарно-гигиенической лабораторией  Н.А. Демина				
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ</b>				

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ИЛ не допускается.

Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.



1	2	3	4	5
ОМЧ	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/см3	не более 50	1
ОКБ	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/100см3	отсутствие	отсутствие
Escherichia coli	ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000)	КОЕ/100см3	отсутствие	отсутствие

Заведующий бактериологической лабораторией  Т.В. Черткова

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Удельная суммарная альфа-активность	МИ №40090.5И665 от 28.07.2005	Бк/кг	0,2	менее 0,07
Удельная суммарная бета-активность	МИ №40090.4Г006 от 29.03.2004	Бк/кг	1,0	менее 0,4
Удельная активность радона-222	МИ № 40090.8K212 от 30.07.2008г	Бк/кг	60	менее 22

ВРИО заведующего санитарно-гигиенической лабораторией  Н.А. Демина

Дата начала испытаний: 30.03.2022 Дата окончания испытаний: 11.04.2022

Дополнительные сведения (условия транспортировки пробы, состояние упаковки и т.п.): -

Комментарии: -

Лицо, ответственное за оформление протокола: специалист ООКП  Т.С. Харитонова

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

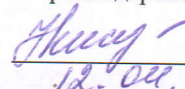


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Лабинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском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

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул.  
Гоголя/Рашпилевская, 56/1//61/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352500, Краснодарский край, г. Лабинск, ул. Пирогова, 5,  
тел./факс. 8(86169)7-44-97, 7-45-76,  
e-mail: priem.prob@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.512236

УТВЕРЖДАЮ  
ВрИО Руководителя ИЛ  
Лабинского филиала ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии  
в Краснодарском крае"

  
Л.В. Фисенко  
12.04.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды питьевой**  
**№ 09959.П.1.2.4./683.2 от 12.04.2022**

Заказчик: МКП "Услуга"

Юридический адрес заказчика: Краснодарский край, Курганинский район, ст. Константиновская, ул. Комсомольская, 27.

Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: Краснодарский край, Курганинский район, ст. Константиновская, ул. Комсомольская, 27.

Наименование предприятия/объекта: МКП "Услуга"

Фактический адрес отбора пробы: Краснодарский край, Курганинский район, ст. Константиновская, ул. Ким, 25 А

Принадлежность водопровода: коммунальный

№ акта отбора пробы: 683

Кем отобрана проба: помощник врача по ОГ ООКП Машурова И.А.

Дата и время отбора проб: 30.03.2022 г. с 13:00 по 13:20

Дата и время доставки проб: 30.03.2022 г. 15:00

Основание: Заявление №864 от 14.03.2022

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Код пробы: 09959.П.1.2.4./683.2

Вид источника: Водопровод

Место взятия пробы: к/о башня Рожновского

Количество (объем) пробы на испытания: 8,5 л

Температура воды при отборе пробы: 15 °С

Перечень оборудования, использованного для проведения испытаний:

Анализатор ртути РА-915+, заводской №1033, Св-во о поверке №С-АУ/14-09-2021/94735171, от 14.09.2021 до 13.09.2022

1-канальный механический дозатор ВЮНІТ ОУЈ, заводской №7052941, Св-во о поверке №С-АУ/22-02-2022/134463104, от 22.02.2022 до 21.02.2023

Анализатор вольтамперометрический ТА-2М, заводской №580, Св-во о поверке №С-АУ/03-09-2021/915120941, от 03.09.2021 до 02.09.2023

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ИЛ не допускается.

Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.



