

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском
крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")

Усть-Лабинский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Краснодарском крае»

Испытательный лабораторный центр Усть-Лабинского филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул.Гоголя/Рашпилевская, дом 56/1//61/1, тел.:
8(861) 267-34-02
e-mail: gorses@mail.kuban.ru
ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-
Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками
пом. №2-4, №17 (архив), тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353101, РОССИЯ, Краснодарский край,
Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив), тел.: +786157-7-37-56, e-
mail: vslbak@mail.ru; 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А,
помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив), тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.514335



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач по общей гигиене
отделение отбора и кодирования проб

Е.Н. Кравченко
04.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/22072-24 от 04.10.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПЛАСТУНОВСКОЕ ЖКХ" (ИНН 2330035319 ОГРН 1072330001810)

2. **Юридический адрес:** 353206, Краснодарский край, р-н Динской, ст-ца Пластуновская, ул. Театральная, д. 4
Фактический адрес: 353206, Краснодарский край, р-н Динской, ст-ца Пластуновская, ул. Театральная, д. 4

3. **Наименование образца испытаний:** скважина

4. **Место отбора:** а/скв №4338

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 16.09.2024

Ф.И.О., должность: Горшков С. Г. начальник

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.09.2024 14:03

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №1287 от 16 сентября 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 16 сентября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** МУ 1541-76 Методические указания по определению

Протокол испытаний № 23-01-34/22072-24 от 04.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами;
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 23-01-34/22072-00.00.00.00.00-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлороорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МР № 40090.9А605 от 15.01.2009 Суммарная активность альфа-и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных) Подготовка проб и измерения.;

МР НПП "ДОЗА" от 28.02.1997 Подготовка проб природных вод для измерения суммарной альфа-и бета-активности.;

МУ 1541-76 Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;

Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов "Альфарад плюс"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	736
2	Весы, ВЛР-200г	339
3	Весы лабораторные, ВЛ-220М	K140-007
4	Дозатор пипеточный, ДПОП-1-100-1000	1505233
5	Дозатор пипеточный, ОП-1	RI 812622
6	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНТ 1000-5000 мкл	7117050
7	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк - Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл-5000	852667
8	Система капиллярного электрофореза, Капель-105М	2155
9	Термометры технические стеклянные, ТТЖ	24
10	Термостат лабораторный с охлаждением, Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 МПУ	011902538
11	Термостат электрический суховоздушный, Термостат электрический суховоздушный ТС-80	3280
12	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"	0700954
13	Центрифуга, Центрифуга IKA mini G	100665027
14	Шкаф сушильный электрический, 2В-151	1383

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

<p>Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив) Санитарно-гигиеническая лаборатория (ст. Динская, ул. Кирпичная, 55А) Образец поступил 16.09.2024 14:15 дата начала испытаний 16.09.2024 15:23, дата окончания испытаний 19.09.2024 15:23</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм ³	Менее 0,002	Не нормируется	МУ 1541-76 газожидкостная хроматография
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
<p>Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив) Образец поступил 16.09.2024 14:12 дата начала испытаний 16.09.2024 14:57, дата окончания испытаний 18.09.2024 08:42</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 6,00	Не более 60	Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ
<p>Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив) Образец поступил 16.09.2024 14:12 дата начала испытаний 16.09.2024 14:56, дата окончания испытаний 23.09.2024 13:58</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,031	Не более 0,2	МР НПП "ДОЗА" от 28.02.1997, МР № 40090.9А605 от 15.01.2009
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,19±0,14 ?	Не более 1	МР № 40090.9А605 от 15.01.2009, МР НПП "ДОЗА" от 28.02.1997
<p>Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив) Образец поступил 16.09.2024 14:10 дата начала испытаний 16.09.2024 15:07, дата окончания испытаний 25.09.2024 14:11</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,10±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)
5	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость	°Ж	5,90±0,89	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,054±0,008	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
8	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,60±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Сухой остаток	мг/дм ³	600,6±60,1	Не более 1000	ГОСТ 18164-72 (без соды)
10	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 3
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,97±0,19	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900),

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
12	Цветность	градус цветности	4,0±1,2	Не более 20 (градус)	(Издание 2012 года) ГОСТ 31868-2012 метод Б (Cr-Co) 20 градусов С
13	Нитрат-ион	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5
14	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5
15	Полифосфаты, фосфаты	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5
16	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	238,3±23,8	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5
17	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,25±0,05	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5
18	Хлориды	мг/дм ³	19,2±1,9	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5

Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив)

Образец поступил 16.09.2024 14:03

дата начала испытаний 16.09.2024 14:15, дата окончания испытаний 03.10.2024 13:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
2	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
3	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив)

Бактериологическая лаборатория (ст. Динская, ул. Кирпичная)

Образец поступил 16.09.2024 15:00

дата начала испытаний 16.09.2024 15:45, дата окончания испытаний 17.09.2024 13:16

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/см ³	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	ОМЧ при температуре 37°С	КОЕ/см ³	2,0	Не более 50	ГОСТ 18963-73 п.4.1

Ответственный за оформление протокола:

