

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«МИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»

Адрес: 220013 г. Минск, ул. П.Бровки 9, тел. 374 46 85

Лабораторная служба

Аккредитована Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT)

Аттестат аккредитации ВУ/112-1.0015

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача

В.В. Колячко

14 июня 2024 года



**Протокол № 2083-бх
лабораторных испытаний питьевой воды
от 14 июня 2024 года**

Наименование продукции, изготовитель: вода питьевая

Представлен (заказчик): ПК «Городище 2012» Минский р-н, Щомыслицкий с/с, д. Городище

Цель испытания: определение отдельных показателей, производственный контроль

ТНПА, устанавливающие требования к продукции: гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37

Отбор проб (образцов): по акту отбора

Сопроводительная документация: - заявление от 07.06.2024

- акт отбора образцов от 12.06.2024 № 2083-бх

Дата отбора: 12.06.2024 10³⁰ **Дата и время доставки проб в лабораторию:** 12.06.2024 11⁵⁵

Начало испытаний: 12.06.2024 12⁰⁵ **Окончание испытаний:** 14.06.2024

Условия проведения испытаний в лаборатории: атмосферное давление 740 – 742 мм.рт.ст., температура воздуха 20,8 – 21,6 °С, относительная влажность 48 – 53 %

Описание проб (образцов):

№ 2083-бх/1 - вода питьевая из артскважины «Городище 2012» Минский р-н, Щомыслицкий с/с, д. Городище, доставлено 3,0 литра

Результаты испытаний

Физико-химические показатели и показатели безопасности:

Наименование испытываемого показателя по ТНПА, единица измерения	ТНПА, регламентирующие методику проведения испытаний	ТНПА, устанавливающие требования к продукции	Значение показателей по ТНПА	Фактическое значение показателей Проба (образец) № 2083-бх/1
Запах, баллы	ГОСТ 3351-74 п. 2	гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37	не более 2	0
Привкус, баллы	ГОСТ 3351-74 п. 3		не более 2	0
Цветность, градусы цветности (Сг- Со)	ГОСТ 31868-2012 п. 5		не более 20,0	менее 5,0
Мутность, мг/дм ³	ГОСТ 3351-74 п. 5		не более 1,5	менее 0,58
рН, единиц рН	СТБ ISO 10523-2009		6,0 – 9,0	7,5 при 20,6 °С
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	СТБ ISO 8467-2009		не более 5,0	0,66
Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9		не более 45,0	9,2
Общая жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012 п. 4		не более 7,0	4,6
Сухой остаток, мг/дм ³	ГОСТ 18164-72 п. 3.1		не более 1000,0	212,0
Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 2		не более 350,0	4,8
Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2013 п. 6		не более 500,0	5,19

Общее железо, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 р. 2	гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37	не более 0,3	0,11
Фтор, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 р. 3		не более 1,5	0,67
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98		не более 0,1	менее 0,005
АПАВ, мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 р.3		не более 0,05	менее 0,025
Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 0,1	0,020
Медь, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 1,0	0,001
Цинк, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 5,0	менее 0,005
Свинец, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 0,01	не обнаружено
Никель, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 0,02	не обнаружено
Кадмий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 0,001	не обнаружено
Хром, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 0,05	менее 0,001
Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 0,5	не обнаружено
Барий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 0,7	0,058
Мышьяк, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 0,01	не обнаружено
Бор, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 1,0	не обнаружено
Селен, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 р.5		не более 0,01	не обнаружено

Примечание: не обнаружено – не обнаружено в пределах чувствительности метода
менее - менее чувствительности метода

Испытания провели: биолог С.А. Онищук
врач-лаборант Н.В. Сивицкий

Заключение: Исследованный образец воды № 2083-бх/1 по вышеперечисленным показателям соответствует требованиям гигиенического норматива «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

Врач-гигиенист: Е.В. Чен

Протокол оформлен: Онищук С.А.

- Точность измерений и использованное измерительное оборудование соответствует требованиям методик проведения испытаний
- Информация о применяемых средствах измерений, испытательном оборудовании представляется по требованию Заказчика
- Результаты испытаний и заключения о соответствии (при наличии) относятся только к испытанным образцам
- Ответственность за соблюдение установленных правил отбора, идентификации и доставки образца несет Заказчик
- Информация о Заказчике, отборе проб, описании образца, изготовителе взята из сопроводительных документов, предоставленных Заказчиком
- Минский облЦГЭОЗ не несет ответственности за отбор образцов, а также за правильность и достоверность любой информации, предоставленной Заказчиком в том числе в части отбора образцов и идентификации партии продукции
- Заключение по результатам испытаний выдается без учета неопределенности. Правило принятия решения определено Заказчиком
- Воспроизведение протокола возможно только в полном объеме
- Протокол напечатан на 2-х страницах в 3-х экземплярах: Заказчику - 2 экземпляра; Минскому облЦГЭОЗ - 1 экземпляр

Дата выдачи протокола 14.06.2024

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА