**Лаборатория очистных сооружений водопровода «ЕАЛЦ»**
**МУП «Водоканал»**

**Юридический адрес: 606100,Нижегородская область,г.Павлово,ул.Дальняя Круча, 40**
**Адрес места осуществления деятельности: Нижегородская обл.,г. Павлово,**
**ул. Пушкина,78тел. (831 71) 2-18-44, 2-78-28**
**Аттестат аккредитации ААС.А.00487**
**от «25 » декабря 2019 года**
**Лицензия № 52.НЦ.12.001.Л.000005.01.06**
**Срок действия лицензии: бессрочно**

# ПРОТОКОЛ
## микробиологического анализа
## № 58 от « 01 декабря » 2021 года

**Объект анализа** вода подземного источника (МУП «Теплоэнергия -1»р/п.Сосновское)
**Место отбора пробы** Нижегородская область,Сосновский район,с.Бараново,ул.Ленина,2-Б, скважина, проба отобрана «Заказчиком»
**Обозначение (шифр пробы)**3863.ХБ.17.11.21
**Дата отбора пробы** 17.11.21
**Вид испытаний** микробиологический анализ
**Средство измерения** (с указанием срока поверки)Протоколы периодической аттестации: Аттестат №2210/1800-19 от 10.09.2019 на ТСО-1/80СПУ, зав. №949, Протокол периодической аттестации № 2641/2512 от 08.09.21,
**НД на методику отбора** ГОСТ 31861-2012
**Дата получения пробы** 17.11.21 **Дата проведения испытаний** 17.11.21

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм | НД на МВИ | Норма по НД | Результат измерения | Превышение ПДК | Погрешность мг/дм3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ в 1мл | МУК 4.2.2794-10 | 50 | Отсутствие | - | - |
| 2 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.2794-10 | отсутствие | Отсутствие | - | - |
| 3 | Общие термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.2794-10 | отсутствие | Отсутствие | - | - |
| 4 | НВЧ Колифагов (НВЧ БОЕ) | БОЕ в 100 мл | МУК 4.2.2794-10 | отсутствие | Отсутствие | - | - |

Заключение: Соответствует требованиям 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"

Начальник ЕАЛЦ _____ С. Н. Круглова

© Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу.
© Любые исправления и дополнения после выпуска протокола оформляются только отдельным документом.
© Запрещается перепечатка или копирование протокола без разрешения МУП «Водоканал

**Лаборатория очистных сооружений водопровода «ЕАЛЦ»**
**МУП «Водоканал»**

**Юридический адрес: 606100,Нижегородская область,г.Павлово,ул.Дальняя Круча, 40**
**Адрес места осуществления деятельности: Нижегородская обл.,г. Павлово,**
**ул. Пушкина,78тел. (831 71) 2-18-44, 2-78-28**
**Аттестат аккредитации ААС.А.00487**
**от «25 » декабря 2019 года**
**Лицензия № 52.НЦ.12.001.Л.000005.01.06**
**Срок действия лицензии: бессрочно**

# ПРОТОКОЛ
## количественного химического анализа
## № 68 от « 01 декабря » 2021года

**Объект анализа** вода подземного источника (МУП «Теплоэнергия -1»р/п.Сосновское)
Место отбора пробы Нижегородская область.Сосновский район,с.Бараново,ул. Ленина,2-Б.. скважина .проба отобрана «Заказчиком»
**Обозначение (шифр пробы)** 3863.ХБ.17.11.21
**Дата отбора пробы** 17.11.21
**Вид испытаний** расширенный химический анализ
**Средство измерения** (с указанием срока поверки) :спектрофотометр UNICO 1201 зав.№ WP 1109 1109 123, инв № 705 (св-во № С-БН/15-09-2021/94564606 до 14.09.2022)
**НД на методику отбора** ГОСТ 31861-2012
**Дата получения пробы** 17.11.21 **Дата проведения испытаний** 17.11.21

