

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея»)

Юридический адрес: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40  
Телефон, факс: (8-8772) 56-04-03 ОКПО 72619159 ОГРН 1050100534890 ИНН/КПП 0105044421/010501001

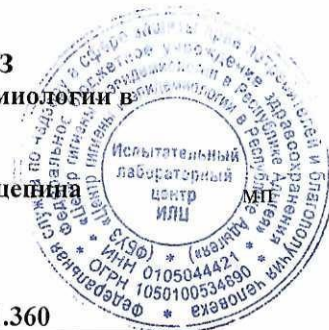
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40, телефон (8-8772) 52-45-33; г. Майкоп, ул. Гагарина, 74,  
телефон (8-8772) 52-49-20

Номер записи в реестре сведений об аккредитованных лицах RA.RU.21AB18

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Адыгея"

  
С.Д. Зайцева  
30 января 2021 г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.360**  
от 30 января 2021 г.

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование пробы:                         | Вода ведомственных скважин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Проба отобрана:                             | инженер отделения приема проб "ФБУЗ ЦГиЭ в РА" Кудайнетьева А.А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| НД на метод отбора:                         | ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| № акта отбора:                              | 316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Дата и время отбора пробы:                  | 21.01.2021 14:05:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Дата и время доставки пробы:                | 21.01.2021 17:15:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Цель исследования:                          | на соответствие требованиям<br>СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"<br>СанПиН 2.1.4.2580-10 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" изменения №2<br>ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" |
| Наименование и контактные данные заказчика: | ООО "РЕСУРСАЛЬЯНС-ГРУПП" г.Краснодар, ул.им.Сергея Есенина,151, пом 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Объект, место, где проводился отбор пробы:  | ООО "РЕСУРСАЛЬЯНС-ГРУПП" Тахтамукайский район, а.Новая Адыгея, ул.Бжегокайская, 31/2 скважина артезианская № 6170200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вид упаковки:                               | стерильная стеклянная, стеклянная, полимерная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Объем пробы:                                | 6,5 л                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Условия транспортировки:                    | сумка-холодильник t+4 град С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Условия проведения исследований             | соответствуют нормативным требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Вид работы:                                 | Производственный контроль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Дополнительная информация:                  | Отсутствует                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Код пробы в ИЛЦ: 360.1.1.1.2.21

Дата проведения исследований: с 21.01.2021 17:15:00 по 30.01.2021

## РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЙ:

| Наименование показателя         | Ед. измерения       | Результат испытаний<br>(+/- погрешность при необходимости) | Требования по НД   | НД на метод испытаний                                 |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Органолептические</b>        |                     |                                                            |                    |                                                       |
| запах при +20 градус С          | баллы               | 0                                                          | Не более<br>2      | ГОСТ Р 57164-2016                                     |
| запах при +60 градус С          | баллы               | 0                                                          | Не более<br>2      | ГОСТ Р 57164-2016                                     |
| мутность при длине волны 530 нм | ЕМФ                 | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>1               | Не более<br>2,6    | ГОСТ Р 57164-2016                                     |
| привкус                         | баллы               | 0                                                          | Не более<br>2      | ГОСТ Р 57164-2016                                     |
| цветность                       | градус цветности    | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>1 *             | Не более<br>20     | ГОСТ 31868-12<br>(по Cr-Co шкале при t=20 градусах С) |
| <b>Физико-химические</b>        |                     |                                                            |                    |                                                       |
| алюминий                        | мг/дм3              | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,01*           | Не более<br>0,2    | ПНДФ 14.1:2:4.181-2002                                |
| аммиак и ион аммония            | мг/дм3              | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,5 *           | Не более<br>1,5    | ПНДФ 14.1:2:4.167-2000                                |
| АПав                            | мг/дм3              | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,025*          | Не более<br>0,5    | ПНДФ 14.1:2:4.158-2000                                |
| бор                             | мг/дм3              | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,05*           | Не более<br>0,5    | ПНДФ 14.1:2:4.36-95                                   |
| водородный показатель рН        | ед.рН               | 8,3 +0,2*                                                  | 6-9                | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97                                |
| железо                          | мг/дм3              | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,10*           | Не более<br>0,3    | ГОСТ 4011-72                                          |
| жесткость                       | градус Ж (мг-экв/л) | 1,2 +0,2*                                                  | Не более<br>7,0    | ГОСТ 31954-12                                         |
| марганец                        | мг/дм3              | 0,012 +0,003*                                              | Не более<br>0,1    | ГОСТ 4974-14                                          |
| нефтепродукты                   | мг/дм3              | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,05            | Не более<br>0,1    | ПНДФ 14.1:2:4.128-98                                  |
| окисляемость перманганатная     | мг/дм3              | 0,40+0,08*                                                 | Не более<br>5,0    | ПНДФ 14.1:2:4.154-99                                  |
| стронций                        | мг/дм3              | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,25 *          | Не более<br>7,0    | ПНДФ 14.1:2:4.167-2000                                |
| сульфат-ион                     | мг/дм3              | 81,7 +8,2*                                                 | Не более<br>500,0  | ПНДФ 14.1:2:4.157-99                                  |
| сухой остаток                   | мг/дм3              | 345 +35*                                                   | Не более<br>1000,0 | ГОСТ 18164-72                                         |
| фенол                           | мг/дм3              | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,0005*         | Не более<br>0,001  | ПНДФ 14.1:2:4.182-2002                                |
| фосфат-ион                      | мг/дм3              | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,25*           | Не более<br>3,5    | ПНДФ 14.1:2:4.157-99                                  |

