

Логотип института общественного здравоохранения	ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ <i>Центр медицинской Микробиологии</i> <i>Отделение санитарной микробиологии</i>	Обозначение	CZE-V-02
		Номер протокола	1126
		Стр/кол-во стр	2/5

Код образца	VNK 1126/04	Номер заказа	V 712	
Тип воды	Питьевая вода – дехлорированная	Вид лаб. осмотра	Основное	
Способ упаковки	/	Получено в лабораторию	Дата	07.04.2010.
			Время	13:30 h
Дата производства	/	Дата завершения анализа	12.04.2010	
Требуемое исследование	Микробиологическое исследование (Сл. Лист СРЮ № 42/98)			

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

N	Параметры исследования	Единица измерения (мл)	Результат исследования	Обозначение метода
1.	Колиформные бактерии фекального происхождения	100	Не найдены	СММ-029
2.	Общее количество колиформных бактерий (MPN)	100	0	СММ-028
3.	Стрептококки фекального происхождения	100	Не найдены	СММ-030
4.	Proteus spp.	100	Не найдены	СММ-031
5.	Сульфат–редуцирующиеся кlostридия	100	Не найдены	СММ-032
6.	Pseudomonas aeruginosa	100	Не найдены	СММ-033
7.	Общее число аэробных мезофильных бактерий в 1мл	1	3	СММ-022

Мнение:

На основании микробиологического анализа, исследованный образец **СООТВЕТСТВУЕТ** Условиям свода Правил о гигиене безопасности питьевой воды (Сл. Лист СРЮ п.42/98).

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫПОЛНЕНО

ГЛАВА ОТДЕЛА

ДИРЕКТОР ЦЕНТРА

Примечания: Результаты исследования распространяются только на исследуемый образец.



Логотип института общественного здравоохранения	ЗУ ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННОГО ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ <i>Отделение санитарной химии и экотоксикологии</i> <i>Раздел для исследования воды, воздуха и земли</i>	Обозначение	SH- V -02
		Номер протокола	798
		Стр/кол-во стр	3/5

Код образца	VNK 1126/04	Название	Питьевая вода
Номер заказа	713	Получен	07.04.2010.
Выборка сделана	07.04.2010.	Выполнен	20.04.2010.
Вид исследования	Комплектное		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

№	Параметры исследования	Ед. Измерен ия	Результат		Метод
1.	Температура	°C	14.1	-	
2.	Цвет	°Co-Pt	<5	5	
3.	Запах	-	Без	Без	
4.	Вкус	-	Без	Без	
5.	Мутность	NTU	0.71	1	
6.	pH	-	7.12	6.8 – 8.5	
7.	Использование KMnO4	мг/л	2.56	8	
8.	Аммонияк	мг/л	<0.05	0.1	
9.	Остатки хлора	мг/л	Не хлорирована	0.5	
10.	Хлорид	мг/л	3.90	200	
11.	Нитрит	мг/л	<0.005	0.03	
12.	Нитрат	мг/л	2.8	50	
13.	Флуорид	мг/л	0.017	1.2	
14.	Остаток испарения на 378.16 К	мг/л	149	-	
15.	Электролитическая проводимость на 293.16 К	μC/cm	269	1000	
16.	Железо	мг/л	0.030	0.03	
17.	Марганец	мг/л	<0.001	0.05	
18.	Анионский детерджент	мг/л	<0.05	0.1	
19.	Фенолы	мг/л	<0.0005	0.001	
20.	Минеральные масла	мг/л	-	0.01	
21.	% кислородного насыщения 293.16 К	мг/л	78.5	50	
22.	Олово	мг/л	<0.005	0.01	
23.	Сульфаты	мг/л	4.4	250	
24.	Алюминий	мг/л	<0.02	0.2	
25.	Медь	мг/л	<0.020	2.0	
26.	Цинк	мг/л	0.011	3.0	
27.	Карбон диоксид	мг/л	5.0	-	
28.	Ортофосфаты	мг/л	<0.025	0.15	
29.	Хром (общий)	мг/л	<0.003	0.05	
30.	Кадмий	мг/л	<0.001	0.003	
31.	Никель	мг/л	<0.010	0.02	
32.	Натриум	мг/л	3.37	150.0	



Логотип института общественного здравоохранения	ЗУ ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННОГО ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ <i>Отделение санитарной химии и экотоксикологии</i> <i>Раздел для исследования воды, воздуха и земли</i>	Обозначение	SH- V -02
		Номер протокола	798
		Стр/кол-во стр	4/5