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм | НД на МВИ | Норма по НД | Результат измерения | Превышение ПДК | Погрешность мг/дм3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Цветность | градусов | ГОСТ3351-74 п.2 | 20 | 1,6 | - | ±0,80 |
| 2 | Мутность | мг/дм3 | ГОСТ3351-74 п.5 | 1,5 | <0,58 | - | - |
| 3 | Запах 20/60 ºС | баллов | ГОСТ3351-74 п.2 | 2/2 | 0/0 | - | - |
| 4 | Привкус | баллов | ГОСТ Р57164-2016 | 2 | 0 | - | - |
| 5 | Жесткость общ. | ° Ж | ГОСТ31954-2012 раздел4 | 7,0 | **10.30** | **1,47** | ±1,55 |
| 6 | Нитраты | мг/дм3 | ГОСТ33045-2012 раздел 9 | 45,0 | 5,80 | - | ±0,87 |
| 7 | Нитриты | мг/дм3 | ГОСТ33045-2012 раздел 6 | 3,0 | <0,003 | - | - |
| 8 | Железо | мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 п.2 | 0,3 | 0,10 | - | ±0,03 |
| 9 | Хлориды | мг/дм3 | ГОСТ4245-72 п.2 | 350 | <10,0 | - | - |
| 10 | Окисляемость перманганатная | мгО/дм3 | ГОСТ Р 55684-2013, ИСО8467:1993 | 5,0 | 0,28 | - | ±0,14 |
| 11 | Сульфаты | мг/дм3 | ГОСТ 31940-2012 п.5 | 500 | 221,16 | - | ± 22,12 |
| 12 | pH | ед. | ПНД Ф14.1.2.3.4.121-97 | 6,5-8,5 | 7,56 | - | ±0,2 |
| 13 | Азот аммонийный | мг/дм3 | ГОСТ33045-2014 раздел5 | 2,0 | <0,10 | - | - |

Заключение: Не соответствует требованиям 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" **п.5**

Начальник ЕАЛЦ _____ С.Н.Круглова

© Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу.
© Любые исправления и дополнения после выпуска протокола оформляются только отдельным документом.
© Запрещается перепечатка или копирование протокола без разрешения МУП «Водоканал».

**Лаборатория очистных сооружений водопровода «ЕАЛЦ»**
**МУП «Водоканал»**

**Юридический адрес: 606100,Нижегородская область,г.Павлово,ул.Дальняя Круча, 40**
**Адрес места осуществления деятельности: Нижегородская обл.,г. Павлово,**
**ул. Пушкина,78тел. (831 71) 2-18-44, 2-78-28**
**Аттестат аккредитации ААС.А.00487**
**от «25 » декабря 2019 года**
**Лицензия № 52.НЦ.12.001.Л.000005.01.06**
**Срок действия лицензии: бессрочно**

# ПРОТОКОЛ
## микробиологического анализа
## № 59 от « 01декабря » 2021 года

**Объект анализа** вода подземного источника (МУП «Теплоэнергия -1»р/п.Сосновское)
**Место отбора пробы** Нижегородская область,Сосновский район,с.Яковское,ул.Совхозная,9,скважина. проба отобрана «Заказчиком»
**Обозначение (шифр пробы)** 3864.ХБ.17.11.21
**Дата отбора пробы** 17.11.21
**Вид испытаний** микробиологический анализ
**Средство измерения** (с указанием срока поверки)Протоколы периодической аттестации: Аттестат №2210/1800-19 от 10.09.2019 на ТСО-1/80СПУ, зав. №949, Протокол периодической аттестации № 2641/2512 от 08.09.21.
**НД на методику отбора** ГОСТ 31861-2012
**Дата получения пробы** 17.11.21 **Дата проведения испытаний** 17.11.21

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм | НД на МВИ | Норма по НД | Результат измерения | Превышение ПДК | Погрешность мг/дм3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ в 1мл | МУК 4.2.2794-10 | 50 | <1 | - | - |
| 2 | Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.2794-10 | отсутствие | Отсутствие | - | - |
| 3 | Общие термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.2794-10 | отсутствие | Отсутствие | - | - |
| 4 | НВЧ Колифагов (НВЧ БОЕ) | БОЕ в 100 мл | МУК 4.2.2794-10 | отсутствие | Отсутствие | - | - |

