



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 информативных целях по требованию заказчика



Начальник ЦХАИ

Э.Л. Гоголашвили

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

окончание протокола № 2-410(20)/1



УТВЕРЖДАЮ:

и.о. Заведующего физико-химической лабораторией

А.В. Часовникова

«10» марта 2021 г.

**Протокол испытаний № 50-б
от «10» марта 2021 г.**

Заказчик: ИП Латыпов Ильмир Галиахметович, г. Казань, ул. 3-я Зеленая, д. 40.

Объект испытаний: Технологические воды.

Требования к объекту испытаний (НД): не установлены.

Место отбора пробы*: г. Казань, ул. 2я Зеленая 37.

Дата и время отбора*: 02.03.2021, 0:00.

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 09.03.2021, 13:30.

Шифр пробы по маркировке заказчика*: деионизированная вода.

Шифр пробы по маркировке лаборатории: 50-б.

Дата начала испытаний: 09.03.2021.

Дата окончания испытаний: 10.03.2021.

**Информация предоставлена заказчиком.*

Результаты испытаний

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Погрешность	Норма	Методика анализа
1	Кремний	< 0.05 (0)	мг/дм ³	—	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Ответственный за оформление протокола:

и.о. Заведующего физико-химической лабораторией

должность

подпись

А.В. Часовникова

Ф.И.О.