

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по Тюменской области

Информационный бюллетень

**Оценка санитарно-гигиенического состояния почв Тюменской области в
2016 г. по данным мониторинговых наблюдений**

**Подготовлен сотрудниками отдела
социально-гигиенического мониторинга**

Тюмень 2016

Первостепенное значение при проведении комплекса гигиенических мероприятий по охране окружающей среды урбанизированных территорий имеет оценка санитарного состояния почв.

Почвы являются основным накопителем атмосферных и других загрязнений. Именно почвы принимают загрязнения транспортных, промышленных и коммунально-бытовых выбросов и сбросов. При этом в почве отсутствует возможность быстрого самоочищения, химические вещества в ней могут сохраняться длительное время, накапливаться и оказывать длительное комплексное и комбинированное воздействие на человека.

Микробное загрязнение почв способствует сохранению и циркуляции патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, может служить источником риска для формирования у населения дополнительных случаев некоторых инфекционных заболеваний.

Задача мониторинговых наблюдений – обследование земельных участков для определения качества почвы, накопление данных для оценки степени ее безопасности и установление возможного влияния загрязняющих химических веществ на здоровье населения.

Управлением Роспотребнадзора по Тюменской области осуществляется контроль за состоянием почвы при проведении лабораторных исследований, в т.ч. в мониторинговых точках. В качестве мониторинговых точек определены дворовые площадки, участки детских дошкольных и образовательных учреждений, зоны рекреации.

В 2016 г. исследования почвы проводились в 59 мониторинговых точках на химические, бактериологические, паразитологические показатели (табл.№1).

Таблица №1

Организация лабораторного контроля за почвой на территории Тюменской области по данным мониторинговых наблюдений

| | Санитарно-химические показатели | | | Микробиологические показатели | | | Паразитологические показатели | | |
|----------------|---------------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|-----------|-------------|
| | всего проб | не соотв. | % не соотв. | всего проб | не соотв. | % не соотв. | всего проб | не соотв. | % не соотв. |
| 2012 г. | 454 | 11 | 2,4 | 440 | 48 | 10,9 | 417 | 4 | 1,0 |
| 2013 г. | 471 | 11 | 2,3 | 459 | 34 | 7,4 | 461 | 2 | 0,4 |
| 2014 г. | 468 | 12 | 2,6 | 456 | 49 | 10,7 | 462 | 4 | 0,9 |
| 2015 г. | 348 | 8 | 2,3 | 342 | 40 | 11,7 | 341 | 0 | 0,0 |
| 2016 г. | 348 | 1 | 0,3 | 342 | 50 | 14,6 | 342 | 3 | 0,9 |

При оценке санитарно-химических показателей в последние годы удельный вес неудовлетворительных проб составлял 2,3 – 2,6%, при этом в 2016 г. показатель снизился почти в 8 раз с 2,3% до 0,3%.

В 2016 г. вырос процент проб, неудовлетворительных по микробиологическим показателям, с 11,9% в 2015 г. до 14,6% в 2016 г. Основными загрязнителями являлись бактерии группы кишечной палочки.

В 2016 г. отмечены единичные случаи превышения гигиенических нормативов по паразитологическим показателям (яйца и личинки гельминтов). При этом в 2015 г. пробы почвы, не соответствующие санитарно-гигиеническим требованиям по паразитологическим показателям, не регистрировались (рис.1).



Рис. 1. Удельный вес неудовлетворительных проб почвы в Тюменской области по данным мониторинговых наблюдений (%)

Организация мониторинговых наблюдений позволяет проследить за изменениями состояния почвы по каждому району.

Контроль за химическим загрязнением почвы проводился по следующим веществам и химическим соединениям: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть, 3,4-бенз(а)пирен и нефтепродукты.

В 2016 г. отмечено улучшение ситуации, связанной с химическим загрязнением почвы, на территории всех муниципальных районов области. Зарегистрирована 1 неудовлетворительная проба в Исетском районе по содержанию свинца и цинка (от 1 до 2 ПДК) (табл.№2, Приложение, таблица 1).

Пробы почвы, не соответствующие санитарным нормам по содержанию основных загрязняющих веществ

| | 2014 год | | | 2015 год | | | 2016 год | | |
|--------------------|----------|------|--------|----------|------|--------|----------|------|--------|
| | свинец | цинк | никель | свинец | цинк | никель | свинец | цинк | никель |
| г. Тюмень | 1 | | | | | | | | |
| Тюменский район | 4 | 1 | | | 2 | | | | |
| г. Ишим | | | | | | 1 | | | |
| г. Ялуторовск | | | | | 1 | | | | |
| Ялуторовский район | | | | | 1 | | | | |
| Омутинский район | | | | 1 | | | | | |
| Сладковский район | 2 | 1 | | 1 | 2 | | | | |
| Исетский район | | | | | | | 1 | 1 | |

Средние значения загрязняющих веществ не превышали гигиенические нормативы (табл.№3).

