

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал»

(ООО «Водоканал»)

Юр. адрес: 399057, Россия, Липецкая область, г. Грязи, ул. Песковатская, д.17

тел/факс: (47461) 2-27-87, e-mail: office@vodokanal48.ru

ОКПО 87469332; ОГРН 1084802000799; ИНН/КПП 4802011639/480201001

Испытательная лаборатория контроля качества вод ООО «Водоканал»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре

национальной системы аккредитации РОСС RU.0001.21ЭС13

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 19 мая 2016 г.

Адрес места осуществления деятельности:

399300, Россия, Липецкая область,

Грязинский район, уч. в 2115м

на северо-запад от пос. Светлая Поляна

e-mail: lab@vodokanal48.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заведующая ИЛККВ ООО «Водоканал»

Е. М. Новикова

18 февраля 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 21-III от 18 февраля 2022 г.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал»

Юр./факт. адрес заказчика: 399057, Липецкая область, г. Грязи, ул. Песковатская, д. 17

Наименование пробы: Вода питьевая

Место отбора проб: Липецкая обл., Грязинский р-н, с. Св. Поляна, артскважина ГВК № 42200239

Акт отбора проб: № 11 от 16.02.2022

Код проб: 1.230х; 1.230б

Дата и время отбора проб: 16.02.2022 13<sup>10</sup>

Условия транспортирования проб: автотранспортом, в сумке-холодильнике

Дата и время доставки проб: 16.02.2022 13<sup>25</sup>

Цель отбора: производственный контроль качества питьевой воды

Тип пробы: точечная

НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку: Постановление администрации

Грязинского муниципального района Липецкой области № 125 от 09.02.2021г.; СанПиН 2.1.3684-21

«Санитарно – эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений,

к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым

помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению

санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические

нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды

обитания»; ч. 4 ст.23 Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. № 416 ФЗ

НД на метод отбора проб: ГОСТ 31861-2012; ГОСТ 31942-2012

План отбора проб воды: от 15.02.2022

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют

Исследования проводились: 16.02.2022 – 18.02.2022

## Санитарно - химические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Норматив	Методика измерений	Результаты исследований
1	Вкус	балл	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»	0
2	Запах	балл	не более 2		0
3	Мутность	ЕМФ	не более 2,6		1,60 ± 0,27
4	Цветность	град. цветн.	не более 20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности», метод Б	менее 5
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	в пределах 6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.). Методические рекомендации по применению методики (издание 2019г.)	7,26 ± 0,17
6	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 «Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» (издание 2015г.)	362 ± 27

7	Жесткость общая	° Ж	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А	5,5 ± 0,7
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5,0	ПНД Ф 1.1.2:4.154-99 «Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом» (издание 2012г.)	0,63 ± 0,11
9	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 «Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2012г.)	менее 0,005
10	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 «Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02»» (издание 2010г.)	менее 0,05
11	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа»	0,30 ± 0,06
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определения содержания марганца фотометрическими методами», метод А вариант 1	0,038 ± 0,008
13	Ион меди	мкг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНД Ф 14.1.2:4.149-99 «Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди, свинца, кадмия и цинка в пробах питьевой, природных и очищенных сточных вод на полярографе с электрохимическим датчиком «Модуль ЕМ – 04»» (издание 2001г.(перерег. в 2005 г.))	менее 1,0
14	Ион свинца	мкг/дм <sup>3</sup>	10		менее 0,3
15	Ион кадмия	мкг/дм <sup>3</sup>	1,0		менее 0,3
16	Ион цинка	мкг/дм <sup>3</sup>	5000		менее 10,0
17	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 «Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой» (издание 2011г.)	менее 0,1
18	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500	ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов», метод 3	42,4 ± 3,9
19	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов»	0,43 ± 0,07
20	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов», п. 2	менее 10,0
21	Ион аммония	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10 «Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера.» (издание 2010г.)	менее 0,05
22	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 «Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса» (издание 2011г.)	менее 0,02
23	Сульфид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 «Методика измерений суммарной массовой концентрации сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом» (издание 2019г.)	менее 0,002
24	Сероводород расч.	мг/дм <sup>3</sup>	0,05		менее 0,002
25	Общая щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	н/н	ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов», метод А.2 способ 1	4,5 ± 0,5



# **Бактериологические исследования**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Норматив	Методика измерений	Результаты исследований
1	Общее микробное число	КОЕ/ 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (издание 2001г. с изменениями 2010 г, 2021 г)	0
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/ 100 мл	отсутствие		отсутствие
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/ 100 мл	отсутствие		отсутствие

Используемое оборудование поверено (аттестовано) в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия проведения анализа соответствуют установленным требованиям.

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  
Подпись
Рябчихина О. В.  
Ф. И. О.

## **Примечание:**

- Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе пробам
- Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения заведующей ИЛККВ ООО «Водоканал».

-----Конец протокола-----