Е.Н. Хрулева, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 23-01-34/22072-24 от 04.10.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском
крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")

Усть-Лабинский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Краснодарском крае»

Испытательный лабораторный центр Усть-Лабинского филиала Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул.Гоголя/Рашпилевская, дом 56/1//61/1, тел.:
8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-
Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками
пом. №2-4, №17 (архив), тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353101, РОССИЯ, Краснодарский край,
Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив), тел.: +786157-7-37-56, e-
mail: vslbak@mail.ru; 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А,
помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив), тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.514335



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач по общей гигиене
отделение отбора и кодирования проб

Е.Н. Кравченко

04.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/22070-24 от 04.10.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПЛАСТУНОВСКОЕ ЖКХ" (ИНН 2330035319 ОГРН 1072330001810)

2. Юридический адрес: 353206, Краснодарский край, р-н Динской, ст-ца Пластуновская, ул. Театральная, д. 4
Фактический адрес: 353206, Краснодарский край, р-н Динской, ст-ца Пластуновская, ул. Театральная, д. 4

3. Наименование образца испытаний: скважина

4. Место отбора: а/скв №4339

5. Условия отбора:

Дата отбора: 16.09.2024

Ф.И.О., должность: Горшков С. Г. начальник

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.09.2024 14:03

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №1287 от 16 сентября 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 16 сентября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: МУ 1541-76 Методические указания по определению

Протокол испытаний № 23-01-34/22070-24 от 04.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами;
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 23-01-34/22070-00.00.00.00.00.00-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;
ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МР № 40090.9А605 от 15.01.2009 Суммарная активность альфа-и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных) Подготовка проб и измерения.;
МР НПП "ДОЗА" от 28.02.1997 Подготовка проб природных вод для измерения суммарной альфа-и бета-активности;
МУ 1541-76 Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов "Альфарад плюс"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	736
2	Весы, ВЛР-200г	339
3	Весы лабораторные, ВЛ-220М	К140-007
4	Дозатор пипеточный, ДПОП-1-100-1000	1505233
5	Дозатор пипеточный, ОП-1	RI 812622
6	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1000-5000 мкл	7117050
7	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк - Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл-5000	852667
8	Система капиллярного электрофореза, Капель-105М	2155
9	Термометры технические стеклянные, ТТЖ	24
10	Термостат лабораторный с охлаждением, Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 МПУ	011902538
11	Термостат электрический суховоздушный, Термостат электрический суховоздушный ТС-80	3280
12	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"	0700954
13	Центрифуга, Центрифуга IKA mini G	100665027
14	Шкаф сушильный электрический, 2В-151	1383

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив) Санитарно-гигиеническая лаборатория (ст. Динская, ул. Кирпичная, 55А) Образец поступил 16.09.2024 14:15 дата начала испытаний 16.09.2024 15:17, дата окончания испытаний 19.09.2024 15:22					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм ³	Менее 0,002	Не нормируется	МУ 1541-76 газожидкостная хроматография
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Гексахлорциклопексан (гамма-изомер)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив) Образец поступил 16.09.2024 14:12 дата начала испытаний 16.09.2024 14:20, дата окончания испытаний 18.09.2024 08:41					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 6,00	Не более 60	Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ
Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив) Образец поступил 16.09.2024 14:12 дата начала испытаний 16.09.2024 14:20, дата окончания испытаний 23.09.2024 13:55					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,046	Не более 0,2	МР № 40090.9А605 от 15.01.2009, МР НПП "ДОЗА" от 28.02.1997
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,28	Не более 1	МР № 40090.9А605 от 15.01.2009, МР НПП "ДОЗА" от 28.02.1997
Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив) Образец поступил 16.09.2024 14:10 дата начала испытаний 16.09.2024 14:42, дата окончания испытаний 25.09.2024 15:44					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,10±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)
5	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость	°Ж	5,90±0,89	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,059±0,009	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
8	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,60±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Сухой остаток	мг/дм ³	574,3±57,4	Не более 1000	ГОСТ 18164-72 (без соды)
10	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 3
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,97±0,19	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900),

					(Издание 2012 года)
12	Цветность	градус цветности	4,0±1,2	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б (Cr-Co) 20 градусов С
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
13	Нитрат-ион	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5
14	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5
15	Полифосфаты, фосфаты	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5
16	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	240,6±24,1	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5
17	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,25±0,05	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5
18	Хлориды	мг/дм ³	19,3±1,9	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) п.5

Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив)

Образец поступил 16.09.2024 14:03

дата начала испытаний 16.09.2024 14:15, дата окончания испытаний 03.10.2024 13:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
2	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
3	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Место осуществления деятельности: 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А, помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив)

Бактериологическая лаборатория (ст. Динская, ул. Кирпичная)

Образец поступил 16.09.2024 15:00

дата начала испытаний 16.09.2024 15:48, дата окончания испытаний 17.09.2024 13:18

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/см ³	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см ³	1,0	Не более 50	ГОСТ 18963-73 п.4.1

Ответственный за оформление протокола:
Е.Н. Хрулева, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 23-01-34/22070-24 от 04.10.2024