Анализатор вольтамперометрический ПАН-As, заводской №019, Св-во о поверке №С-АУ/03-09-2021/91520945, от 03.09.2021 до 02.09.2022

Анализатор жидкости "Флюорат-02", заводской №5197, Св-во о поверке №С-АУ/10-08-2021/85997796, от 10.08.2021 до 09.08.2022

Весы лабораторные электронные DL-120, заводской №15603163, Св-во о поверке №С-АУ/03-09-2021/91520920, от 03.09.2021 до 02.09.2022

Весы лабораторные электронные AF-R 220 CE, заводской №066550103, Св-во о поверке №С-АУ/03-09-2021/91520927, от 03.09.2021 до 02.09.2022

Весы электронные лабораторные ВК-3000.1, заводской №030363, Св-во о поверке №С-АУ/22-03-2022/141800160, от 22.03.2022 до 21.03.2023

Гиря калибровочная 100г, заводской №8544, Св-во о поверке №С-АУ/01-10-2021/99490770, от 01.10.2021 до 30.09.2022

Гиря калибровочная 200г, заводской №27, Св-во о поверке №42-2-068-21, от 21.05.2021 до 21.05.2022

Дозатор Titrette, заводской №18L62352, Св-во о поверке №С-АУ/22-03-2022/141800164, от 22.03.2022 до 21.03.2023

Дозатор Titrette, заводской №18C96430, Св-во о поверке №С-АУ/22-03-2022/141800163, от 22.03.2022 до 21.03.2023

Дозатор Titrette, заводской №18H92734, Св-во о поверке №С-АУ/22-03-2022/141800162, от 22.03.2022 до 21.03.2023

Дозатор 1-канальный механический 5-50мкл, заводской №18027736, Св-во о поверке №С-АУ/09-06-2021/69464571, от 09.06.2021 до 08.06.2022

Дозатор пипеточный 500-5000мкл, заводской №12598931, Св-во о поверке №С-АУ/10-08-2021/85996125, от 10.08.2021 до 09.08.2022

Дозатор пипеточный 20-200мкл, заводской №5063298, Св-во о поверке №С-АУ/10-08-2021/85996138, от 10.08.2021 до 09.08.2022

Дозатор пипеточный 100-1000мкл, заводской №5062978, Св-во о поверке №С-АУ/10-08-2021/85996135, от 10.08.2021 до 09.08.2022

Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М, заводской №390719, Св-во о поверке №С-АУ/25-05-2021/66692647, от 25.05.2021 до 24.05.2023

Иономер И-160МИ, заводской №4903, Св-во о поверке №С-АУ/30-09-2021/98829436, от 30.09.2021 до 29.09.2022

Испаритель ротационный ИКА RV 8 S099, заводской №S099, Аттестат №27, от 09.11.2021 до 08.11.2023

Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", заводской №2152232, Св-во о поверке №С-АИ/03-06-2021/67882491, от 03.06.2021 до 02.06.2022

Комплекс универсальный спектрометрический УСК "Гамма-Плюс" БДЭГ4-43-02А, заводской №9857-Г/5-553, Св-во о поверке №С-ДЕ/14-03-2022/139272756, от 14.03.2022 до 13.03.2023

Лабораторный термостат редуктазник ЛТР-24, заводской №1164, протокол №87, от 06.07.2021 до 05.07.2023

Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, заводской №112, Протокол №160, от 04.12.2020 до 03.12.2022

Спектрофотометр UNIKO 2100, заводской №KRX19121812112, Св-во о поверке №С-АУ/09-06-2021/69464564, от 09.06.2021 до 08.06.2022

Спектрофотометр UNIKO 2100, заводской №K12101210011, Св-во о поверке №С-АУ/30-09-2021/98829399, от 30.09.2021 до 29.09.2022

Термометр инфракрасный Testo-104-iR51475-12, заводской №43548362/606, Св-во о поверке №С-АУ/03-11-2021/106492454, от 03.11.2021 до 02.11.2022

Термостат на 37 гр ТС -1/80 СПУ, заводской №011900850, протокол аттестации №167, от 04.12.2020 до 03.12.2022



Термостат на 44гр ТС-1/80 СПУ, заводской №37345, протокол аттестации №158, от 04.12.2020 до 03.12.2022

Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД" Альфа-радиометр, заводской №0747/029, Св-во о поверке №С-ДЕ/14-03-2022/139272757, от 14.03.2022 до 13.03.2023


Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД" "МУЛЬТИРАД-БЕТА", заводской №0747/493, Св-во о поверке №С-ДЕ/14-03-2022/139272755, от 14.03.2022 до 13.03.2023

