

3

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.

Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),

р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,

БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Аттестат аккредитации

RA.RU.510375

Дата внесения в реестр

аккредитованных лиц

08 февраля 2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Пермском крае»

М. В. Савинова

25 мая 2021 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 10080**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 101" г. Пермь
2. **Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь, ул. Репина, д. 12
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Вода питьевая
4. **Место отбора:** столовая МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 101" г. Пермь, водопроводный кран на пищеблоке
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 12.05.2021 г. 10:40  
**Ф.И.О., должность:** Шарычева Т. А., помощник врача по гигиене детей и подростков  
**Условия доставки:** соответствуют НД  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.05.2021 г. 12:20 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ01029-Д/21 от 04.03.2021 г.  
Заявление(заявка) № 1531-ЦА от 02.02.2021 г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** х.б.21.10080
9. **Средства измерений:**

| № п/п | Тип прибора                                                                         | Заводской номер | № свидетельства о поверке              | Срок действия свидетельства |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 1     | pH-метр pH-150МИ                                                                    | 7142            | 16/29207 от 09.06.2020                 | 08.06.2021                  |
| 2     | Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного | 529             | С-ВН/09-04-2021/55946363 от 09.04.2021 | 08.04.2022                  |
| 3     | Спектрометр атомно-абсорбционный GBC Avanta SIGMA                                   | A6762           | 16/69074 от 13.11.2020                 | 12.11.2021                  |
| 4     | Спектрофотометр ПЭ-5400УФ                                                           | 54УФ299         | 16/31667 от 19.06.2020                 | 18.06.2021                  |

10. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| №№<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Определяемые<br>показатели                 | Ед. изм.             | Результаты<br>исследований<br>погрешн./неопр. | Величина<br>допустимого уровня | НД на методы<br>испытаний              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Код образца (пробы) 10080<br>Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50<br>тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru<br>дата начала испытаний 12.05.2021 13:25 дата выдачи результата 14.05.2021 09:36                                                                                    |                                            |                      |                                               |                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Запах при 20 °С                            | балл                 | 0                                             | -                              | ГОСТ Р 57164-2016                      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мутность                                   | мг/дм3               | менее 0,5                                     | -                              | ГОСТ Р 57164-2016                      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Цветность                                  | градус<br>цветности  | 5,3±1,6                                       | -                              | ГОСТ 31868-2012                        |
| Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                      |                                               |                                |                                        |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Код образца (пробы) 10080<br>Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50<br>тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru<br>дата начала испытаний 12.05.2021 13:25 дата выдачи результата 14.05.2021 09:36                                                                            |                                            |                      |                                               |                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Водородный показатель<br>(рН)              | ед. рН               | 6,30±0,20                                     | -                              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018) |
| Мнения и интерпретации:<br>В соответствии с п. 6.1 ГОСТ 8.417-2002 наравне с системными единицами объема дециметр кубический (1•10 <sup>-3</sup> м3) допускается использование внесистемных единиц объема – литр (л), таким образом, единица измерения мг/дм3 соответствует единице измерения мг/л.<br>Ответственный за мнения и интерпретации<br>Зав. ЛХФ Шардакова Л.О. |                                            |                      |                                               |                                |                                        |
| Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                      |                                               |                                |                                        |
| Код образца (пробы) 10080<br>Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50<br>тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru<br>дата начала испытаний 12.05.2021 13:25 дата выдачи результата 14.05.2021 09:37                                                                                                                       |                                            |                      |                                               |                                |                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Массовая концентрация<br>железа            | мг/дм3               | 0,120±0,028                                   | -                              | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд.2010 г.)    |
| Мнения и интерпретации:<br>В соответствии с п. 6.1 ГОСТ 8.417-2002 наравне с системными единицами объема дециметр кубический (1•10 <sup>-3</sup> м3) допускается использование внесистемных единиц объема – литр (л), таким образом, единица измерения мг/дм3 соответствует единице измерения мг/л.<br>Ответственный за мнения и интерпретации<br>Зав. ЛХФ Шардакова Л.О. |                                            |                      |                                               |                                |                                        |
| Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                      |                                               |                                |                                        |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Код образца (пробы) 10080<br>Испытания проведены по адресу: 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50<br>тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru<br>дата начала испытаний 12.05.2021 13:50 дата выдачи результата 14.05.2021 11:27                                                                             |                                            |                      |                                               |                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Общее микробное число<br>(ОМЧ)             | КОЕ/мл               | 0                                             | -                              | МУК 4.2.1018-01                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Общие (обобщенные)<br>колиформные бактерии | бактерий<br>в 100 мл | не обнаружено                                 | -                              | МУК 4.2.1018-01                        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Термотолерантные<br>колиформные бактерии   | бактерий<br>в 100 мл | не обнаружено                                 | -                              | МУК 4.2.1018-01                        |
| Мнения и интерпретации:<br>В соответствии с п. 6.1 ГОСТ 8.417-2002 наравне с системными единицами объема сантиметр кубический (см3) допускается использование внесистемных единиц объема – миллилитр (мл), таким образом, единица измерения 1 см3 соответствует единице измерения 1 мл.                                                                                   |                                            |                      |                                               |                                |                                        |
| Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                      |                                               |                                |                                        |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Шарычева Т. А. Шарычева Т. А., помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.

*ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.*

*Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу*

Окончание протокола

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.

Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),

р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,

БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.710044

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий отделом

/  Корелова Т.В.

Подпись

(Ф. И. О.) 25 мая 2021 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 10080 Э**

по результатам лабораторных испытаний  
(Протокол лабораторных испытаний № 10080 от 25 мая 2021 г.)

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 101" г. Перми
2. **Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь, ул. Репина, д. 12
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
4. **Место, время и дата отбора:** столовая МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 101" г. Пермь, водопроводный кран на пищеблоке, 12.05.2021 г. 10:40
5. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ01029-Д/21 от 04.03.2021 г.  
Заявление(заявка) № 1531-ЦА от 02.02.2021 г.
6. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** 75 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», нормативам раздела III, таблица 3.6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

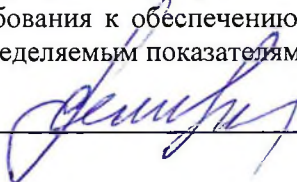
**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

| №№ п/п                                  | Определяемые показатели                 | Ед. изм.           | Результаты исследований<br>погрешн./неопр. | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний                    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>         |                                         |                    |                                            |                             |                                           |
| 1                                       | Запах при 20 °С                         | балл               | 0                                          | 2                           | ГОСТ Р 57164-2016                         |
| 2                                       | Мутность                                | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,5                                  | 1,5                         | ГОСТ Р 57164-2016                         |
| 3                                       | Цветность                               | градус цветности   | 5,3±1,6                                    | 20                          | ГОСТ 31868-2012                           |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> |                                         |                    |                                            |                             |                                           |
| 1                                       | Водородный показатель (рН)              | ед. рН             | 6,30±0,20                                  | 6-9                         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97<br>(издание 2018) |
| 2                                       | Массовая концентрация железа            | мг/дм <sup>3</sup> | 0,120±0,028                                | 0,3                         | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98<br>(изд.2010 г.)    |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                         |                    |                                            |                             |                                           |
| 1                                       | Общее микробное число (ОМЧ)             | КОЕ/мл             | 0                                          | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01                           |
| 2                                       | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | бактерий в 100 мл  | не обнаружено                              | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01                           |
| 3                                       | Термотолерантные колиформные бактерии   | бактерий в 100 мл  | не обнаружено                              | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01                           |

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 10080 «Вода питьевая из разводящей сети» соответствует п.75 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», нормативам раздела III, таблица 3.6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по определяемым показателям.

Врач по гигиене детей и подростков \_\_\_\_\_



Селиванова И. В.