№	Параметры исследования	Ед. Измерен ия	Результат		Метод
33.	Калий	мг/л	0.53	12.0	
34.	Кальций	мг/л	46.11	200.0	
35.	Магний	мг/л	1.46	50.0	
36.	Ртуть	мг/л	<0.0005	0.001	
37.	Масла и жиры	мг/л	-	0.1	
38.	М-щелочности	мл/л	35.0	-	
39.	Твёрдость (общая)	°dH	6.78	-	
40.	Бикарбонат	мг/л	213.5	-	
41.	Мышьяк	мг/л	<0.0005	0.010	
42.	РСВ	µг/л	<0.10	0.50	
	- 2 хлоробифенил	µг/л	<0.10	0.50	
	- 2,3 дихлоробифенил	µг/л	<0.10	0.50	
	- 2,4,5 трихлоробифенил	µг/л	<0.10	0.50	
	- 2,2,4,4 - тетрахлоробифенил	µг/л	<0.10	0.50	
	- 2,2,3,4,6 - пентахлоробифенил	µг/л	<0.10	0.50	
	- 2,2,4,4,5,6 - гексахлоробифенил	µг/л	<0.10	0.50	
	- 2,2,3,3,4,4,6 – гептахлоробифенил	µг/л	<0.10	0.50	
	2,2,3,3,5,5,6,6 – октахлоробифенил	µг/л	<0.10	0.50	
43.	Остатки хлорорганических инсектицидов	µг/л		-	
	- гексахлорбензола (НСВ)	µг/л	<0.001	0.01	
	- гамма НСН	µг/л	<0.001	0.20	
	- Олдрин	µг/л	<0.005	0.10	
	- дильдрин	µг/л	<0.005	0.10	
	- эндрин	µг/л	<0.001	0.50	
	- DDT (общее)	µг/л	<0.01	0.10	
	- гептахлор	µг/л	<0.01	0.03	
	- эпоксид гептахлора	µг/л	<0.001	0.03	
	- эндосульфана	µг/л	<0.001	0.10	
	- метоксихлор	µг/л	<0.01	0.10	
44.	Остатки фосфорорганическими инсектицидами	µг/л		-	
	- дихлофос (DDVP)	µг/л	<0.1	-	
	- хлорофос	µг/л	<0.1	-	
	- мевинфос	µг/л	<0.1	-	
	- тимет (форат)	µг/л	<0.1	-	
	- диазинон	µг/л	<0.1	-	
	- дисульфотон (ди-Систон)	µг/л	<0.5	-	
	- диметоат (рогор)	µг/л	<0.5	-	
	- азодрин	µг/л	<0.1	-	
	- метилпаратиона	µг/л	<0.1	-	
	- малатион	µг/л	<0.1	-	
	- Фенитротиону	µг/л	<0.1	-	
	- паратиона	µг/л	<0.1	-	



Логотип института общественного здравоохранения	ЗУ ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННОГО ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ <i>Отделение санитарной химии и экотоксикологии</i> <i>Раздел для исследования воды, воздуха и земли</i>	Обозначение	SH- V -02
		Номер протокола	798
		Стр/кол-во стр	5/5

№	Параметры исследования	Ед. Измерен ия	Результат		Метод
	- фосмет (имидан)	мг/л	<0.1	-	

Это не относится к подземным водам

МНЕНИЕ:

На основании исследованных параметров, анализированный образец **СООТВЕТСТВУЕТ** Условиям Свода Правил о гигиене безопасности питьевой воды (Сл. Лист СРЮ №42/98 и 44/99)

Заведующий разделом
Диана Джурович спец. Сан. Химии

Начальник Отделения
Веселин Делевич спец. Сан. Химии



Примечания: Результаты исследования распространяются только на исследуемый образец.
* Параметр из области аккредитации

ПУ ЦЕНТР ДЛЯ ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЕТИ 5100.101.01
ОТЧЁТ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ

ОТДЕЛЕНИЕ ЗАЩИТЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА

Подгорица, 18.05.2010

№ 13/01

Тип исследования	Гамма - спектрометрический анализ
Тип образца	Образец №1 Дехлорированная вода
Обозначение образца	-
Дата получения образца	08.04.2010
Требуемый анализ	Гамма - спектрометрический анализ
Количество протоколов в СЕТИ	13/01

Гамма - спектрометрический анализ проводили на доставлены образца. Анализы проводились на системе с полупроводниковым детектором HPGe, компании ORTEC с относительной эффективностью 41%. Обработка записанных призраков были проанализированы с использованием компьютерного программного обеспечения Gamma Vision 32, Nuclide Navigator. Энергетическая эффективность калибровки и калибровки детекторов HPGe проводилось с использованием точечных источников и нескольких стандартных производителя Czech Metrological Institute.

Пример был подготовлен для анализа в соответствии с МАГАТЭ и IML нормами, в соответствии с методом измерения радионуклидов в продуктах питания и окружающей среды; технических отчетов серии № 295. Образец был доведен до высокого уровня однородности и был упакован в стандартные контейнеры Marinelli ёмкостью 1 л, в котором запись и была выполнена.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Из-за очень низкой концентрации радионуклидов, они не могли быть обнаружены. В таблице приведены минимальные обнаруживаемые деятельности для них, определённые по методу 3 сигма MDA, для этих условий записи спектра.

226Ra (Bq/l)	232Th (Bq/l)	40K (Bq/l)	137Cs (Bq/l)
<0.01	<0.02	<0.08	<0.006

Проведенный анализ показал, что деятельность всех анализируемых радионуклидов в поставленном образце ниже максимально допустимых значений и соответствует положениям свода правил о пределах радиоактивного загрязнения окружающей среды и по обеспечению обеззараживания. (Служебный лист СРЮ № 9 / 99)

Образец отвечает требованиям с точки зрения радиационной безопасности.

Анализ выполнила

начальник отдела радиационной
защиты и мониторинга

Р. Жижич
Дипл. Спец. химии

Т. Анджелич
Дипл. Спец. Физики

