

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ВОДОКАНАЛ»  
(МУП «ВОДОКАНАЛ»)**

ул. Красноармейская, д. 52, г. Ярцево, Смоленская обл., Россия  
тел/факс: 8(48143) 7-23-93; тел. 5-25-43; E-mail: yar.vodokanal@mail.ru

**Химико – бактериологическая лаборатория**

ул. М.Горького, д.100, г. Ярцево, Смоленская обл., Россия  
тел/факс: 8(48143) 5-25-43; тел. 5-25-43, E-mail: HVLab@yandex.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ВЛ07 в Федеральной службе по аккредитации,

Дата включения аккредитованного лица в реестр - 19.11.2015

ЭКЗ № 1

**Протокол № 191-192/18  
результатов анализа питьевой воды  
от 05 апреля 2018 г**

Заказчик (абонент) ООО «Управляющая Компания «Вымпел»  
ИНН 6727021036 Договор № 02/18 от 17.01.2018

Адрес юридический Смоленская обл., Ярцевский р-н, д. Михейково, ул. Советская, д. 26

Объект КХА (МБА) вода питьевая источника и разводящей сети централизованного водоснабжения

Вид пробы разовая

Цель работ контроль качества

Место отбора Проба № - 191/18 - д. Михейково, скважина по ул. Школьная  
Проба № - 192/18 - д. Михейково, в/р кран в школе-интернате

Акт отбора № 189/18 от 27.03.2018

Дата отбора 27.03.2018 Дата начала анализа 27.03.2018 Дата окончания анализа 29.03.2018

Средства измерения:

№ СИ (ИО)	Наименование СИ (ИО)	Зав. номер	Номер св-ва о поверке (аттестата)	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2312	24.05.18
2	pH-метр pH-150МИ	№ 5152	1847693	29.11.18
3	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1218	22.05.18
4	Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1219	22.05.18
5	Весы квадрантные ВЛКТ- 500	№ 324	1217	22.05.18
6	Набор гирь Г-2-210	№ 254	8392	26.07.18
7	Термометр ТТ	№ 22	клеймо	12.2021
8	Термометр ТТ	№ 278	клеймо	12.2021
9	Термометр СП-64	№ 46	клеймо	12.2021
10	Термостат ТС-80	№ 2467	164	25.02.19
11	Термостат ТС-80М	№ 3664	161	25.02.19
12	Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5,3,5,3,5/3 М2У4.2	№ 19374	163	25.02.19

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 191/18	Проба № 192/18	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074 -01, не более	№ СИ, ИО
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, κ=2)			
<b>1. Органолептические показатели</b>							
1	Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	7
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	7
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 191/18	Проба № 192/18	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	№ СИ, ИО
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, κ=2)			
4	Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	менее 5	менее 5	20	1
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74	6,5±0,7	6,9±0,7	1,5	1
<b>2. Обобщенные показатели</b>							
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,67±0,20	-	6 - 9	2
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	380±10	-	1000	4,6, 12
8	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	7,1±1,1	-	7	-
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,12±0,21	-	5	-
<b>3. Неорганические показатели</b>							
10	Железо суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	1,48±0,22	1,14±0,17	0,3	1
11	Нитраты по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	0,66±0,13	-	45	1
12	Нитриты по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	0,010 ±0,005	-	3	1
13	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	0,88±0,18	-	-	1
	Азот аммония	мг/дм <sup>3</sup>	расчетный (κ=0,78)	0,69	-	2	
14	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	-	-	500	-
			ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	11,2±2,2	-		1
15	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	менее 10	-	350	-
<b>4. Микробиологические показатели</b>							
16	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	не обнар.	не обнар.	отсутств.	8,10
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	не обнар.	не обнар.	отсутств.	9,11
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	менее 1	менее 1	50	7,8, 10

- Протокол распространяется на представленную пробу;

- Частичная перепечатка и копирование протокола без письменного разрешения администрации МУП «Водоканал» запрещена (основание: ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009, п.5.10.2, прим.2).

Заведующая лабораторией  М.И.Русина