

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Акваград»
(ООО «Акваград»)**

| | |
|--|--|
| Юридический адрес | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Полярная, д. 5 |
| Адрес места осуществления деятельности | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Северная, д.3 строение 9 |
| Тел.факс | 8 (82145) 6-42-52 |
| E-mail | izhkh@yandex.ru; akwalab@yandex.ru |

**Результаты испытаний питьевой воды подземных источников водоснабжения
в сети с. Абезь, д. Абезь, д. Ярпияг.
Средние данные за 2023 год**

| № п/п | Определяемый компонент | Единицы измерений | ПДК (вода подземных источников водоснабжения) | Шифр нормативного документа на методику измерений | ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | Примечание |
|-------|--|--------------------|---|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------|
| | | | | | вода подземных источников водоснабжения | | | | |
| | | | | | Артезианская скважина 15-Э с.Абезь | Артезианская скважина 1305-Э с.Абезь | Артезианская скважина 1126-Э д.Абезь | Артезианская скважина д.Ярпияг | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Нитраты | мг/дм ³ | 45 | ГОСТ 33045 метод Д | 1,10 | 1,09 | 1,05 | 1,14 | |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | 0,2 | ГОСТ 18165 метод Б | менее 0,04 | менее 0,04 | менее 0,04 | менее 0,04 | |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 | 1,40 | 1,31 | 1,34 | 1,38 | |
| 4 | Вкус | баллы | 2 | ГОСТ Р 57164 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 5 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,3 | ГОСТ 4011 п.2 | 0,42 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | |
| 6 | Жесткость | градусы жесткости | 7,0 | ГОСТ 31954 метод А | 0,23 | 0,22 | 0,24 | 0,22 | |
| 7 | Запах | баллы | 2 | ГОСТ Р 57164 | 1 | 0 | 0 | 0 | (при 20°С) |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | (при 60°С) |
| 8 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | 1,5 | ГОСТ 33045 метод А | 0,76 | 0,74 | 0,81 | 0,80 | |
| 9 | Молибден | мг/дм ³ | 0,07 | М 01-28-2007 | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | |
| 10 | Бериллий | мг/дм ³ | 0,2 | М 01-35-2006 | менее 0,1 | менее 0,1 | менее 0,1 | менее 0,1 | |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | ГОСТ 4974 метод А | 0,070 | 0,070 | 0,078 | 0,059 | |
| 12 | Медь | мг/дм ³ | 1,0 | ГОСТ 4388 п.2 | менее 0,02 | менее 0,02 | менее 0,02 | менее 0,02 | |
| 13 | Мутность | ЕМФ | 2,6 | ГОСТ Р 57164 | менее 1 | менее 1 | менее 1 | менее 1 | |
| 14 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,030 | 0,024 | 0,023 | 0,021 | |
| 15 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм ³ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | 0,036 | 0,033 | 0,051 | 0,047 | |
| 16 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 5,0 | ПНД Ф 14.2:4.154-99 | 3,92 | 3,92 | 3,84 | 3,99 | |
| 17 | Водородный показатель (рН) | ед. | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | |
| 18 | Сульфат-ионы | мг/дм ³ | 500 | ГОСТ 31940 метод 3 | 3,53 | 3,15 | 4,05 | 2,90 | |
| 19 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 1000 | ГОСТ 18164 | 530 | 531 | 533 | 522 | |
| 20 | Температура | °С | - | РД 52.24.496-2005 | 3,6 | 3,8 | 3,5 | 3,9 | |
| 21 | Фенолы | мг/дм ³ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | 0,0030 | 0,0036 | 0,0035 | 0,0036 | |
| 22 | Полифосфаты | мг/дм ³ | 3,5 | ГОСТ 18309 метод А | 0,171 | 0,148 | 0,110 | 0,268 | |
| 23 | Фториды | мг/дм ³ | 1,5 | ГОСТ 4386 вариант А | 0,516 | 0,511 | 0,534 | 0,523 | |
| 24 | Хлориды | мг/дм ³ | 350 | ГОСТ 4245 п.3 | 20,8 | 19,9 | 20,3 | 19,9 | |
| 25 | Хром (6+) | мг/дм ³ | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | |
| 26 | Цветность | градусы | 20 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 | 38 | 38 | 38 | 41 | |
| 27 | Цинк | мг/дм ³ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 | менее 0,005 | 0,020 | менее 0,005 | 0,016 | |
| 28 | Никель | мг/дм ³ | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | |
| 29 | Мышьяк | мг/дм ³ | 0,01 | М 01-26-2006 | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | |
| 30 | Свинец | мг/дм ³ | 0,01 | ГОСТ 18293 п.3 | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | |

Ответственный за составление: инженер отдела химического анализа питьевых вод и водоисточников

Начальник испытательной лаборатории:

" 28 " декабря 2023 г.



