

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГЦИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ИЛАС) № ААС.А.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра

М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18978/20**

**«10» августа 2020 г.**



Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 10:00-10:10

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, колодец находящийся на водоводе с.

Перекоп, подача воды на с. Перекоп

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 16.2                | 45                                                 | ФР.1.31.2005.01774                |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>9.0</b>          | <b>7</b>                                           | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97              |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.80                | 6 - 9                                              | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05           |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                                 | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)         |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 358                 | 500                                                | ГОСТ 31940-2012, метод 1          |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 145                 | 350                                                | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97             |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.28                | 1.5                                                | ФР.1.31.2005.01774                |
| 13.   | <b>Общая минерализация, мг/дм<sup>3</sup></b>                               | <b>1120</b>         | <b>1000</b>                                        | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10             |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                                 | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1           |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

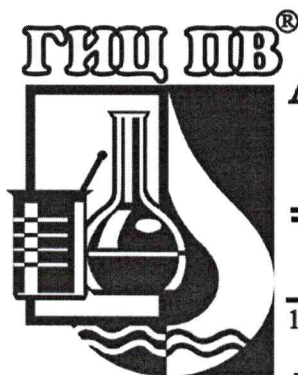
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГЦИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ИЛАС) № ААС.А.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра

М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18980/20**

**«10» августа 2020 г.**

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: **Проба питьевой воды**

Акт отбора пробы: **Акт отбора ИЦ**

Дата и время отбора пробы: **06.08.2020, 12:45-12:55**

Место отбора пробы: **Республика Крым, г. Армянск, крытая стоянка в районе мкр. Корявко, д. 30, подача воды на. с. Волошино**

Дата и время принятия пробы в работу: **06.08.2020, 17:55**

Даты проведения испытаний: **06.08.2020 - 10.08.2020**

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 23.0                | 45                                                 | ФР.1.31.2005.01774                |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>7.8</b>          | <b>7</b>                                           | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97              |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.80                | 6 - 9                                              | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05           |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                                 | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)         |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 350                 | 500                                                | ГОСТ 31940-2012, метод 1          |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 170                 | 350                                                | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97             |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.42                | 1.5                                                | ФР.1.31.2005.01774                |
| 13.   | <b>Общая минерализация, мг/дм<sup>3</sup></b>                               | <b>1150</b>         | <b>1000</b>                                        | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10             |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                                 | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1           |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

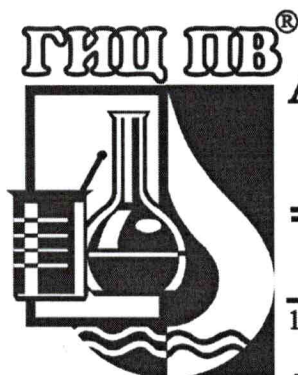
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ИЛАС) № ААС.А.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра



М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18981/20**

**«10» августа 2020 г.**

**Заказчик: Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»  
муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

**Объект испытаний:** Проба питьевой воды

**Акт отбора пробы:** Акт отбора ИЦ

**Дата и время отбора пробы:** 06.08.2020, 11:30-11:40

**Место отбора пробы:** Республика Крым, г. Армянск, м-н Корявко, д. 4, ТП № 10 (подкачка)

**Дата и время принятия пробы в работу:** 06.08.2020, 17:55

**Даты проведения испытаний:** 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), ПО[1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                               | ФР.1.31.2018.29677                |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                               | ФР.1.31.2018.29677                |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 17.5                | 45                                                | ФР.1.31.2005.01774                |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>8.1</b>          | <b>7</b>                                          | ПНД Ф 14.1:2.3.98-97              |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.12                | 6 - 9                                             | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                               | ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05           |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                                | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)         |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                                 | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 1                   | 2                                                 | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 235                 | 500                                               | ГОСТ 31940-2012, метод 1          |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 135                 | 350                                               | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97             |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.30                | 1.5                                               | ФР.1.31.2005.01774                |
| 13.   | Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>                                     | 970                 | 1000                                              | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10             |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                        | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                        | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                                | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1           |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

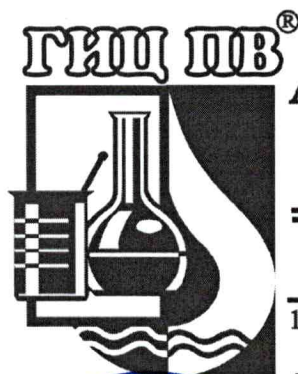
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов





# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

## Акционерного общества "Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды"

### (АО "ГИЦ ПВ")



### Аттестат аккредитации (ILAC) № AAC.A.00259

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)



М.В. Морина  
Протокол испытаний № ВП-18982/20  
«10» августа 2020 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 12:06-12:16

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, ул. Больничная, АЦГБ, Центральная городская больница

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 17.0                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>8.9</b>          | <b>7</b>                                        | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97           |
| 5.    | Водородный показатель (pH), ед. pH                                          | 7.50                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05        |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)      |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 265                 | 500                                             | ГОСТ 31940-2012, метод 1       |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 138                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97          |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.35                | 1.5                                             | ФР.1.31.2005.01774             |
| 13.   | <b>Общая минерализация, мг/дм<sup>3</sup></b>                               | <b>1050</b>         | <b>1000</b>                                     | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10          |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1        |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

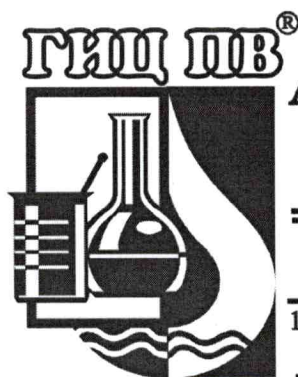
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра \_\_\_\_\_

П.С. Иванов





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ILAC) № AAC.A.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра

М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18983/20**

**«10» августа 2020 г.**

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 12:15-12:25

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, ул. Больничная, ЦГБ, Поликлиника  
АЦГБ

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| №<br>п/<br>п | Номенклатура показателей,<br>единицы измерения                                 | Значение<br>показателя | ПДК<br>(предельно допустимая<br>концентрация), ПО[1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.           | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                               | < 0.1                  | 0.3                                                  | ФР.1.31.2018.29677                |
| 2.           | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                   | < 0.05                 | 0.1                                                  | ФР.1.31.2018.29677                |
| 3.           | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 19.0                   | 45                                                   | ФР.1.31.2005.01774                |
| 4.           | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                     | <b>7.9</b>             | <b>7</b>                                             | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97              |
| 5.           | Водородный показатель (рН), ед. рН                                             | 7.36                   | 6 - 9                                                | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.           | Мутность, ЕМФ                                                                  | < 1                    | 2.6                                                  | ПНД Ф 14.1:2:3.4.213-05           |
| 7.           | Цветность, °                                                                   | < 1                    | 20                                                   | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)         |
| 8.           | Привкус, баллы                                                                 | 0                      | 2                                                    | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.           | Запах, баллы                                                                   | 0                      | 2                                                    | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 10.          | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                   | 215                    | 500                                                  | ГОСТ 31940-2012, метод 1          |
| 11.          | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                    | 124                    | 350                                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97             |
| 12.          | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 0.31                   | 1.5                                                  | ФР.1.31.2005.01774                |
| 13.          | <b>Общая минерализация, мг/дм<sup>3</sup></b>                                  | <b>1110</b>            | <b>1000</b>                                          | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10             |
| 14.          | Общие колиформные бактерии (ОКБ),<br>бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не<br>обнаружено       | Отсутствие                                           | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 15.          | Термотолерантные колиформные<br>бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не<br>обнаружено       | Отсутствие                                           | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 16.          | Общее микробное число при<br>температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не<br>обнаружено       | 50                                                   | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1           |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

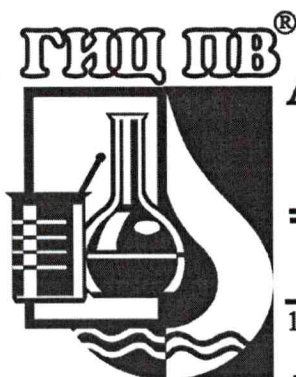
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения  
АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГЦИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ИЛАС) № ААС.А.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра



М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18984/20**

**«10» августа 2020 г.**

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 09:45-09:55

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, общ., № 15, общажитие № 15, салон красоты «Beauty Bar»

