

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Еврейской автономной области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в ЕАО")

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес 679016, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, д.17
Телефон, факс (42622) тел/факс 2-05-82, тел. 2-09-44, 2-14-85, 2-10-97, 2-09-76, 2-10-23
ОКПО 74326869, ОГРН 1057900055465, ИНН/КПП 7901526218/790101001
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510576
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 15.09.2014



Ю.Г. Безнозов

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2182 от 18.05.2023

Наименование пробы (описание, однозначная идентификация и при необходимости состояние пробы):

Вода подземных источников 2 класса - п. Николаевка, ул. Труда, 39 – Скважина, (водоочистная станция)

Код пробы: 4962-хбр-04.23

Время и дата отбора пробы (образца): 10:00 17.04.2023

Время и дата доставки пробы (образца): 14:00 17.04.2023

Наименование и контактные данные заказчика: ООО "Экспресс" 680000, г. Хабаровск, ул. Шеронова, 97, офис 516, 8 999 0845943, (84212) 358558,

Юридический адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Шеронова, 97, офис 516

Сотрудник, отобравший пробы:

Мастер Сальников С.А.

Цель отбора: Производственный контроль

Количество (объем) для испытаний: 6,5 л

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

ГОСТ 2761-84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)

Условия транспортировки: -

Дополнения, отклонения или исключения из метода (по согласованию с заказчиком):

Отсутствуют

Дополнительные сведения (при необходимости): 1. Плотность исследуемой воды принимается равной 1000 кг/м³, при этом объемная активность радона ²²²Rn 1 Бк/л равна удельной активности радона ²²²Rn 1 Бк/кг

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип	Погрешность	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100	0,02 единицы рН	922	Свидетельство № С-АЮ/20-10-2022/195200838	19.10.2023
2	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro AV 264С	0,002 г	8727347165	Свидетельство № С-АЮ/05-12-2022/205508566	04.12.2023
3	Комплекс измерительный для мониторинга радона "Камера-01"	30 %	100	Свидетельство № С-ТТ/17-06-2022/164356135	16.06.2023
4	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	15 %	1913	Свидетельство № С-ВАГ/25-01-2022/126240409	24.01.2024
5	Концентратомер КН-3	0,5 %	447	Свидетельство № С-АЮ/24-03-2023/233649690	23.03.2024
6	Весы неавтоматического действия АФ, мод. 225DRCE	0,003 г	138977047	Свидетельство № С-АЮ/12-07-2022/170881910	11.07.2023
7	Весы лабораторные электронные АЛН-220СЕ	0,03 г	BL131246074	Свидетельство № С-АЮ/12-07-2022/170881909	11.07.2023
8	Спектрофотометр мод. УФ-1200 (ТМ ЭКОВЬЮ)	0,5 %	UER 1710011	Свидетельство № С-АЮ/03-06-2022/160766743	02.06.2023

9	Комплекс хроматографический газовый "Хромос GX-1000"	4 %	2273	Свидетельство № С-АЮ/01-09-2022/182883951	31.08.2023
10	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	5 %	2025	Свидетельство № С-АЮ/26-08-2022/181126952	25.08.2023
11	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	5 %	910	Свидетельство № С-АЮ/26-08-2022/182656085	25.08.2023
12	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат-02" модификации Флюорат-02 - 4М"	5 %	8743	Свидетельство № С-АЮ/17-08-2022/178942630	16.08.2023
13	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	32 %	742	Свидетельство № С-АЮ/03-06-2022/160766748	02.06.2023
14	Весы неавтоматического действия НТ224RCE	3 мг	131986214	Свидетельство № С-АЮ/03-02-2023/221034128	02.02.2024
15	Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ	0,5 %	54ВИ515	Свидетельство № С-АЮ/01-09-2022/184912901	31.08.2023

Дата выдачи протокола: «19» 05 2023

№	Наименование типа	Измерительная величина	Единица измерения	Среднее значение	Среднее значение в погрешности
1	Лабораторный анализатор АИИОН-4100	0,02 мг/л	мг/л	0,02	Свидетельство № С-АЮ/01-09-2022/182883951
2	Лабораторный анализатор РАС-АК 24С	0,001	мг/л	0,001	Свидетельство № С-АЮ/01-09-2022/182883951
3	Лабораторный анализатор КАР-01	30 мг	мг	30	Свидетельство № С-АЮ/01-09-2022/182883951
4	Лабораторный анализатор АИИОН-4100	13 мг	мг	13	Свидетельство № С-АЮ/01-09-2022/182883951
5	Лабораторный анализатор КАР-01	0,1 мг	мг	0,1	Свидетельство № С-АЮ/01-09-2022/182883951
6	Лабораторный анализатор АИИОН-4100	0,001	мг/л	0,001	Свидетельство № С-АЮ/01-09-2022/182883951
7	Лабораторный анализатор АИИОН-4100	0,01	мг/л	0,01	Свидетельство № С-АЮ/01-09-2022/182883951
8	Лабораторный анализатор КАР-01	0,1 мг	мг	0,1	Свидетельство № С-АЮ/01-09-2022/182883951