Handwritten signature

Бахир О. В.
Седич Е. А.

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Акваград»
(ООО «Акваград»)**

| | |
|--|--|
| Юридический адрес | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Полярная, д. 5 |
| Адрес места осуществления деятельности | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Северная, д.3 строение 9 |
| Тел.факс | 8 (82145) 6-42-52 |
| E-mail | izhkh@yandex.ru; akwalab@yandex.ru |

**Результаты измерений питьевой воды подземных источников водоснабжения
и воды сети центральной усадьбы совхоза "Б. Инта" (водозабор № 7).
Средние данные за 2023 год**

| № п/п | Определяемая характеристика | Единицы измерений | ПДК (вода подземных источников водоснабжения) | ПДК (вода централизованных систем питьевого водоснабжения) | Шифр нормативного документа на методику измерений | ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ | | Примечание |
|-------|--|---------------------|---|--|---|---|--|------------|
| | | | | | | вода подземных источников водоснабжения | вода централизованных систем питьевого водоснабжения | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Нитраты | мг/дм ³ | 45 | 45 | ГОСТ 33045 метод Д | 0,135 | - | |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | 0,2 | 0,2 | ГОСТ 18165 метод Б | менее 0,04 | - | |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 | 1,19 | - | |
| 4 | Вкус | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | 0 | 0 | |
| 5 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,3 | 0,3 | ГОСТ 4011 п.2 | 0,28 | - | |
| 6 | Жесткость | градусы жесткости | 7,0 | 7,0 | ГОСТ 31954 метод А | 0,66 | - | |
| 7 | Запах | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | 1 | 2 | (при 20°С) |
| | | | | | | 0 | 0 | (при 60°С) |
| 8 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | 1,5 | 2,0 | ГОСТ 33045 метод А | 1,61 | - | |
| 9 | Молибден | мг/дм ³ | 0,07 | 0,07 | М 01-28-2007 | менее 0,025 | - | |
| 10 | Бериллий | мкг/дм ³ | 0,0002 | 0,0002 | М 01-35-2006 | менее 0,1 | - | |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ГОСТ 4974 метод А | 0,035 | - | |
| 12 | Медь | мг/дм ³ | 1,0 | 1,0 | ГОСТ 4388 п.2 | 0,20 | - | |
| 13 | Мутность | ЕМФ | 2,6 | 2,6 | ГОСТ Р 57164 | 2,4 | 1,2 | |
| 14 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 | 0,016 | - | |
| 15 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 | 0,038 | - | |
| 16 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.2.4.154-99 | 1,89 | - | |
| 17 | Водородный показатель (рН) | ед. | 6,0-9,0 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 | 8,8 | - | |
| 18 | Сульфат-ионы | мг/дм ³ | 500 | 500 | ГОСТ 31940 метод 3 | 48 | - | |
| 19 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 1000 | 1000 | ГОСТ 18164 | 756 | - | |
| 20 | Температура | °С | - | - | РД 52.24.496-2005 | 4,0 | - | |
| 21 | Фенолы | мг/дм ³ | 0,1 | 0,001 | ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 | 0,00098 | - | |
| 22 | Полифосфаты | мг/дм ³ | 3,5 | 3,5 | ГОСТ 18309 метод А | 0,038 | - | |
| 23 | Фториды | мг/дм ³ | 1,5 | 1,5 | ГОСТ 4386 вариант А | 0,458 | - | |
| 24 | Хлориды | мг/дм ³ | 350 | 350 | ГОСТ 4245 п.3 | 186 | - | |
| 25 | Хром (6+) | мг/дм ³ | 0,05 | 0,05 | ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 | менее 0,01 | - | |
| 26 | Цветность | градусы | 20 | 20 | ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 | 24,4 | 16,6 | |
| 27 | Цинк | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.1.2:4.183-02 | 0,014 | - | |
| 28 | Никель | мг/дм ³ | 0,02 | 0,02 | ПНД Ф 14.1.2:4.202-03 | менее 0,01 | - | |
| 29 | Мышьяк | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | М 01-26-2006 | менее 0,005 | - | |
| 30 | Свинец | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | ГОСТ 18293 п.3 | 0,0056 | - | |

Ответственный за составление: инженер отдела химического анализа питьевых вод и водисточников

Бахир

Бахир О.В.

Начальник испытательной лаборатории:

Седич

Седич Е.А.

"28" декабря 2023 г.



**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Акваград»
(ООО «Акваград»)**

| | |
|--|--|
| Юридический адрес | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Полярная, д. 5 |
| Адрес места осуществления деятельности | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Северная, д.3 строение 9 |
| Тел.факс | 8 (82145) 6-42-52 |
| E-mail | izhkh@yandex.ru; akwalab@yandex.ru |

**Результаты измерений питьевой воды подземных источников водоснабжения и воды в сети
п. Юсьтыдор (водозабор № 6).
Средние данные за 2023 год**

| № п/п | Определяемая характеристика | Единицы измерений | ПДК (вода подземных источников водоснабжения) | ПДК (вода централизованных систем питьевого водоснабжения) | Шифр нормативного документа на методику измерений | ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ | | Примечание |
|-------|--|---------------------|---|--|---|---|--|------------|
| | | | | | | вода подземных источников водоснабжения | вода централизованных систем питьевого водоснабжения | |
| | | | | | | Артезианская скважина А-119 | Котельная п. Юсьтыдор | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Нитраты | мг/дм ³ | 45 | 45 | ГОСТ 33045 метод Д | 0,45 | - | |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | 0,2 | 0,2 | ГОСТ 18165 метод Б | менее 0,04 | - | |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 | 0,80 | - | |
| 4 | Вкус | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | 0 | 0 | |
| 5 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,3 | 0,3 | ГОСТ 4011 п.2 | 2,1 | - | |
| 6 | Жесткость | градусы жесткости | 7,0 | 7,0 | ГОСТ 31954 метод А | 3,28 | - | |
| 7 | Запах | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | 1 | 1 | (при 20°С) |
| | | | | | | 0 | 0 | (при 60°С) |
| 8 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | 1,5 | 2,0 | ГОСТ 33045 метод А | 1,74 | - | |
| 9 | Молибден | мг/дм ³ | 0,07 | 0,07 | М 01-28-2007 | менее 0,025 | - | |
| 10 | Бериллий | мкг/дм ³ | 0,0002 | 0,0002 | М 01-35-2006 | менее 0,1 | - | |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ГОСТ 4974 метод А | 0,34 | - | |
| 12 | Медь | мг/дм ³ | 1,0 | 1,0 | ГОСТ 4388 п.2 | менее 0,02 | - | |
| 13 | Мутность | ЕМФ | 2,6 | 2,6 | ГОСТ Р 57164 | 5,1 | 8,8 | |
| 14 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 | 0,024 | - | |
| 15 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 | 0,046 | - | |
| 16 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.2:4.154-99 | 1,85 | - | |
| 17 | Водородный показатель (рН) | ед. | 6,0-9,0 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 | 8,0 | - | |
| 18 | Сульфат-ионы | мг/дм ³ | 500 | 500 | ГОСТ 31940 метод З | 64 | - | |
| 19 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 1000 | 1000 | ГОСТ 18164 | 615 | - | |
| 20 | Температура | °С | - | - | РД 52.24.496-2005 | 3,6 | - | |
| 21 | Фенолы | мг/дм ³ | 0,1 | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 | 0,0030 | - | |
| 22 | Полифосфаты | мг/дм ³ | 3,5 | 3,5 | ГОСТ 18309 метод А | 0,027 | - | |
| 23 | Фториды | мг/дм ³ | 1,5 | 1,5 | ГОСТ 4386 вариант А | 0,460 | - | |
| 24 | Хлориды | мг/дм ³ | 350 | 350 | ГОСТ 4245 п.3 | 68 | - | |
| 25 | Хром (6+) | мг/дм ³ | 0,05 | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2.4.52-96 | менее 0,01 | - | |
| 26 | Цветность | градусы | 20 | 20 | ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 | 121 | 101 | |
| 27 | Цинк | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2.4.183-02 | 0,011 | - | |
| 28 | Никель | мг/дм ³ | 0,02 | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2.4.202-03 | менее 0,01 | - | |
| 29 | Мышьяк | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | М 01-26-2006 | менее 0,005 | - | |
| 30 | Свинец | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | ГОСТ 18293 п.3 | менее 0,005 | - | |

Ответственный за составление: инженер отдела химического анализа питьевых вод и водоисточников

Начальник испытательной лаборатории:

" 28 " сентября 2023 г.



