



Российская Академия Наук
Казанский научный центр

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

Аттестат аккредитации № RA.RU.21PP03
Дата внесения в реестр 30 декабря 2016 г.

ПРОТОКОЛ № 2-101(17)/49

результатов количественного химического анализа проб воды

от 22 декабря 2017 г.

Всего листов 1
Лист 1

Заказчик: ООО «Экобезопасность»,
426035, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, д.1а
Место отбора: УР, Можгинский р-н, д. Мельниково, скважина № 1058
Наименование вида вод: питьевая
Дата отбора: 18.12.2017 г.
Даты доставки проб в ЦХАИ: 18.12.2017 г.
Даты выполнения анализа: 18.12 - 22.12.2017 г.
Кем отобрана проба: проба предоставлена заказчиком

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК*	МВИ	Результаты анализа, (P=0,95 n=2)
1	Мутность по формазину	ЕМФ	2,6 - 3,5	Турб. ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	< 1,0
2	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45	Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	16,2 ± 1,9
3	Бор	мг/дм ³	0,5	Флюор., ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,13 ± 0,03
4	Железо	мг/дм ³	0,3 - 1,0	ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	< 0,01
5	Азот аммонийный	мг/дм ³	2,0	Фот., РД 52.24.486-2009	< 0,05
6	Цветность	град	30	Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	2,8 ± 1,1
7	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	1000 - 1500	Грав., ПНД Ф 14.1:2.114-97	286 ± 26
8	pH	ед. pH	6 - 9	Потен., ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-98	8,2 ± 0,2
9	Окисляемость перманганатная	мг O ₂ /дм ³	5 - 7	Титр., ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	< 0,25
10	Общая жёсткость	°Ж	7 - 10	Титр., ГОСТ 31954 "А"	1,9 ± 0,3
11	Хлорид-ионы	мг/дм ³	350	Титр., ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	< 10
12	Сульфат-ионы	мг/дм ³	500	Турб., ПНД Ф 14.1:2.159-00	< 10
13	Запах при 20°С*	балл	не более 2	Органолепт., РД 52.24.496-05	0
14	Вкус (привкус)	балл	не более 2	ГОСТ 3351-74	0
15	Магний	мг/дм ³	не норм.	ААС, ГОСТ 31954-2012	13 ± 1
16	Кальций	мг/дм ³	не норм.	ААС, ГОСТ 31954-2012	18 ± 1

Сайт: www.iofch.ru, 2014-1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников». Москва, 2002



Начальник ЦХАИ

Э.Л. Гоголашвили

Подпись (частичная) перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения ЦХАИ ИОФХ им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН не допускается

окончание протокола № 2-101(17)/49