

Протокол количественного химического анализа № 576/п от 18 января 2016 г.

Заказчик, адрес:	МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ», г. Боровичи, ул. Парковая, 2
Объект исследования:	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Место отбора пробы:	Насос №4 на выходе в сеть города после ВОС
Вид пробы:	точечная
Объем пробы:	1,5 дм ³
Метод отбора проб:	ручной
Дата отбора пробы:	15.01.2016 г.
Дата получения пробы:	15.01.2016 г.
Дата начала и окончания анализа:	15.01.2016 г. - 18.01.2016 г.
Проботоотборщик:	лаборант химического анализа Артюгова О.В.
Средства измерения:	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 №9400614 (Свид №10831), спектрофотометр КФК-ЗКМ №13323 (Свид.№10832), иономер И-130 №0633 (Свид №10833), рН-метр HI-2211 №B0017116 (Свид. №10835), весы лабораторные ВЛР-200 №618 (Свид. №10302), весы электронные ВК-600.1 №005296 (Свид. №10306)

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2, ±U, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования
1.	Алюминий, мг/дм ³	0,116	0,028	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
2.	Цветность, градус	11	2	20	ГОСТ Р 52769-2007
3.	Железо общее, мг/дм ³	0,25	0,06	0,3	ГОСТ 4011-72
4.	Мутность, ЕМФ	<1		2,6	ГОСТ 3351-74
5.	Щелочность, ммоль/дм ³	3,04	0,36	Не норм.	ГОСТ 31957-2012
6.	Жесткость общая, °Ж	3,3	0,5	7	ГОСТ 31954-2012
7.	Хлорид-ион, мг/дм ³	4,4	1,3	350	ГОСТ 4245-72
8.	Сульфат-ион, мг/дм ³	35,6	3,9	500	ГОСТ 31940-2012
9.	Аммоний-ион, мг/дм ³	0,28	0,07	1,5	ГОСТ 4192-82
10.	Нитрит-ион, мг/дм ³	<0,003		3,3	ГОСТ 4192-82
11.	Нитрат-ион, мг/дм ³	0,75	0,14	45	ГОСТ 18826-73
12.	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	204	18	1000	ГОСТ 18164-72
13.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,105	0,024	1,5	ГОСТ 4386-89
14.	рН, единицы рН	7,26	0,20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
15.	Запах, балл	1	1	2	ГОСТ 3351-74
16.	Фосфат-ион, мг/дм ³	<0,05		3,5	ГОСТ 18309-72
17.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,46	0,35	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
18.	Медь, мг/дм ³	<0,002		1	ГОСТ 4388-72
19.	Марганец, мг/дм ³	0,087	0,022	0,1	ГОСТ 4974-72

Примечание: результаты анализа относятся к пробе, представленной на анализ.

Протокол лабораторных исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛКВ.

Анализ выполнили: отделение контроля питьевых и природных вод ИЛКВ.

Заключение: исследованная проба питьевой воды соответствует нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Начальник ИЛКВ



Г.Ю.Алексеева