Заключение: Соответствует требованиям 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"

Начальник ЕАЛЦ _____ С. Н. Круглова

© Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу.
© Любые исправления и дополнения после выпуска протокола оформляются только отдельным документом.
© Запрещается перепечатка или копирование протокола без разрешения МУП «Водоканал

**Лаборатория очистных сооружений водопровода «ЕАЛЦ»**
**МУП «Водоканал»**

**Юридический адрес: 606100,Нижегородская область,г.Павлово,ул.Дальняя Круча, 40**
**Адрес места осуществления деятельности: Нижегородская обл.,г. Павлово,**
**ул. Пушкина,78тел. (831 71) 2-18-44, 2-78-28**
**Аттестат аккредитации ААС.А.00487**
**от «25 » декабря 2019 года**
**Лицензия № 52.НЦ.12.001.Л.000005.01.06**
**Срок действия лицензии: бессрочно**

# ПРОТОКОЛ
## количественного химического анализа
## № 69 от « 01 декабря » 2021 года

**Объект анализа** вода подземного источника (МУП «Теплоэнергия -1»р/п.Сосновское)
Место отбора пробы Нижегородская область. Сосновский район. с.Яковское, ул.Совхозная,9,скважина. проба отобрана «Заказчиком»
**Обозначение (шифр пробы)** 3864.ХБ.17.11.21
**Дата отбора пробы** 17.11.21
**Вид испытаний** расширенный химический анализ
**Средство измерения** (с указанием срока поверки) :спектрофотометр UNICO 1201 зав.№ WP 1109 1109 123. инв № 705 (св-во № С-БН/15-09-2021/94564606 до 14.09.2022)
**НД на методику отбора** ГОСТ 31861-2012
**Дата получения пробы** 17.11.21 **Дата проведения испытаний** 17.11.21

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм | НД на МВИ | Норма по НД | Результат измерения | Превышение ПДК | Погрешность мг/дм3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Цветность | градусов | ГОСТ3351-74 п.2 | 20 | 2,3 | - | ±1,2 |
| 2 | Мутность | мг/дм3 | ГОСТ3351-74 п.5 | 1,5 | <0,58 | - | - |
| 3 | Запах 20/60 °С | баллов | ГОСТ3351-74 п.2 | 2/2 | 0/0 | - | - |
| 4 | Привкус | баллов | ГОСТ Р57164-2016 | 2 | 0 | - | - |
| 5 | Жесткость общ. | ° Ж | ГОСТ31954-2012 раздел4 | 7,0 | **10,60** | **1,51** | ±1,59 |
| 6 | Нитраты | мг/дм3 | ГОСТ33045-2012 раздел 9 | 45,0 | 18,49 | - | ±2,77 |
| 7 | Нитриты | мг/дм3 | ГОСТ33045-2012 раздел 6 | 3,0 | <0,003 | - | - |
| 8 | Железо | мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 п.2 | 0,3 | 0,12 | - | ±0,03 |
| 9 | Хлориды | мг/дм3 | ГОСТ4245-72 п.2 | 350 | 12,79 | - | ±2,22 |
| 10 | Окисляемость перманганатная | мгО/дм3 | ГОСТ Р 55684-2013, ИСО8467:1993 | 5,0 | <0,25 | - | - |
| 11 | Сульфаты | мг/дм3 | ГОСТ 31940-2012 п.5 | 500 | 249,10 | - | 24,91 |
| 12 | pH | ед. | ПНД Ф14.1.2.3.4.121-97 | 6,5-8,5 | 7,54 | - | ±0,2 |
| 13 | Азот аммонийный | мг/дм3 | ГОСТ33045-2014 раздел5 | 2,0 | <0,10 | - | - |

Заключение: Не соответствует требованиям 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" **п.5**

Начальник ЕАЛЦ _____ С.Н.Круглова

© Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу.
© Любые исправления и дополнения после выпуска протокола оформляются только отдельным документом.
© Запрещается перепечатка или копирование протокола без разрешения МУП «Водоканал».