

Ген. директор ООО «ЭкоХимАналитика»
С. И. Уваров

« 11 » октября 2016г.

ПРОТОКОЛ № 416 (для внутреннего пользования)

Результатов исследования воды

По акту отбора проб: отобрано заказчиком

Место отбора проб: ООО «Ариель», СПб, ул. Корпусная, д. 9, кв. 151, ГВС

Дата получения образцов: 07.10.2016 г.

Дата анализа: 07.10.2016-11.10.2016 г.

Цель отбора: химический анализ.

Используемые СИ:

1. спектрофотометр ПЭ-53000В. Зав. № 1308118 дата поверки 02.02.2016 св-во № 242/70-2016
2. рН-метр рН-150. Заводской № 0517 дата поверки 27.04.2016

№	Определяемые компоненты, мг/дм ³	МВИ	Результаты испытаний	Гигиенический норматив*
1	Водородный показатель, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6.79 ± 0.2	6-9
2	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0.9 ± 0.2	0.3
3	Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	5.0 ± 0.8	350.0
4	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ 3351	1.6 ± 0.3	1.5
5	Цветность, град. цвет. (Сг-Сс)	ГОСТ 31868-2012	17.9 ± 3.6	20.0
6	Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 31954-2012	0.1 ± 0.05	Не более 7.0
7	Запах при 20/60 °С, балл	ГОСТ 3351	0/0	Не более 2
8	Щелочность свободная, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	0.0	-
9	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	0.30 ± 0.06	-
10	Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0.37 ± 0.07	45.0
11	Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0.02 ± 0.01	3.0
12	Ионы аммония, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0.28 ± 0.06	Не более 2
13	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	4.2 ± 0.4	5.0
14	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	47.7 ± 5.2	500.0
15	Медь, мг/дм ³	ГОСТ 4388-72	0.18 ± 0.05	1.0
16	Цинк, мг/дм ³	ГОСТ 18293-72	0.10 ± 0.02	5.0
17	Железо +2, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10	< 0.05	0.3
18	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	< 0.05	0.1
19	Сухой остаток, мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	60.0 ± 6.0	1000

*- СанПиН 2.1.4.1074-01 ПИТЬЕВАЯ ВОДА. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА.

- *Исходная переписка и копирование протокола без разрешения ООО «ЭкоХимАналитика» запрещены