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по[1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                               | ФР.1.31.2018.29677                |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                               | ФР.1.31.2018.29677                |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 15.1                | 45                                                | ФР.1.31.2005.01774                |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>7.8</b>          | <b>7</b>                                          | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97              |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.20                | 6 - 9                                             | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                               | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05           |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                                | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)         |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                                 | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                                 | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 300                 | 500                                               | ГОСТ 31940-2012, метод 1          |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 115                 | 350                                               | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97             |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.4                 | 1.5                                               | ФР.1.31.2005.01774                |
| 13.   | <b>Общая минерализация, мг/дм<sup>3</sup></b>                               | <b>1050</b>         | <b>1000</b>                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10             |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                        | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                        | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                                | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1           |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

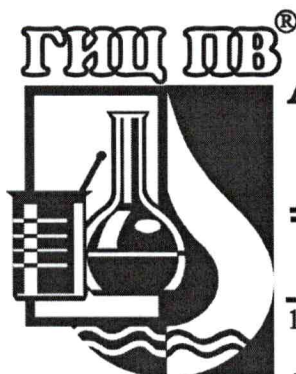
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГЦИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ИЛАС) № ААС.А.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра



М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18985/20**

**«10» августа 2020 г.**

**Заказчик: Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

**Объект испытаний:** Проба питьевой воды

**Акт отбора пробы:** Акт отбора ИЦ

**Дата и время отбора пробы:** 06.08.2020, 13:15-13:25

**Место отбора пробы:** Республика Крым, г. Армянск, Васильева, д. 2, Управление МУП  
«Армянскводоканал»

**Дата и время принятия пробы в работу:** 06.08.2020, 17:55

**Даты проведения испытаний:** 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 20.2                | 45                                                 | ФР.1.31.2005.01774                |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>10.7</b>         | <b>7</b>                                           | ПНД Ф 14.1:2.3.98-97              |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.05                | 6 - 9                                              | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                                | ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05           |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                                 | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)         |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 374                 | 500                                                | ГОСТ 31940-2012, метод 1          |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 164                 | 350                                                | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97             |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.35                | 1.5                                                | ФР.1.31.2005.01774                |
| 13.   | <b>Общая минерализация, мг/дм<sup>3</sup></b>                               | <b>1050</b>         | <b>1000</b>                                        | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10             |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                                 | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1           |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

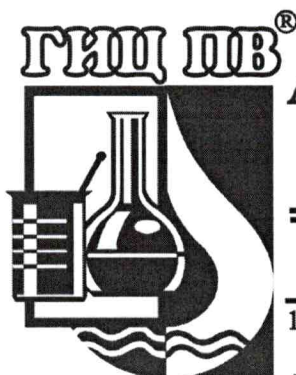
*Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.*

**Ответственный за проведение испытаний:**

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов





# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

## Акционерного общества «Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды»

### (АО «ГИЦ ПВ»)



### Аттестат аккредитации (ИАС) № ААС.А.00259

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

«Утверждаю»

Руководитель Испытательного центра



М.В. Морина

Протокол испытаний № ВП-18986/20

«10» августа 2020 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 12:30-12:40

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, Гайдара, д. 10, общежитие № 10, МКП «Благоустройство»

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 18.0                | 45                                                 | ФР.1.31.2005.01774                |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>9.1</b>          | <b>7</b>                                           | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97              |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.65                | 6 - 9                                              | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                                | ПНД Ф 14.1:2:3.4.213-05           |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                                 | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)         |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 330                 | 500                                                | ГОСТ 31940-2012, метод 1          |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 141                 | 350                                                | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97             |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.49                | 1.5                                                | ФР.1.31.2005.01774                |
| 13.   | <b>Общая минерализация, мг/дм<sup>3</sup></b>                               | <b>1110</b>         | <b>1000</b>                                        | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10             |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                                 | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1           |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

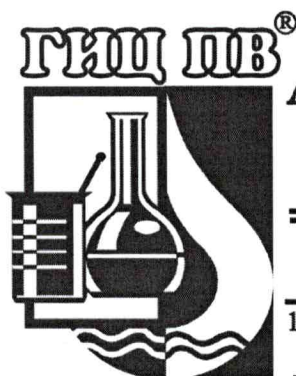
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра \_\_\_\_\_

П.С. Иванов





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ILAC) № ААС.А.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра

М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18987/20**

**«10» августа 2020 г.**

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: **Проба питьевой воды**

Акт отбора пробы: **Акт отбора ИЦ**

Дата и время отбора пробы: **06.08.2020, 13:00-13:10**

Место отбора пробы: **Республика Крым, г. Армянск, район Турецкого вала, станция № 3 водоподъема**

Дата и время принятия пробы в работу: **06.08.2020, 17:55**

Даты проведения испытаний: **06.08.2020 - 10.08.2020**

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 22.0                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>8.4</b>          | <b>7</b>                                        | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97           |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.15                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2:3.4.213-05        |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)      |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 205                 | 500                                             | ГОСТ 31940-2012, метод 1       |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 139                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97          |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.36                | 1.5                                             | ФР.1.31.2005.01774             |
| 13.   | Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>                                     | 710                 | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10          |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1        |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

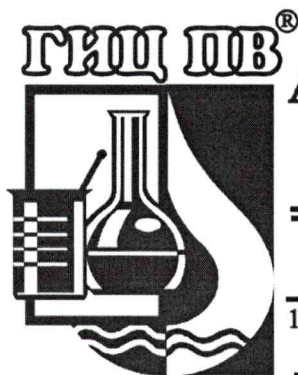
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов





# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

## Акционерного общества "Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды"

### (АО "ГИЦ ПВ")



### Аттестат аккредитации (ИЛАС) № ААС.А.00259

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

«Утверждаю»

Руководитель Испытательного центра



М.В. Морина

Протокол испытаний № ВП-18988/20

«10» августа 2020 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 11:45-11:55

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, ул. Симферопольская, д. 11, ТП № 11 (подкачка)

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 15.9                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>9.4</b>          | <b>7</b>                                        | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97           |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.25                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05        |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)      |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 300                 | 500                                             | ГОСТ 31940-2012, метод 1       |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 144                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97          |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.28                | 1.5                                             | ФР.1.31.2005.01774             |
| 13.   | Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>                                     | 930                 | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10          |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1        |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

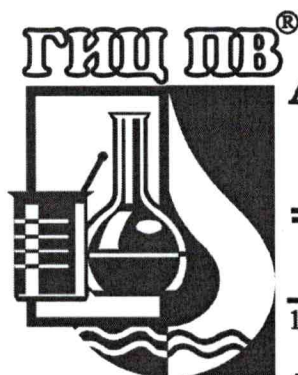
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов





# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

## Акционерного общества «Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды» (АО «ГИЦ ПВ»)



### Аттестат аккредитации (ILAC) № AAC.A.00259

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

«Утверждаю»

Руководитель Испытательного центра



М.В. Морина

Протокол испытаний № ВП-18990/20

«10» августа 2020 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»  
муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 10:30-10:40

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, Корявко, д. 17, ТП № 4 (подкачка)

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 20.5                | 45                                                 | ФР.1.31.2005.01774                |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>8.4</b>          | <b>7</b>                                           | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97              |
| 5.    | Водородный показатель (pH), ед. pH                                          | 7.85                | 6 - 9                                              | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05           |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                                 | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)         |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 200                 | 500                                                | ГОСТ 31940-2012, метод 1          |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 126                 | 350                                                | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97             |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.38                | 1.5                                                | ФР.1.31.2005.01774                |
| 13.   | Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>                                     | 820                 | 1000                                               | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10             |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2           |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                                 | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1           |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

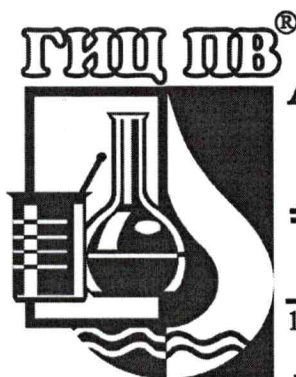
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра \_\_\_\_\_

П.С. Иванов





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ИАС) № ААС.А.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicp.ru](http://www.gicp.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра

М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18991/20**

**«10» августа 2020 г.**

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 11:00-11:10

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, корякво, д. 23, ТП № 2 (подкачка)

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 18.2                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>9.7</b>          | <b>7</b>                                        | ПНД Ф 14.1:2.3.98-97           |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.52                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05        |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)      |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 328                 | 500                                             | ГОСТ 31940-2012, метод 1       |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 142                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97          |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.41                | 1.5                                             | ФР.1.31.2005.01774             |
| 13.   | Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>                                     | 920                 | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10          |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1        |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