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

|                           |             |                                                   |                    |                         |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| фторид-ионы               | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,10*  | Не более<br>1,5    | ПНДФ<br>14.1:2:4.157-99 |
| хлорид-ион                | мг/дм3      | 36,1 + -3,6*                                      | Не более<br>350,0  | ПНДФ<br>14.1:2:4.157-99 |
| цианиды                   | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,01 * | Не более<br>0,035  | ГОСТ 31863-12           |
| <b>Токсичные элементы</b> |             |                                                   |                    |                         |
| кадмий                    | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,0001 | Не более<br>0,001  | ГОСТ Р 57162-2016       |
| медь                      | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,001  | Не более<br>1,0    | ГОСТ Р 57162-2016       |
| мышьяк                    | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,005  | Не более<br>0,01   | ГОСТ Р 57162-2016       |
| никель                    | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,005  | Не более<br>0,02   | ГОСТ Р 57162-2016       |
| ртуть                     | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,0001 | Не более<br>0,0005 | РД 51.18.191-2018       |
| свинец                    | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,002  | Не более<br>0,01   | ГОСТ Р 57162-2016       |
| цинк                      | мг/кг       | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,001  | Не более<br>1,0    | ГОСТ Р 57162-2016       |
| <b>Пестициды</b>          |             |                                                   |                    |                         |
| 2,4-Д                     | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,002  | Не более<br>0,03   | МУ1541-76               |
| ГХЦГ (изомеры)            | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,0001 | Не более<br>0,02   | ГОСТ31858-12            |
| ДДТ (метаболиты)          | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,0001 | Не более<br>0,002  | ГОСТ31858-12            |
| <b>Микробиологические</b> |             |                                                   |                    |                         |
| коли-фаги                 | БОЕ/100 мл  | 0                                                 | Отсутствие         | МУК 4.2.2217-07         |
| ОКБ                       | КОЕ в 100мл | 0                                                 | Отсутствие         | МУК 4.2.1018-01         |
| ОМЧ                       | КОЕ в 1мл   | 4                                                 | Не более<br>50     | МУК 4.2.1018-01         |
| ТКБ                       | КОЕ в 100мл | 0                                                 | Отсутствие         | МУК 4.2.1018-01         |
| <b>Нитраты</b>            |             |                                                   |                    |                         |
| нитрат-ион                | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,20*  | Не более<br>45,0   | ПНДФ<br>14.1:2:4.157-99 |
| <b>Нитриты</b>            |             |                                                   |                    |                         |
| нитрит-ион                | мг/дм3      | Ниже нижнего предела обнаружения, менее<br>0,20*  | Не более<br>3,3    | ПНДФ<br>14.1:2:4.157-99 |

Примечание: \* Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.  
 \*\* Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения трех параллельных определений.

**Информация об оборудовании и средствах измерения, использованных при проведении исследований:**

| №<br>п/п | Наименование средства измерений, испытательного оборудования,<br>заводской номер | Дата и номер документа о повреде СИ,<br>аттестации ОИ, срок действия |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1        | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" № 0200289                             | № Т-17-897 до 21.08.2021г.                                           |

Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Гиш М.Ю.

Конец протокола

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.