Handwritten signatures of the responsible engineer and laboratory head.

Бахир О.В.

Седич Е.А.

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Акваград»
(ООО «Акваград»)**

| | |
|--|--|
| Юридический адрес | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Полярная, д. 5 |
| Адрес места осуществления деятельности | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Северная, д.3 строение 9 |
| Тел.факс | 8 (82145) 6-42-52 |
| E-mail | izhkh@yandex.ru; akwalab@yandex.ru |

**Результаты измерений питьевой воды подземных источников водоснабжения, обработанной питьевой воды и воды в сети п. Косьювом (водозабор № 5).
Средние данные за 2023 год**

| № п/п | Определяемая характеристика | Единицы измерений | ПДК (вода подземных источников водоснабжения) | ПДК (вода централизованных систем питьевого водоснабжения) | Шифр нормативного документа на методику измерений | ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | Примечание |
|-------|--|---------------------|---|--|---|---|--|--------------------------------|------------|
| | | | | | | вода подземных источников водоснабжения | вода централизованных систем питьевого водоснабжения | | |
| | | | | | | | Артезианская скважина А-103 | Водонапорная башня с. Косьювом | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Нитраты | мг/дм ³ | 45 | 45 | ГОСТ 33045 метод Д | 1,13 | 1,22 | - | - |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | 0,2 | 0,2 | ГОСТ 18165 метод Б | менее 0,04 | менее 0,04 | - | - |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 | 0,65 | 0,62 | - | - |
| 4 | Вкус | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | 0 | 0 | 0 | - |
| 5 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,3 | 0,3 | ГОСТ 4011 п.2 | 1,44 | 1,46 | - | - |
| 6 | Жесткость | градусы жесткости | 7,0 | 7,0 | ГОСТ 31954 метод А | 3,83 | 3,88 | - | - |
| 7 | Запах | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | 1 | 0 | 0 | (при 20°С) |
| | | | | | | 0 | 0 | 0 | (при 60°С) |
| 8 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | 1,5 | 2,0 | ГОСТ 33045 метод А | 5,6 | 5,4 | - | - |
| 9 | Молибден | мг/дм ³ | 0,07 | 0,07 | М01-28-2007 | менее 0,025 | менее 0,025 | - | - |
| 10 | Бериллий | мкг/дм ³ | 0,2 | 0,2 | М 01-35-2006 | менее 0,1 | менее 0,1 | - | - |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ГОСТ 4974 метод А | 0,201 | 0,191 | - | - |
| 12 | Медь | мг/дм ³ | 1,0 | 1,0 | ГОСТ 4388 п.2 | 0,23 | 0,23 | - | - |
| 13 | Мутность | ЕМФ | 2,6 | 2,6 | ГОСТ Р 57164 | 7,5 | 7,2 | 5,7 | - |
| 14 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | - | 0,035 | - | - |
| 15 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | - | 0,027 | - | - |
| 16 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.2:4.154-99 | 3,15 | 3,30 | - | - |
| 17 | Водородный показатель (рН) | ед. | 6,0-9,0 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 7,6 | 7,7 | - | - |
| 18 | Сульфат-ионы | мг/дм ³ | 500 | 500 | ГОСТ 31940 метод 3 | 2,03 | менее 2 | - | - |
| 19 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 1000 | 1000 | ГОСТ 18164 | 356 | 378 | - | - |
| 20 | Температура | °С | - | - | РД 52.24.496-2005 | 3,5 | - | - | - |
| 21 | Фенолы | мг/дм ³ | 0,1 | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | - | 0,0055 | - | - |
| 22 | Полифосфаты | мг/дм ³ | 3,5 | 3,5 | ГОСТ 18309 метод А | 0,283 | 0,210 | - | - |
| 23 | Фториды | мг/дм ³ | 1,5 | 1,5 | ГОСТ 4386 вариант А | 0,335 | 0,334 | - | - |
| 24 | Хлориды | мг/дм ³ | 350 | 350 | ГОСТ 4245 п.3 | 4,2 | 4,1 | - | - |
| 25 | Хром (6+) | мг/дм ³ | 0,05 | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 | менее 0,010 | менее 0,010 | - | - |
| 26 | Цветность | градусы | 20 | 20 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 | 73 | 79 | 85 | - |
| 27 | Цинк | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 | менее 0,005 | 0,0086 | - | - |
| 28 | Никель | мг/дм ³ | 0,02 | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 | менее 0,01 | менее 0,01 | - | - |
| 29 | Мышьяк | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | М 01-26-2006 | менее 0,005 | менее 0,005 | - | - |
| 30 | Свинец | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | ГОСТ 18293 п.3 | менее 0,005 | менее 0,005 | - | - |

Ответственный за составление: инженер отдела химического анализа питьевой воды водисточников

Начальник испытательной лаборатории:

" 28 " декабря 2023 г.



