

**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

Химики – 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: HBLab@yandex.ru

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

Дата включения аккредитованного лица в реестр - 19.11.2015

ЭКЗ № 1

**Протокол № 321-322/17
результатов анализа питьевой воды
от 26 мая 2017 г**

Заказчик (абонент) Петровское сельское поселение

ИНН 6727015949

Договор № 05/17 от 19.05.2017

Адрес юридический 215817, Смоленская обл., Ярцевский район, д. Петрово, ул. Парковая, д. 2

Объект КХА (МБА) вода питьевая

Вид пробы разовая

Цель работ контроль качества

Место отбора Проба № - 321/17 - д. Клемятино, скважина

Проба № - 322/17 - д. Клемятино, в/р колонка по ул. Центральная, 25

Акт отбора № 321/17 от 23.05.2017

Дата отбора 23.05.2017 Дата начала анализа 23.05.2017 Дата окончания анализа 24.05.2017

Средства измерения:

№ СИ (ИО)	Наименование СИ (ИО)	Зав. номер	Номер св-ва о поверке (аттестата)	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК -3	№ 9107369	2284	05.06.17
2	Спектрофотометр ПЭ -5300В	№ 53000475	2395	15.06.17
3	pH-метр pH-150МИ	№ 5152	6993	15.11.17
4	Весы лабораторные ВЛР -200	№ 341	1130	09.06.17
5	Весы лабораторные ВЛР- 200	№ 254	1129	09.06.17
6	Весы квадрантные ВЛКТ- 500	№ 324	1128	09.06.17
7	Набор гирь Г-2-210	№ 930	1481	07.09.17
8	Термометр ТТ	№ 22	клеймо	16.12.17
9	Термометр ТТ	№ 24	клеймо	19.11.17
10	Термометр СП-64	№ 46	клеймо	19.11.17
11	Термостат ТС-80	№ 2467	2219	26.02.18
12	Термостат ТС-80М	№ 3664	2217	26.02.18

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 321/17	Проба № 322/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074 -01, не более	№ СИ. ИО
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95. κ=2)			
1. Органолептические показатели							
1	Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	8
2	Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	8
3	Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	2	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр методики измерений	Проба № 321/17	Проба № 322/17	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	№ СИ. ИО
				Концентрация (значение), неопределённость (при P=0,95, k=2)			
4	Цветность	градусы цветности	ГОСТ 31868-2012	<5	<5	20	1,2
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	<0,23	<0,23	1,5	1,2
2. Обобщенные показатели							
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	-	-	6 - 9	3
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	-	-	1000	5, 7
8	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	-	-	7	-
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-	-	5	-
3. Неорганические показатели							
10	Железо суммарно	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	-	-	0,3	1,2
11	Нитраты по NO ₃ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	45	1,2
12	Нитриты по NO ₂ ⁻	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	3	1,2
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	-	-	-	1,2
	Азот аммония	мг/дм ³	расчетный (k=0,78)	-	-	2	
14	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	-	-	500	-
			ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	-	-		2
15	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	-	-	350	-
4. Микробиологические показатели							
16	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнар.	не обнар.	отсутств.	9,11
17	Термотолерантные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01	не обнар.	не обнар.	отсутств.	10,12
18	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1см ³	МУК 4.2.1018-01	<1	<1	50	8,9,11

- 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