

АДРЕС МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:  
302028, РОССИЯ, Орловская обл, Орел г, Пионерская ул, дом 8, лит. Л, лабораторно-диспетчерский корпус

**ПРОТОКОЛ № 4451 П/П**  
**ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВЫХ ВОД**

от " 12 " 11 2020 г.

Наименование и адрес заказчика МУП "РЕСУРС"  
Орловская обл., Орловский р-он, п. Биофабрика, ул. Киреевского, д.2

Место взятия пробы д. Чаплыгино, скважина

Кем взята проба (организация, ФИО) МУП "РЕСУРС"  
НД на отбор проб ГОСТ 31861-2012 Казакова А.А. (Акт приема пробы прилагается)

Дата (число, час) взятия пробы 09.11.2020 г.  
Дата и время доставки пробы 09.11.2020 г.

Дата проведения анализа : начало : 09.11.2020 г. окончание: 12.11.2020 г.

Наименование показателя	ед. изм	Результат исследования с учетом неопределенности измерений	П Д К*	Н Д на методы исследования
<b>Органолептические и химические показатели</b>				
Запах при 20 °С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при 60 °С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус при 20 °С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.цв.	17,5 ± 3,5	20,0 (35,0)**	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм³	1,36 ± 0,27	1,5 (2,0)**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,95 ± 0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Общая жесткость	мг-экв/дм³	9,75 ± 1,46	7,0 (10,0)**	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,64 ± 0,13	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4. 154-99
Сухой остаток	мг/дм³	604 ± 54	1000	ПНД Ф 14.1:2:4. 114-97
АПВ	мг/дм³	<0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Нефтепродукты	мг/дм³	<0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Алюминий	мг/дм³	<0,01	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02
Железо общее	мг/дм³	0,25 ± 0,05	0,3 (1,0)**	ГОСТ 4011-72
Марганец	мг/дм³	0,049 ± 0,015	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Нитрат-ион	мг/дм³	12,5 ± 1,7	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Сульфат-ион	мг/дм³	124,2 ± 12,4	500,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Фторид-ион	мг/дм³	0,21 ± 0,04	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Хлорид-ион	мг/дм³	49,0 ± 4,9	350,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
<b>Микробиологические показатели</b>				
Общие колиформные бактерии (ОКБ) в 100 мл	КОЕ	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) в 100 мл	КОЕ	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число (ОМЧ) в 1 мл	КОЕ	1	50	МУК 4.2.1018-01

\* В соответствии с СанПиН 2.1.4. 1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

\*\* В соответствии с Постановлением № 24 Главного государственного санитарного врача по Орловской области от 29.04.2019 г.

Заведующая отделом контроля  
питьевых вод

Калыхалина Н.В.

Результаты исследования распространяются на пробу, представленную на анализ.

Качество воды в исследованной пробе соответствует нормам предельно-допустимых концентраций (ПДК) по выполненным показателям.

Начальник ИЛКВ



Воронова Н.В.