[Handwritten signature] Бахир О.В.

[Handwritten signature] Седич Е.А.

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Акваград»**

(ООО «Акваград»)

| | |
|--|--|
| Юридический адрес | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Полярная, д. 5 |
| Адрес места осуществления деятельности | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Северная, д.3 строение 9 |
| Тел.факс | 8 (82145) 6-42-52 |
| E-mail | izhkh@yandex.ru; akwalab@yandex.ru |

**Результаты измерений питьевой воды подземных источников водоснабжения,
обработанной питьевой воды и воды в сети п. В. Инта (водозабор № 4).
Средние данные за 2023 год**

| № п/п | Определяемая характеристика | Единицы измерений | ПДК (вода подземных источников водоснабжения) | ПДК (вода централизованных систем питьевого водоснабжения) | Шифр нормативного документа на методику измерений | ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | Примечание |
|-------|--|---------------------|---|--|---|---|---------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|------------|
| | | | | | | вода подземных источников водоснабжения | | | вода централизованных систем питьевого водоснабжения | | |
| | | | | | | Артезианская скважина А-174(3) | Артезианская скважина А-5 | Артезианская скважина А-149(7) | Насосная станция II подъема п. В.Инта | Котельная №1 п. В. Инта | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | |
| 1 | Цветность | градусы | 20 | 20 | ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 | 95 | 285 | - | 54 | 48 | |
| 2 | Мутность | ЕМФ | 2,6 | 2,6 | ГОСТ Р 57164 | 2,5 | 11,9 | - | 4,3 | 3,3 | |
| 3 | Вкус | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | |
| 4 | Запах | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | 2 | 2 | - | 0 | 0 | (при 20°С) |
| | | | | | | 1 | 1 | - | 0 | 0 | (при 60°С) |
| 5 | Температура | °С | - | - | РД 52.24.496-2005 | 3,5 | 3,5 | - | - | - | |
| 6 | Водородный показатель (рН) | ед. | 6,0-9,0 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 | 7,5 | 7,4 | - | 7,6 | - | |
| 7 | Нитраты | мг/дм ³ | 45 | 45 | ГОСТ 33045 метод Д | 0,85 | 1,1 | - | 1,42 | - | |
| 8 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | 1,5 | 2,0 | ГОСТ 33045 метод А | 2,38 | 3,2 | - | 1,92 | - | |
| 9 | Алюминий | мг/дм ³ | 0,2 | 0,5 | ГОСТ 18165 метод Б | менее 0,04 | менее 0,04 | - | менее 0,04 | - | |
| 10 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 | - | - | - | 0,042 | - | |
| 11 | Бериллий | мкг/дм ³ | 0,2 | 0,2 | М 01-35-2006 | менее 0,1 | менее 0,1 | - | менее 0,1 | - | |
| 12 | Бор | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 | 0,45 | 0,37 | - | 0,41 | - | |
| 13 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,3 | 0,3 | ГОСТ 4011 п.2 | 2,13 | 3,4 | - | 0,71 | - | |
| 14 | Жесткость | градусы жесткости | 7,0 | 7,0 | ГОСТ 31954 метод А | 7,5 | 6,8 | - | 7,4 | - | |
| 15 | Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ГОСТ 4974 метод А | 0,33 | 1,05 | - | 0,205 | - | |
| 16 | Медь | мг/дм ³ | 1,0 | 1,0 | ГОСТ 4388 п.2 | 0,38 | 0,30 | - | 0,95 | - | |
| 17 | Молибден | мг/дм ³ | 0,07 | 0,07 | МО1-28-2007 | менее 0,025 | менее 0,025 | - | менее 0,025 | - | |
| 18 | Мышьяк | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | М 01-26-2006 | менее 0,005 | менее 0,005 | - | менее 0,005 | - | |
| 19 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 | - | - | - | 0,019 | - | |
| 20 | Никель | мг/дм ³ | 0,02 | 0,02 | ПНД Ф 14.1.2:4.202-03 | менее 0,01 | менее 0,01 | - | менее 0,01 | - | |
| 21 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.2:4.154-99 | 4,8 | 5,7 | - | 4,4 | - | |
| 22 | Свинец | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | ГОСТ 18293 п.3 | менее 0,005 | менее 0,005 | - | 0,0097 | - | |
| 23 | Сульфат-ионы | мг/дм ³ | 500 | 500 | ГОСТ 31940 метод 3 | 29 | 35 | - | 30 | - | |
| 24 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 1000 | 1000 | ГОСТ 18164 | 533 | 496 | - | 527 | - | |
| 25 | Фенолы | мг/дм ³ | 0,1 | 0,001 | ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 | - | - | - | 0,0018 | - | |
| 26 | Полифосфаты | мг/дм ³ | 3,5 | 3,5 | ГОСТ 18309 метод А | 0,033 | 0,066 | - | 0,013 | - | |
| 27 | Фториды | мг/дм ³ | 1,5 | 1,5 | ГОСТ 4386 вариант А | 0,370 | 0,625 | - | 0,286 | - | |
| 28 | Хлориды | мг/дм ³ | 350 | 350 | ГОСТ 4245 п.3 | 10,1 | 8,2 | - | 12,9 | - | |
| 29 | Хром (6+) | мг/дм ³ | 0,05 | 0,05 | ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 | менее 0,010 | менее 0,010 | - | менее 0,010 | - | |
| 30 | Цинк | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.1.2:4.183-02 | 0,0088 | менее 0,005 | - | менее 0,005 | - | |