Хроматограф 2 детектора "ЛЮМАХРОМ", заводской №196, Св-во о поверке №С-АУ/30-09-2021/98829461, от 30.09.2021 до 29.09.2022

Шкаф сушильный ШС-40-02, заводской №30909, Протокол №37, от 22.02.2022 до 21.02.2024

### Результаты испытаний

Наименование показателя	НД на методы испытаний	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ</b>				
Запах	ГОСТ Р 57164-2016	балл	не более 2	0
Цветность	ГОСТ 31868-2012	градус	не более 20	менее 1
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	не более 2	0
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 издание 2019	ЕМФ	не более 2,6	менее 1,0
Общая жесткость	ГОСТ 31954-2012	градус Ж	не более 7,0	1,1+/-0,2
Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	мг/дм3	не более 1000	786,4+/-78,6
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 издание 2012	мгО/дм3	не более 5,0	1,1+/-0,2
Нефтепродукты, суммарно	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 издание 2012	мг/дм3	не более 0,1	менее 0,005
Поверхностно-активные в-ва(АПАВ)анионоактивные	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 издание 2014	мг/дм3	не более 0,5	менее 0,025
Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 издание 2018	ед. рН	в пред.6-9	7,3+/-0,2
Нитраты	ГОСТ 33045-2014	мг/дм3	45	0,69+/-0,14
Сульфаты	ГОСТ 31940-2012	мг/дм3	500	72,0+/-6,5
Фториды	ГОСТ 4386-89	мг/дм3	1,5	0,22+/-0,03
Хлориды	ГОСТ 4245-72	мг/дм3	350	20,6+/-3,1
Нитриты	ГОСТ 33045-2014	мг/дм3	3,0	0,025+/-0,012
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014	мг/дм3	2,0	0,45+/-0,09
Полифосфаты	ГОСТ 18309-2014	мг/дм3	3,5	0,08+/-0,03
Железо	ГОСТ 4011-72	мг/дм3	0,3	0,19+/-0,05
Марганец	ГОСТ 4974-2014	мг/дм3	0,1	0,08+/-0,01
Медь	ГОСТ 31866-2012	мг/дм3	1,0	менее 0,0005
Мышьяк	МУ 31-09/04	мг/дм3	0,01	менее 0,002
Ртуть	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000 издание 2004	мкг/дм3	0,5	менее 0,05
Свинец	ГОСТ 31866-2012	мг/дм3	0,001	менее 0,0001
Цинк	ГОСТ 31866-2012	мг/дм3	5,0	менее 0,0050+/-0,0017
Кадмий	ГОСТ 31866-2012	мг/дм3	0,001	менее 0,0001
2,4- Д	ГОСТ 31941-12	мг/дм3	0,1	менее 0,0002
ГХЦГ альфа, бета, гамма изомеры	ГОСТ 31858-12	мг/дм3	0,004	менее 0,0001

ВРИО заведующего санитарно-гигиенической лабораторией  Н.А. Демина

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ИЛ не допускается.

Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.



1	2	3	4	5
ОМЧ	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/см3	не более 50	1
ОКБ	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/100см3	отсутствие	отсутствие
Escherichia coli	ГОСТ 31955.1 (ISO 9308-1:2000)	КОЕ/100см3	отсутствие	отсутствие

Заведующий бактериологической лабораторией  Т.В. Черткова

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Удельная суммарная альфа-активность	МИ №40090.5И665 от 28.07.2005	Бк/кг	0,2	менее 0,06
Удельная суммарная бета-активность	МИ №40090.4Г006 от 29.03.2004	Бк/кг	1,0	менее 0,4
Удельная активность радона-222	МИ № 40090.8К212 от 30.07.2008г	Бк/кг	60	менее 15

ВРИО заведующего санитарно-гигиенической лабораторией  Н.А. Демина

Дата начала испытаний: 30.03.2022 Дата окончания испытаний: 11.04.2022

Дополнительные сведения (условия транспортировки пробы, состояние упаковки и т.п.): -

Комментарии: -

Лицо, ответственное за

оформление протокола: специалист ООКП  Т.С. Харитонова

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА