Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал»
(ООО «Водоканал»)
Юр. адрес: 399057, Россия, Липецкая область, Грязинский район, 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

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Водоканал" Для протоколов ОГРН 1084802000799 г. ГРЯЗИ

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая ИЛККВ ООО «Водоканал»
Е. М. Новикова
28 марта 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 178-ПЗ от 28 марта 2025 г.

Заказчик: Муниципальное унитарное предприятие «Добринский водоканал»
Контактные данные заказчика: ИНН 4804006602; ОГРН 1214800007729;
тел. 8(47462)2-35-26; e-mail: dobrinka@rkvv.ru
Юридический адрес заказчика: 399430 Липецкая область, Добринский район, п. Добринка, ул. Мира, д. 27
Фактический адрес заказчика: 399430 Липецкая область, Добринский район, п. Добринка, ул. Мира, д. 27
Наименование пробы: Питьевая вода
Место отбора проб: Липецкая область, Добринский район, Верхнематренский с/с, с. Приозерное, артскважина № по ГВК 42201204, пробоотборный кран
Акт отбора проб: № 31-АЗ от 20.03.2025
Код проб: 4.1.175.25
Дата и время отбора проб: 20.03.2025 13^{50}
Условия транспортирования проб: автотранспорт, термоконтейнер
Дата и время доставки проб: 20.03.2025 14^{50}
Цель отбора: лабораторные испытания качества питьевой воды согласно договору МУП «Добринский водоканал» № 03/03-001 от 03.03.2025 г.
Тип пробы: точечная
НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку: 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».
НД на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
План отбора проб воды: от 19.03.2025
Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют
Испытания проводились: 20.03.2025-21.03.2025

Средства измерения, испытательное оборудование, применяемые для испытаний

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Рег. номер в ФИФ ОЕИ	Сведения о поверке СИ/аттестации ИО		
				Номер свидетельства о поверке/ аттестата	Дата поверки/ аттестации	Действительно до
1	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer; PA214C	8332250577	55924-13	С-ВБ/05-08-2024/ 359987179	05.08.2024	04.08.2025
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ», мод. КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770395	32672-06	С-ВБ/27-06-2024/ 349770682	27.06.2024	26.06.2026
3	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 исп. ИВТМ-7М 5-Д	78647	71394-18	С-ВБ/02-07-2024/351302029	02.07.2024	01.07.2025

4	Мультиметр цифровой DT, мод. DT-9915	190818709	58550-14	С-ВБ/17-06-2024/ 346978678	17.06.2024	16.06.2025
5	Преобразователь ионометрический И-500	1660	16120-97	С-ВБ/19-08-2024/363376791	19.08.2024	18.08.2025
6	Барометр-анероид контрольный М67	338	3744-73	С-ВЧ/25-12-2023/ 304435414	25.12.2023	24.12.2025
7	Анализатор жидкости типа «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-3М»	6196	14093-04	С-ВБ/19-08-2024/363376790	19.08.2024	18.08.2025
8	Баня водяная серии LOIP LB	8642	-	06/624	02.05.2024	01.05.2025
9	Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М	2693	-	06/25	16.01.2025	15.01.2026
10	Термостат суховоздушный ТВ-80-1	481	-	06/1457	30.08.2024	29.08.2025

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Норматив	Методика измерений	Результаты испытаний
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 5	0
2	Интенсивность запаха при температуре 20°С	балл	не более 2		0
3	Интенсивность запаха при температуре 60°С	балл	не более 2		0
4	Мутность	ЕМФ	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 6	менее 1
5	Цветность	градусы цветности	не более 20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности», метод Б	менее 5
6	pH воды	ед. pH	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.)	7,2±0,2
7	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	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 2015 г)	459±416
8	Жесткость	°Ж	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А	7,7±1,2
9	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм^3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом» (издание 2012 г.)	0,48±0,10
10	Массовая концентрация бора	мг/дм^3	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 2010 г.)	0,072±0,019
11	Массовая концентрация общего железа	мг/дм^3	0,3	ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 2	менее 0,10
12	Марганец	мг/дм^3	0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определения содержания марганца фотометрическими методами», метод А вариант 1	менее 0,01
13	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм^3	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 2011 г)	14,0±1,7
14	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм^3	500	ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов», метод 1	80,3±7,2
15	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм^3	1,5	ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» вариант А	0,40±0,07