

Качество питьевой воды г. Архангельска, исследованной в рамках государственного надзора, социально-гигиенического мониторинга и производственного контроля в 2019 году

Государственный надзор (горячая вода, распределительная сеть)

1. Октябрьский округ:
 - ✓ *запах при 60°C*: среднее значение – 2,4000; ПДК – 2,0000;
 - ✓ *цветность*: среднее значение – 25,6667; ПДК – 20,0000; погрешность – 5,1333.
2. Ломоносовский округ:
 - ✓ *запах при 60°C*: среднее значение – 2,1429; ПДК – 2,0000;
 - ✓ *цветность*: среднее значение – 57,8333; ПДК – 20,0000; погрешность – 5,7833;
 - ✓ *железо*: среднее значение – 1,0894; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,2724.
3. Исакогорский округ:
 - ✓ *запах при 60°C*: среднее значение – 3,0000; ПДК – 2,0000;
 - ✓ *цветность*: среднее значение – 45,0000; ПДК – 20,0000; погрешность – 9,0000;
 - ✓ *окисляемость перманганатная*: среднее значение – 7,5000; ПДК – 5,0000; погрешность – 0,7500;
 - ✓ *железо*: среднее значение – 0,4600; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,1150.
4. Северный округ:
 - ✓ *цветность*: среднее значение – 26,0000; ПДК – 20,0000; погрешность – 5,2000.

Производственный контроль (горячая вода, распределительная сеть)

1. Округ Варавино-Фактория:
 - ✓ *запах при 60°C*: среднее значение – 2,2727; ПДК – 2,0000;
 - ✓ *мутность*: среднее значение – 14,9500; ПДК – 1,5000; погрешность – 3,7375.
2. Соломбальский округ:
 - ✓ *запах при 60°C*: среднее значение – 2,0909; ПДК – 2,0000.
3. Ломоносовский округ:
 - ✓ *запах при 60°C*: среднее значение – 2,0909; ПДК – 2,0000;

- ✓ споры сульфитредуцирующих бактерий: среднее значение – 0,0833; ПДК – 0,0000.

Государственный надзор (холодная вода, распределительная сеть)

1. Октябрьский округ:
 - ✓ железо: среднее значение – 0,5487; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,1372;
 - ✓ общие колиформные бактерии: среднее значение – 0,0052; ПДК – 0,0000.
2. Соломбальский округ:
 - ✓ общие колиформные бактерии: среднее значение – 1,2000; ПДК – 0,0000;
 - ✓ термотолерантные колиформные бактерии: среднее значение – 1,2000; ПДК – 0,0000.
3. п. 29 лесозавода:
 - ✓ запах при 60°C: среднее значение – 3,0000; ПДК – 2,0000;
 - ✓ цветность: среднее значение – 90,0000; ПДК – 20,0000; погрешность – 9,0000;
 - ✓ окисляемость перманганатная: среднее значение – 14,2500; ПДК – 5,0000; погрешность – 1,4250;
 - ✓ железо: среднее значение – 1,4050; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,3513.
4. Ломоносовский округ:
 - ✓ цветность: среднее значение – 27,3091; ПДК – 20,0000; погрешность – 5,4618;
 - ✓ железо: среднее значение – 0,4485; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,1121;
 - ✓ общие колиформные бактерии: среднее значение – 0,0073; ПДК – 0,0000.
5. Исакогорский округ:
 - ✓ цветность: среднее значение – 28,8095; ПДК – 20,0000; погрешность – 5,7619;
 - ✓ общие колиформные бактерии: среднее значение – 0,0619; ПДК – 0,0000;
 - ✓ термотолерантные колиформные бактерии: среднее значение – 0,0429; ПДК – 0,0000.
6. Маймаксанский округ:
 - ✓ железо: среднее значение – 0,7640; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,1910;
 - ✓ общие колиформные бактерии: среднее значение – 0,0571; ПДК – 0,0000.
7. Округ Майская Горка:
 - ✓ общие колиформные бактерии: среднее значение – 0,2042; ПДК – 0,0000;

- ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,1208; ПДК – 0,0000.
8. Округ Варавино-Фактория:
- ✓ *железо*: среднее значение – 0,4719; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,1180;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0333; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0167; ПДК – 0,0000.
9. Северный округ:
- ✓ *водородный показатель*: среднее значение – 5,8600; ПДК – 6,0000-9,0000; погрешность – 0,2000;
 - ✓ *алюминий*: среднее значение – 0,8160; ПДК – 0,2000; погрешность – 0,2448;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0500; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0500; ПДК – 0,0000.
10. п. Турдеевск:
- ✓ *железо*: среднее значение – 0,4400; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,1100.
11. мкр. Экономия:
- ✓ *цветность*: среднее значение – 29,0000; ПДК – 20,0000; погрешность – 5,8000.
12. о. Кего:
- ✓ *запах при 60°C*: среднее значение – 2,6000; ПДК – 2,0000;
 - ✓ *цветность*: среднее значение – 80,5000; ПДК – 20,0000; погрешность – 8,0500;
 - ✓ *окисляемость перманганатная*: среднее значение – 16,3250; ПДК – 5,0000; погрешность – 1,6325;
 - ✓ *алюминий*: среднее значение – 0,4350; ПДК – 0,2000; погрешность – 0,1305;
 - ✓ *железо*: среднее значение – 1,3375; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,3344;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,3600; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,3600; ПДК – 0,0000.

Государственный надзор (холодная вода, 2 подъем)

1. Северный округ:
- ✓ *цветность*: среднее значение – 30,0000; ПДК – 20,0000; погрешность – 6,0000;

- ✓ *остаточный хлор (связанный)*: среднее значение – 0,2600; ПДК – 0,8000-1,2000; погрешность – 0,0650.
2. п. Лесная речка:
- ✓ *запах при 60°C*: среднее значение – 3,0000; ПДК – 2,0000;
 - ✓ *цветность*: среднее значение – 40,0000; ПДК – 20,0000; погрешность – 8,0000;
 - ✓ *окисляемость перманганатная*: среднее значение – 7,4000; ПДК – 5,0000; погрешность – 0,7400.
3. Цигломенский округ:
- ✓ *остаточный хлор (связанный)*: среднее значение – 0,2500; ПДК – 0,8000-1,2000; погрешность – 0,0625.
4. о. Кего:
- ✓ *запах при 60°C*: среднее значение – 3,0000; ПДК – 2,0000;
 - ✓ *цветность*: среднее значение – 130,0000; ПДК – 20,0000; погрешность – 13,0000;
 - ✓ *окисляемость перманганатная*: среднее значение – 22,4000; ПДК – 5,0000; погрешность – 2,2400;
 - ✓ *алюминий*: среднее значение – 0,4900; ПДК – 0,2000; погрешность – 0,1470;
 - ✓ *железо*: среднее значение – 1,6400; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,4100.

Производственный контроль (холодная вода, распределительная сеть)

1. Октябрьский округ:
- ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,1916; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0325; ПДК – 0,0000.
2. п. 29 лесозавода:
- ✓ *цветность*: среднее значение – 87,5000; ПДК – 20,0000; погрешность – 8,7500;
 - ✓ *окисляемость перманганатная*: среднее значение – 12,5000; ПДК – 5,0000; погрешность – 1,2500;
 - ✓ *железо*: среднее значение – 1,2150; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,3038.
3. Маймаксанский округ:
- ✓ *цветность*: среднее значение – 45,3333; ПДК – 20,0000; погрешность – 9,0667;

- ✓ *окисляемость перманганатная*: среднее значение – 14,6333; ПДК – 5,0000; погрешность – 1,4633;
 - ✓ *железо*: среднее значение – 0,4217; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,1054;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0400; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0444; ПДК – 0,0000.
4. Исакогорский округ:
- ✓ *цветность*: среднее значение – 33,2500; ПДК – 20,0000; погрешность – 6,6500;
 - ✓ *окисляемость перманганатная*: среднее значение – 7,1000; ПДК – 5,0000; погрешность – 0,7100;
 - ✓ *железо*: среднее значение – 0,4633; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,1158;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,4750; ПДК – 0,0000.
5. Ломоносовский округ:
- ✓ *железо*: среднее значение – 0,4034; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,1009;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 1,6506; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 2,8663; ПДК – 0,0000.
6. Соломбальский округ:
- ✓ *цветность*: среднее значение – 25,1000; ПДК – 20,0000; погрешность – 5,0200;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0108; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0108; ПДК – 0,0000.
7. Округ Майская горка:
- ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 1,1065; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 1,0870; ПДК – 0,0000.
8. Округ Варавино-Фактория:
- ✓ *цветность*: среднее значение – 25,5000; ПДК – 20,0000; погрешность – 5,1000;
 - ✓ *жесткость общая*: среднее значение – 12,1000; ПДК – 7,0000; погрешность – 1,8150;

- ✓ *окисляемость перманганатная*: среднее значение – 6,9000; ПДК – 5,0000; погрешность – 0,6900;
 - ✓ *железо*: среднее значение – 0,4100; ПДК – 0,3000; погрешность – 0,1025;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0114; ПДК – 0,0000.
9. Северный округ:
- ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0211; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0211; ПДК – 0,0000.

Производственный контроль (холодная вода, 2 подъем)

1. Северный округ:
- ✓ *алюминий*: среднее значение – 0,4425; ПДК – 0,2000; погрешность – 0,1328;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0416; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *споры сульфитредуцирующих бактерий*: среднее значение – 0,0459; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0242; ПДК – 0,0000.

Социально-гигиенический мониторинг (холодная вода, распределительная сеть)

1. г. Архангельск (код 2001):
- ✓ *колифаги*: среднее значение – 0,0241; ПДК – 0,0000.
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0138; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0138; ПДК – 0,0000.
2. п. Первых Пятилеток (СЦБК) (код 2002):
- ✓ *алюминий*: среднее значение – 0,3909; ПДК – 0,2000; погрешность – 0,1173;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0333; ПДК – 0,0000.
3. п. Цигломень (код 2003):
- ✓ *колифаги*: среднее значение – 0,1077; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,1846; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0308; ПДК – 0,0000.
4. п. Зеленец (код 2004):
- ✓ *алюминий*: среднее значение – 0,3091; ПДК – 0,2000; погрешность – 0,0927.
5. ст. Исакогорка (код 2007):

- ✓ *цветность*: среднее значение – 39,9091; ПДК – 20,0000; погрешность – 7,9818;
- ✓ *окисляемость перманганатная*: среднее значение – 7,7727; ПДК – 5,0000; погрешность – 0,7773;
- ✓ *хлороформ*: среднее значение – 0,1260; ПДК – 0,0600; погрешность – 0,0630;
- ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,1667; ПДК – 0,0000;
- ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0750; ПДК – 0,0000.

Социально-гигиенический мониторинг (холодная вода, 2 подъем)

1. г. Архангельск (код 2001):
 - ✓ *споры сульфитредуцирующих клостридий*: среднее значение – 0,1600; ПДК – 0,0000.
2. п. Первых Пятилеток (СЦБК) (код 2002):
 - ✓ *алюминий*: среднее значение – 0,3175; ПДК – 0,2000; погрешность – 0,0953;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0615; ПДК – 0,0000.
3. п. Зеленец (код 2004):
 - ✓ *алюминий*: среднее значение – 0,3633; ПДК – 0,2000; погрешность – 0,1090;
 - ✓ *общие колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0333; ПДК – 0,0000;
 - ✓ *термотолерантные колиформные бактерии*: среднее значение – 0,0333; ПДК – 0,0000.
4. ст. Исакогорка (код 2007):
 - ✓ *цветность*: среднее значение – 39,0909; ПДК – 20,0000; погрешность – 7,8182;
 - ✓ *окисляемость перманганатная*: среднее значение – 8,0818; ПДК – 5,0000; погрешность – 0,8082;