

МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
Аккредитованная Испытательная лаборатория
качества вод (ИЛКВ)
Юридический адрес: 174406, Новгородская область,
г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2;
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406,
Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ
тел. (81664)4-28-58

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21AE02
от 20.05.2014 г.
действителен по 20.05.2019 г.

Протокол
количественного химического анализа № 474/п
от 08 мая 2019 г.

Заказчик, адрес:	МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ», ул. Парковая, 2
Наименование объекта:	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
Место отбора пробы:	Выход в сеть города, насос №3 станции II подъема, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2
Тип пробы:	точечная
Объем пробы:	2,0 дм ³ ; 1,5 дм ³
Метод отбора проб:	ручной
Дата отбора пробы:	06.05.2019 г.
Дата получения пробы:	06.05.2019 г.
Дата начала и окончания анализа:	06.05.2019 г. – 08.05.2019 г.
Пробоотборщик:	лаборант химического анализа Артюгова О.В.
Средства измерения:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ №18095 (Свид. №1092/498), спектрофотометр КФК-ЗКМ №13323 (Свид. №11425), весы лабораторные ВЛР-200 №618 (Свид. №10067), весы электронные ВК-600.1 №005296 (Свид. №10070), шкаф сушильный электрический 2В-151 №848 (Атт. №194), иономер И-130 №0633 (Свид. №11426), электрод стеклянный лабораторный №0201 (Свид. №12384), электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный б/н (Свид. №12383), рН-метр «Hanna Instruments» HI2211, №B0017116 (Свид. №11427), электрод «Hanna Instruments» HI1131B, №03342D6N (Серт. №764)

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результат измерений	Расширенная неопределенность при $k=2$, $\pm U$, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования (согласно Области аккредитации ИЛКВ)
1.	Цветность, градус	18	4	20	ГОСТ 31868-2012
2.	Мутность, ЕМФ	<1		2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
3.	рН, единицы рН	7,6	0,2	6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
4.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,51	0,35	5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
5.	Жесткость, °Ж	3,6	0,5	7	ГОСТ 31954-2012
6.	Сухой остаток, мг/дм ³	244	22	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
7.	Железо общее, мг/дм ³	0,17	0,04	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
8.	Марганец, мг/дм ³	0,072	0,018	0,1	ГОСТ 4974-72
9.	Медь, мг/дм ³	0,003	0,001	1	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³	8,1	2,4	350	ГОСТ 4245-72
11.	Сульфат-ион, мг/дм ³	9,3	1,9	500	ГОСТ 31940-2012
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	0,28	0,06	1,5	ГОСТ 4192-82
13.	Нитриты, мг/дм ³	0,008	0,004	3,3	ГОСТ 4192-82
14.	Нитраты, мг/дм ³	1,26	0,38	45	ГОСТ 18826-73
15.	Фосфат-ион, мг/дм ³	0,065	0,010	3,5	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97
16.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,102	0,023	1,5	ГОСТ 4386-89
17.	Щелочность, моль/дм ³	4,0	0,5	не норм.	ГОСТ 31957-2012

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

Протокол лабораторных исследований не может быть воспроизведен в любой его части без письменного разрешения ИЛКВ

Анализ выполнили: отделение контроля химического состава питьевых и природных вод ИЛКВ

Конец протокола

Начальник ИЛКВ



Г.Ю.Алексеева