Ответственный за составление: инженер отдела химического анализа питьевых вод и водисточников

Начальник испытательной лаборатории:

"28" *сентября* 2023 г.



БСД

Седич

Бахир О.В.

Седич Е.А.

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Акваград»
(ООО «Акваград»)**

| | |
|--|--|
| Юридический адрес | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Полярная, д. 5 |
| Адрес места осуществления деятельности | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Северная, д.3 строение 9 |
| Тел. факс | 8 (82145) 6-42-52 |
| E-mail | izkhk@yandex.ru; akwalab@yandex.ru |

**Результаты измерений питьевой воды подземных источников водоснабжения, обработанной питьевой воды и воды в сети микрорайон Южный (водозабор № 3).
Средние данные за 2023 год**

| № п/п | Определяемый компонент | Единицы измерений | ПДК (вода подземных источников водоснабжения) | ПДК (вода централизованных систем питьевого водоснабжения) | Шифр нормативного документа на методику измерений | ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | Примечание |
|-------|--|---------------------|---|--|---|---|----------------------------|-----------------------------|--|----------|------------|
| | | | | | | вода подземных источников водоснабжения | | | вода централизованных систем питьевого водоснабжения | | |
| | | | | | | Артезианская скважина А-75 | Артезианская скважина А-78 | Артезианская скважина А-108 | Насосная станция м-н Южный | Школа №6 | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | |
| 1 | Нитраты | мг/дм ³ | 45 | 45 | ГОСТ 33045 метод Д | - | 0,49 | 0,62 | 0,42 | - | |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | 0,2 | 0,2 | ГОСТ 18165 метод Б | - | менее 0,04 | менее 0,04 | 0,048 | - | |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1.2.4.36-95 | - | 0,131 | 0,208 | 0,158 | - | |
| 4 | Вкус | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 5 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,3 | 0,3 | ГОСТ 4011 п.2 | - | 0,98 | 0,69 | 0,20 | - | |
| 6 | Жесткость | градусы жесткости | 7,0 | 7,0 | ГОСТ 31954 метод А | - | 6,5 | 6,7 | 3,4 | - | |
| 7 | Запах | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | - | 2 | 2 | 0 | 0 | (при 20°С) |
| 8 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | 1,5 | 2,0 | ГОСТ 33045 метод А | - | 1 | 1 | 0 | 0 | (при 60°С) |
| 9 | Молибден | мг/дм ³ | 0,07 | 0,07 | М 01-28-2007 | - | менее 0,025 | менее 0,025 | менее 0,025 | - | |
| 10 | Бериллий | мкг/дм ³ | 0,2 | 0,2 | М 01-35-2006 | - | менее 0,1 | менее 0,1 | менее 0,1 | - | |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ГОСТ 4974 метод А | - | 0,133 | 0,124 | 0,064 | - | |
| 12 | Медь | мг/дм ³ | 1,0 | 1,0 | ГОСТ 4388 п.2 | - | 0,148 | 0,049 | менее 0,02 | - | |
