

**Филиал «Лепельводоканал» УП «Витебскоблводоканал»**

Витебская обл., Лепельский р-н, д. Боровка, д.20а, 211194 тел./факс. 8(02132) 6 52 52

**Химическая лаборатория филиала «Лепельводоканал» УП «Витебскоблводоканал»**

Витебская область, г. Лепель, Минское шоссе, 157 км, 30а, тел./факс: 8(02132) 3 24 08, e-mail: lp\_lab@mail.ru

Химическая лаборатория филиала «Лепельводоканал» Витебского областного коммунального унитарного предприятия водопроводно-канализационного хозяйства «Витебскоблводоканал» аккредитована государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Аттестат № ВУ/112 2.5059 действителен до 13.08.2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий химической лабораторией филиала «Лепельводоканал» УП «Витебскоблводоканал»

Н.В. Савицкая

(подпись, инициалы, фамилия)

« 3 апреля » 2023г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 34-7Ч/Пт**  
**от 03.04.2023г.**

на 2х страницах

Наименование и адрес заказчика: Филиал «Лепельводоканал» УП «Витебскоблводоканал» 211194, Витебская область, Лепельский район, д. Боровка, д.20а

Цель испытаний: обращение граждан

Наименование объекта испытаний: вода питьевая (Чашицкий район)

ТНПА, устанавливающие требования к отбору проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012

Дата отбора проб: 31.03.2023г.

Номер акта отбора: 34Ч/Пт

Дата и время доставки проб в лабораторию: 31.03.2023 г. 14<sup>40</sup>

ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утверждённый Постановлением Совета Министров РБ 25 января 2021 г. №37.

Начало испытаний: 31.03.2023 г.

Окончание испытаний: 03.04.2023 г.

**Условия проведения испытаний:**

Температура воздуха – 20,6-21,7 °С

Относительная влажность воздуха – 54,8-62,0 %

Атмосферное давление – 98,8-99,6 кПа

**Оборудование, применяемое при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование оборудования	Учетный (заводской) номер	Дата следующей проверки (аттестации)	Примечание
1.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9100296	18.08.2023 г.	
2.	Весы лабораторные AR-5120	1125280384	29.06.2023 г.	
3.	Весы лабораторные AR-2140	1225450335	29.06.2023 г.	
4.	Весы лабораторные ВЛР-200	12	29.06.2023 г.	
5.	Прибор измерительный ПИ-002/1	175	24.05.2023 г.	
6.	Барометр анероид БАММ-1	969	12.06.2023 г.	
7.	Низкотемпературная электропечь SNOL 58/350	03957	02.11.2023 г.	
8.	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	1092	18.08.2023 г.	
9.	рН-метр HI8314 в комплекте с рН-электродом HI1230	08220707	15.02.2024 г.	
10.	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	5778	21.06.2023 г.	
11.	Водяная баня тип LOIP LB-160	3347	14.10.2024 г.	

## Результаты испытаний

Регистрационный шифр и наименование пробы	Наименование показателей по ТНПА	ТНПА, устанавливающих требования к методам испытаний	Значение показателей по ТНПА, не более	Фактическое значение по результатам испытаний	Расширенная неопределенность при $P=0,95$ , $k=2$	Вывод о соответствии/ не соответствии требованиям ТНПА
1	2	3	4	5	6	7
№ 34Ч/Пт-16 г.Новолукомль, ул.Энергетиков, д.37, кв.9	Запах при 20°C/60°C, баллы	ГОСТ 3351-74 п.2	2	0/0	-	соответствует
	Привкус, баллы	ГОСТ 3351-74 п. 3	2	0	-	соответствует
	Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012 метод Б	20	<5	-	соответствует
	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74 п. 5	1,5	<0,58	-	соответствует
	Водородный показатель, ед.рН	СТБ ISO 10523-2009	6-9	6,9 при $t=11,7^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,7$	соответствует
	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	МВИ.МН 4218-2012	1000	123,1	$\pm 10,8$	соответствует
	Концентрация сульфат-иона, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2013 метод 3	500	22,7	$\pm 4,5$	соответствует
	Концентрация хлорид- иона, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	350	11,8	-	соответствует
	Жесткость общая, Ж <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4	7,0	4,50	$\pm 0,68$	соответствует
	Концентрация аммоний-иона, мгN/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)	1,5	0,454	$\pm 0,091$	соответствует
	Концентрация нитрат-иона, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)	45,0	<0,1	-	соответствует
	Концентрация нитрит-иона, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)	3,0	<0,003	-	соответствует
	Концентрация железа общего, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2	0,3	<0,1	-	соответствует
	Концентрация АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,05	<0,025	-	соответствует
	Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup>	СТБ ISO 8467-2009	5,0	2,71	-	соответствует
	Концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 п.6.5	0,1	<0,01	-	соответствует
	Концентрация фторидов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 п.1	1,5	0,092	-	соответствует
	Концентрация нефтепродуктов, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	<0,005	-	соответствует
	Концентрация цинка, мг/дм <sup>3</sup>	СТБ 1290-2001	5,0	<0,0005	-	соответствует
	Концентрация меди, мг/дм <sup>3</sup>		1,0	<0,0006	-	соответствует
	Концентрация кадмия, мг/дм <sup>3</sup>		0,001	<0,0002	-	соответствует
	Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>		0,01	<0,0002	-	соответствует

Результаты испытания распространяются только на испытанные образцы.


Измерения провели:

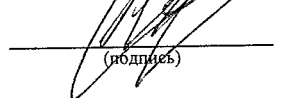
Лаборант химического анализа

(должность)

Лаборант химического анализа

(должность)

  
(подпись)

  
(подпись)

Т.В. Венжик

(инициалы, фамилия)

С.А. Славейская

(инициалы, фамилия)


### Заключение о результатах испытаний:

Доставленная на испытания проба воды по всем исследованным показателям *удовлетворяет требованиям СанПиН 10-124 РБ 99, ГН «Показатели безопасности питьевой воды».*  
**Заключение выдано без учета расширенной неопределенности.**

Протокол проверил и заключение выдал:

Инженер-химик

(должность)

  
(подпись)

С.А. Майзус

(инициалы, фамилия)

Данный протокол оформлен на 2-х страницах в 2-ух экземплярах:

1. Остается в лаборатории филиала «Лепельводоканал» УП «Витебскоблводоканал».

2. По месту требования.

**Воспроизведение протокола возможно только в полном объеме и с письменного разрешения заведующего химической лабораторией филиала «Лепельводоканал» УП «Витебскоблводоканал».**

Окончание протокола