



ФИЦ «Казанский научный центр
Российской академии наук»
Институт органической и физической
химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

ПРОТОКОЛ № 2-410(20)/1

результатов количественного химического анализа проб воды

от 05 февраля 2020 г.

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик: ИП Латыпов И.Г.
Наименование вида вод: вода деионизированная, готовая продукция
Дата отбора: 30.01.2020 г.
Даты доставки пробы в ЦХАИ: 30.01.2020 г.
Даты выполнения анализа: 30.01. - 05.02.2020 г.
Кем отобрана проба: Представителем Заказчика
Акт приема проб: № 2-410(20)/1 от 30.01.2020 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК	МВИ	Результаты анализа, (P=0,95 n=2)
1	pH	ед. pH		Потен., ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	5,8 ± 0,2
2	Удельное сопротивление при 20°C	МОм·см		Конд., РД 52.24.495-2005	1,18 ± 0,12
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³		Титр., ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	< 0,25
4	Фторид-ионы	мг/дм ³		Фот., ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02	< 0,1
5	Фосфат-ионы	мг/дм ³		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	< 0,05
6	Нитрат-ионы	мг/дм ³		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	< 0,1
7	Нитрит-ионы	мг/дм ³		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	< 0,02
8	Аммоний-ионы	мг/дм ³		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	< 0,1
9	Железо	мг/дм ³		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	< 0,01 (0,0098)*
10	Медь	мг/дм ³		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,0064 ± 0,0027
11	Кадмий	мг/дм ³		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,0017 ± 0,0007
12	Цинк	мг/дм ³		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,0048 ± 0,0020
13	Свинец	мг/дм ³		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,0090 ± 0,0038
14	Никель	мг/дм ³		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,0089 ± 0,0037
15	Хром	мг/дм ³		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,0085 ± 0,0036
16	Барий	мг/дм ³		Турб., ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	< 0,10
17	Натрий	мг/дм ³		АЭС, ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	< 1,0 (0,15)*
18	Калий	мг/дм ³		АЭС, ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	< 1,0 (0,01)*
19	Литий	мг/дм ³		АЭС, ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	< 0,001
20	Алюминий	мг/дм ³		Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	< 0,04

* Указанное значение выходит за аккредитованный диапазон методики в ОА лаборатории и приводится в информационных целях по требованию заказчика



Начальник ЦХАИ

Э.Л. Гоголашвили

Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Полная (визуальная) перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения
ЦХАИ ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН не допускается

окончание протокола № 2-410(20)/1



ФИЦ «Казанский научный центр
Российской академии наук»
Институт органической и физической
химии им. А.Е. Арбузова

ЦЕНТР ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

420088, г. Казань, ул. Арбузова, 8
тел/факс: (843) 272 72 73, e-mail: ecology@iopc.ru

ПРОТОКОЛ № 2-410(20)/3

результатов количественного химического анализа проб воды

от 13 февраля 2020 г.

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик: ИП Латыпов И.Г.
Наименование вида вод: вода деионизированная, готовая продукция, образец № 2
Дата отбора: 07.02.2020 г.
Даты доставки пробы в ЦХАИ: 07.02.2020 г.
Даты выполнения анализа: 07.02. - 13.02.2020
Кем отобрана проба: Представителем Заказчика
Акт приема проб: № 2-410(20)/2 от 07.02.2020 г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК	МВИ	Результаты анализа, (P=0,95 n=2)
1	Кальций	мг/дм ³		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	< 0,2 (0,010)*
2	Магний	мг/дм ³		ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	0,12 ± 0,04
3	Оптическая плотность при длине волны 254 нм, в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 1 см	ед. ОП		Уф сп., ГОСТ Р 52501-2005 п. 6.3	< 0,01

* Указанное значение выходит за аккредитованный диапазон методики в ОА лаборатории и приводится в информативных целях по требованию заказчика



Начальник ЦХАИ

Э.Л. Гоголашвили

М.П.

Результаты распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям
Любая (частичная) перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения
ЦХАИ ИОФХ им. А.Е.Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН не допускается

окончание протокола № 2-410(20)/3