| 13 | Мутность | ЕМФ | 2,6 | 2,6 | ГОСТ Р 57164 | - | менее 1 | менее 1 | менее 1 | 1,4 | |
| 14 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ПНД Ф 14.1.2.4.128-98 | - | - | - | 0,037 | - | |
| 15 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000 | - | - | - | 0,034 | - | |
| 16 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.2.4.154-99 | - | 2,25 | 3,38 | 1,44 | - | |
| 17 | Водородный показатель (рН) | ед. | 6,0-9,0 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 | - | 7,5 | 7,5 | 7,0 | - | |
| 18 | Сульфат-ионы | мг/дм ³ | 500 | 500 | ГОСТ 31940 метод 3 | - | 73 | 40 | 22 | - | |
| 19 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 1000 | 1000 | ГОСТ 18164 | - | 417 | 403 | 236 | - | |
| 20 | Температура | °С | - | - | РД 52.24.496-2005 | - | 3,6 | 3,7 | - | - | |
| 21 | Фенолы | мг/дм ³ | 0,1 | 0,001 | ПНД Ф 14.1.2.4.182-02 | - | - | - | 0,00062 | - | |
| 22 | Полифосфаты | мг/дм ³ | 3,5 | 3,5 | ГОСТ 18309 метод А | - | 0,028 | 0,033 | 0,019 | - | |
| 23 | Фториды | мг/дм ³ | 1,5 | 1,5 | ГОСТ 4386 вариант А | - | 0,224 | 0,228 | 0,117 | - | |
| 24 | Хлориды | мг/дм ³ | 350 | 350 | ГОСТ 4245 п.3 | - | 2,3 | 2,2 | 2,9 | - | |
| 25 | Хром (6+) | мг/дм ³ | 0,05 | 0,05 | ПНД Ф 14.1.2.4.52-96 | - | менее 0,010 | менее 0,010 | менее 0,010 | - | |
| 26 | Цветность | градусы | 20 | 20 | ПНД Ф 14.1.2.4.207-04 | - | 37 | 31 | 12,0 | 28 | |
| 27 | Цинк | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.1.2.4.183-02 | - | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | - | |
| 28 | Никель | мг/дм ³ | 0,02 | 0,02 | ПНД Ф 14.1.2.4.202-03 | - | менее 0,01 | менее 0,01 | менее 0,01 | - | |
| 29 | Мышьяк | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | М 01-26-2006 | - | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | - | |
| 30 | Свинец | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | ГОСТ 18293 п.3 | - | менее 0,005 | менее 0,005 | менее 0,005 | - | |

Ответственный за составление: инженер отдела химического анализа воды подземных источников

Начальник испытательной лаборатории:

« 29 » сентября 2023 г.



(Handwritten signature)

Бахир О.В.

Седич Е.А.

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Акварад»
(ООО «Акварад»)**

| | |
|--|--|
| Юридический адрес | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Полярная, д. 5 |
| Адрес места осуществления деятельности | 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Северная, д.3 строение 9 |
| Тел.факс | 8 (82145) 6-42-52 |
| E-mail | izhkh@yandex.ru; akwalab@yandex.ru |

**Результаты измерений питьевой воды поверхностного источника водоснабжения р. Б. Инта
(водозабор №1), питьевой воды перед подачей в сеть насосная станция (головные сооружения) и питьевой
воды централизованного водоснабжения (сети).
Средние данные за 2023 год**