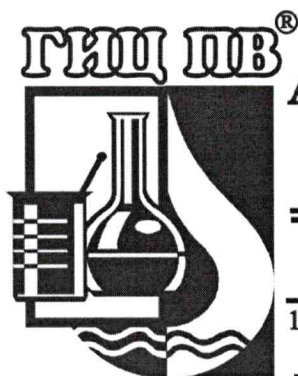
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ИЛАС) № ААС.А.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicp.ru](http://www.gicp.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра



М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18992/20**

**«10» августа 2020 г.**

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 10:15-10:25

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, подающий магистральный водовод (колодец), подача на предприятие АФ ООО «Титановые Инвестиции»

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 17.5                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>7.1</b>          | <b>7</b>                                        | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97           |
| 5.    | Водородный показатель (pH), ед. pH                                          | 7.20                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2:3.4.213-05        |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)      |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 81                  | 500                                             | ГОСТ 31940-2012, метод 1       |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 140                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97          |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.38                | 1.5                                             | ФР.1.31.2005.01774             |
| 13.   | Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>                                     | 980                 | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10          |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1        |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

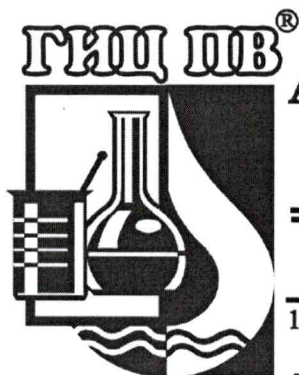
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра \_\_\_\_\_

П.С. Иванов





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ILAC) № ААС.А.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра

М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18989/20**

**«10» августа 2020 г.**

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 10:45-10:55

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, Корявко, д. 32, мини-котельная (подкачка)

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 17.9                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>7.1</b>          | <b>7</b>                                        | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97           |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.36                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2:3.4.213-05        |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)      |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 140                 | 500                                             | ГОСТ 31940-2012, метод 1       |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 145                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97          |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.45                | 1.5                                             | ФР.1.31.2005.01774             |
| 13.   | Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>                                     | 800                 | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10          |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1        |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

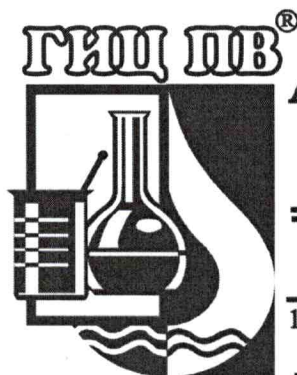
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов





**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**  
**Акционерного общества "Главный контрольно-**  
**испытательный центр питьевой воды"**  
**(АО "ГИЦ ПВ")**



**Аттестат аккредитации (ПАС) № ААС.А.00259**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**«Утверждаю»**

Руководитель Испытательного центра

М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВП-18979/20**

**«10» августа 2020 г.**

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал»**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Проба питьевой воды

Акт отбора пробы: Акт отбора ИЦ

Дата и время отбора пробы: 06.08.2020, 11:15-11:25

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, магазин ЦП "Савлук", с. Суворово, ул. Батова

Дата и время принятия пробы в работу: 06.08.2020, 17:55

Даты проведения испытаний: 06.08.2020 - 10.08.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                                 | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                            | < 0.1               | 0.3                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 2.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                                                | < 0.05              | 0.1                                             | ФР.1.31.2018.29677             |
| 3.    | Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 17.8                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 4.    | <b>Жесткость общая, °Ж</b>                                                  | <b>8.9</b>          | 7                                               | ПНД Ф 14.1:2.3.98-97           |
| 5.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                          | 7.25                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Мутность, ЕМФ                                                               | < 1                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05        |
| 7.    | Цветность, °                                                                | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)      |
| 8.    | Привкус, баллы                                                              | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Запах, баллы                                                                | 0                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 10.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                                | 345                 | 500                                             | ГОСТ 31940-2012, метод 1       |
| 11.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                                 | 145                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97          |
| 12.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>                                              | 0.35                | 1.5                                             | ФР.1.31.2005.01774             |
| 13.   | Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>                                     | 1000                | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10          |
| 14.   | Общие колиформные бактерии (ОКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 15.   | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01, п. 8.2        |
| 16.   | Общее микробное число при температуре 37 град., КОЕ/см <sup>3</sup>         | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01, п. 8.1        |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Зам. руководителя Испытательного центра

П.С. Иванов