**Санитарно-гигиеническая лаборатория
г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема 17**

Дата начала исследования: 17.04.2023

Дата окончания исследования: 17.05.2023, 19.04.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 4962-хбр-04.23, Рег. №: 245 - Вода подземных источников 2 класса: п. Николаевка, ул. Труда, 39 - Скважина, (водоочистная станция)					
1	Железо	0,171 ± 0,034	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1
2	Цинк	0,116 ± 0,029	1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1
3	Медь	0,0116 ± 0,0023	1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1
4	Кадмий	менее 0,0001	0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
5	Водородный показатель (рН)	6,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
6	Хлориды	менее 10	350	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.)
7	Марганец	менее 0,001	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1
8	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
9	Сухой остаток	92,4 ± 8,3	1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015 г.)
10	Нефтепродукты	менее 0,02	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2017 г.)
11	Аммиак и ион аммония	0,24 ± 0,05	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, п.5
12	Жесткость	1,75 ± 0,26	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012, п. 4
13	Фториды	0,16 ± 0,03	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012 г.)
14	Фенолы летучие	менее 0,0005	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод Б (издание 2012 г.)
15	Нитраты	2,81 ± 0,42	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, п.9
16	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, п.6
17	Окисляемость перманганатная	0,83 ± 0,17	5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Молибден	менее 0,001	0,07	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1
19	Сульфаты	3,85 ± 1,08	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012. п. 6
20	Хром (Сг, суммарно)	менее 0,025	0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 п.4
21	Фосфаты	менее 0,05	3,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
22	Кальций	12,95 ± 1,29		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
23	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
24	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
25	Мутность	0,64 ± 0,13	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)
26	Литий	менее 0,015	0,03	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
27	Бор	менее 0,04	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (издание 2011 г.)
28	Барий	менее 0,1	0,7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2011
29	Бериллий	менее 0,0001	0,0002	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1

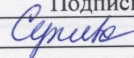
30	Алюминий	менее 0,04	0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
31	Цветность	10,08 ± 2,02	20	град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
32	Общая щелочность	1,300 ± 0,016		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012, метод А
33	Свободная щелочность	менее 0,1		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012, метод А
34	Сероводород	менее 0,002	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (Издание 2019г.)
35	Магний	3,86 ± 0,54	50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
36	Свинец	менее 0,0001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
37	Никель	менее 0,001	0,02	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1
38	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012, метод 1
39	Гидрокарбонаты	79,3 ± 9,5		мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012, метод А

Код пробы: 4962-хбр-04.23, Рег. №: 5 - Вода подземных источников 2 класса: п. Николаевка, ул. Труда, 39 - Сквжина, (водоочистная станция)

40	2,4-Д кислота	менее 0,04	не более 0,1	мг/дм ³	МУ 1541-76
41	ДДТ	менее 0,0001	-	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
42	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,004	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
43	ДДЭ	менее 0,0001	-	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
44	ДДД	менее 0,0001	-	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
45	бета-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	-	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
46	альфа-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	-	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
47	Альдрин	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
48	Гептахлор	менее 0,00002	-	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
49	Гексахлорбензол	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012

Ф.И.О. заведующего лабораторией:
Сергеева Алена Александровна

Подпись



Код образца (пробы): 4962-хбр-04.23

**Бактериологическая лаборатория
г. Биробиджан, пер. Театральный 5**

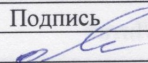
Дата и время начала исследования: 17.04.2023 14 ч. 15 мин.

Дата окончания исследования: 19.04.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 4962-хбр-04.23, Рег. №: 376 - Вода подземных источников 2 класса: п. Николаевка, ул. Труда, 39 - Сквжина, (водоочистная станция)					
1	ОМЧ 37 ОС	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	E.coli	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015

Ф.И.О. заведующего лабораторией:
Литьянова Яна Витальевна

Подпись

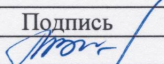


**Лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений
г. Биробиджан, ул. Пушкина, в районе д. 4**

Дата начала исследования: 17.04.2023

Дата окончания исследования: 21.04.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 4962-хбр-04.23, Рег. №: 80,76 - Вода подземных источников 2 класса: п. Николаевка, ул. Труда, 39 - Скважина, (водоочистная станция)					
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,036 (включая расширенную неопределенность 0,033 Бк/кг при $p=0,95$)	не более 0,2	Бк/кг	ФКМ.412121.001 РЭ
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	не более 1	Бк/кг	- МР № 40073.3Г178/01.00294-2010 п. 5.3 - МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
3	Объемная активность радона	2,01 ± 0,28	-	Бк/л	- Методика измерений содержания радия и радона в природных водах ГП «ВНИИФТРИ» от 29.12.1993 - ФМКТ.136132.134 РЭ

Ф.И.О. и.о. заведующего лабораторией:	Подпись
Музыка Виктория Михайловна	

Примечание:

Результат анализа распространяется на представленный образец
Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается
ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб
Протокол составлен в __3__ экземплярах