| № п/п | Определяемая характеристика | Единицы измерений | ПДК поверхностных источников водоснабжения | ПДК (вода централизованных систем питьевого водоснабжения) | Шифр нормативного документа на методику измерений | ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | Примечание |
|-------|--|-----------------------------------|--|--|---|---|--|------|------------|
| | | | | | | вода поверхностных источников водоснабжения | вода централизованных систем питьевого водоснабжения | | |
| | | | | | | река Б.Инта | Насосная станция (головные сооружения) | Сети | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Нитраты | мг/дм ³ | 45 | 45 | ГОСТ 33045 метод Д | 0,52 | 0,45 | - | |
| 2 | Алюминий | мг/дм ³ | 0,2 | 0,2 | ГОСТ 18165 метод Б | 0,052 | 0,053 | - | |
| 3 | Бор | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 | 0,052 | 0,053 | - | |
| 4 | Биохимическая потребность в кислороде (БПК полное) | мгО ₂ /дм ³ | 2,0 | - | ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 | 1,12 | 0,70 | - | |
| 5 | Взвешенные вещества | мг/дм ³ | - | - | ПНД Ф 14.1:2.3.110-97 | 3,97 | - | - | |
| 6 | Вкус | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | 0 | 0 | 0 | |
| 7 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,3 | 0,3 | ГОСТ 4011 п.2 | 0,61 | 0,49 | - | |
| 8 | Жесткость | градусы жесткости | 7,0 | 7,0 | ГОСТ 31954 метод А | 1,73 | 1,73 | - | |
| 9 | Запах | баллы | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164 | 0 | 0 | 0 | (при 20°С) |
| | | | | | | 0 | 0 | 0 | (при 60°С) |
| 10 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | 1,5 | 2,0 | ГОСТ 33045 метод А | 0,125 | 0,110 | - | |
| 11 | Молибден | мг/дм ³ | 0,07 | 0,07 | М 01-28-2007 | менее 0,025 | менее 0,025 | - | |
| 12 | Бериллий | мкг/дм ³ | 0,2 | 0,2 | М 01-35-2006 | менее 0,1 | менее 0,1 | - | |
| 13 | Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ГОСТ 4974 метод А | 0,020 | 0,018 | - | |
| 14 | Медь | мг/дм ³ | 1,0 | 1,0 | ГОСТ 4388 п.2 | 0,080 | 0,077 | - | |
| 15 | Мутность | ЕМФ | 2,6 | 2,6 | ГОСТ Р 57164 | 1,26 | 1,14 | 1,14 | |
| 16 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,1 | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 | 0,028 | 0,025 | - | |
| 17 | Нитриты | мг/дм ³ | 3,0 | 3,0 | ГОСТ 33045 метод Б | 0,0045 | 0,0035 | - | |
| 18 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм ³ | 0,5 | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 | 0,029 | 0,027 | - | |
| 19 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 | 4,5 | 3,8 | - | |
| 20 | Водородный показатель (рН) | ед. | 6,0-9,0 | 6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 | 7,7 | 7,5 | - | |
| 21 | Сульфат-ионы | мг/дм ³ | 500 | 500 | ГОСТ 31940 метод 3 | 8,6 | 8,7 | - | |
| 22 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 1000 | 1000 | ГОСТ 18164 | 116 | 119 | - | |
| 23 | Температура | °С | - | - | РД 52.24.496-2005 | 6,0 | - | - | |
| 24 | Фенолы | мг/дм ³ | 0,1 | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 | 0,0019 | 0,00080 | - | |
| 25 | Полифосфаты | мг/дм ³ | 3,5 | 3,5 | ГОСТ 18309 метод А | 0,014 | 0,015 | - | |
| 26 | Фториды | мг/дм ³ | 1,5 | 1,5 | ГОСТ 4386 вар. А | 0,173 | 0,174 | - | |
| 27 | Хлориды | мг/дм ³ | 350 | 350 | ГОСТ 4245 п.3 | 2,8 | 4,4 | - | |
| 28 | Хром (6+) | мг/дм ³ | 0,05 | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2.4.52-96 | 0,0103 | менее 0,010 | - | |
| 29 | Цветность | градусы | 20 | 20 | ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 | 51 | 41 | 40 | |
| 30 | Цинк | мг/дм ³ | 5,0 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2.4.183-02 | менее 0,005 | 0,0058 | - | |
| 31 | Щелочность | ммоль /дм ³ | - | - | ЦВ 1.01.11-98 "А" | 1,80 | - | - | |
| 32 | Никель | мг/дм ³ | 0,02 | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2.4.202-03 | менее 0,01 | менее 0,01 | - | |
| 33 | Мышьяк | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | М 01-26-2006 | менее 0,005 | менее 0,005 | - | |
| 34 | Свинец | мг/дм ³ | 0,01 | 0,01 | ГОСТ 18293 п.3 | менее 0,005 | менее 0,005 | - | |

Ответственный за составление: инженер отдела химического анализа питьевых вод и водоисточников

Начальник испытательной лаборатории:

" 29 " апреля 2023 г.



(Handwritten signature)

Бахир О.В.

(Handwritten signature)

Седич Е.А.