Средние концентрации загрязняющих веществ в 2016 году

| | Загрязняющие в-ва | Сред.концентрация | Норматив мг/кг |
|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| г. Тюмень | свинец | 0,0833 | 6 |
| | цинк | 0,7122 | 23 |
| | никель | 0,2425 | 4 |
| Тюменский район | свинец | 0,00 | 6 |
| | цинк | 0,55 | 23 |
| | никель | 0,375 | 4 |
| г. Ишим | свинец | 4,1444 | 6 |
| | цинк | 0,00 | 23 |
| | никель | 0,7944 | 4 |
| г. Ялуторовск | свинец | 0,3008 | 6 |
| | цинк | 2,0408 | 23 |
| | никель | 0,3867 | 4 |
| Ялуторовский район | свинец | 0,2583 | 6 |
| | цинк | 1,8117 | 23 |
| | никель | 0,75 | 4 |
| Омутинский район | свинец | 0,7995 | 6 |
| | цинк | 1,4074 | 23 |
| | никель | 0,4667 | 4 |
| Сладковский район | свинец | 3,3333 | 6 |
| | цинк | 0,00 | 23 |
| | никель | 0,4417 | 4 |
| Исетский район | свинец | 1,1417 | 6 |
| | цинк | 5,3325 | 23 |
| | никель | 0,3417 | 4 |

К территориям «риска» по микробиологическим показателям можно отнести районы, где удельный вес неудовлетворительных проб превышает среднеобластной показатель (рис.2).

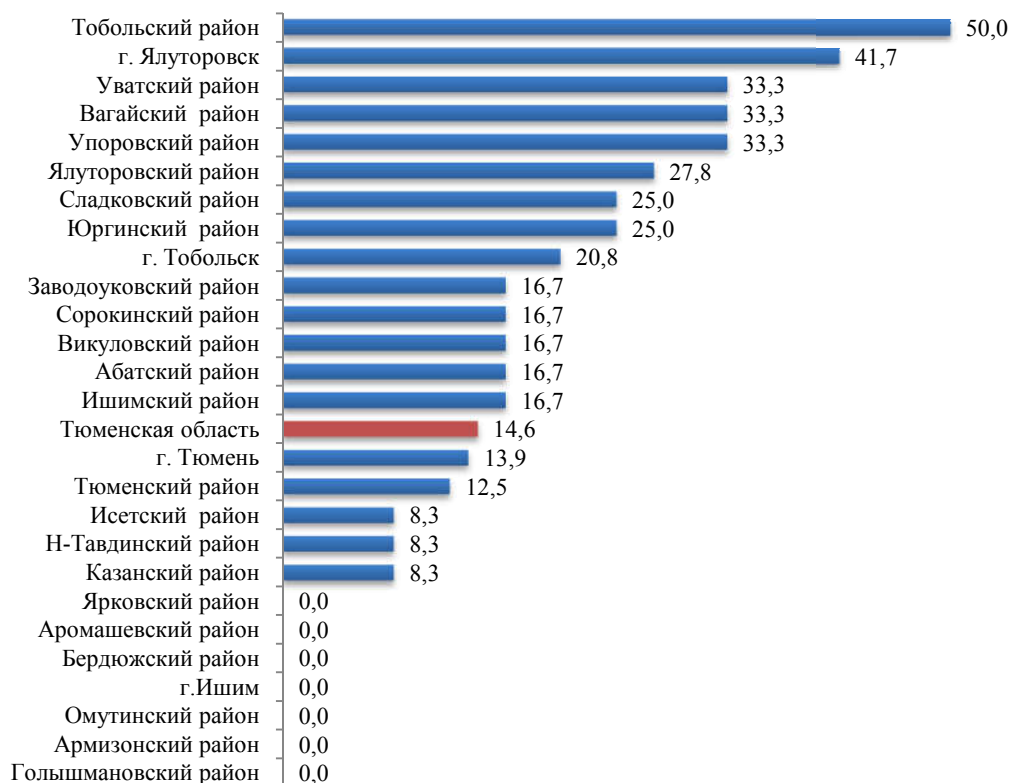


Рис. 2. Удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, по данным мониторинговых наблюдений в 2016 г. (%)

В 2016 г. рост неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям относительно прошлого года отмечен на следующих территориях области: Заводоуковский городской округ, Упоровский, Юргинский, Ишимский, Абатский, Викуловский, Сорокинский, Казанский, Сладковский, Тобольский, Уватский, Вагайский, Ялуторовский районы, г.Ялуторовск (Приложение, таблица 2).

При этом в таких районах, как Аромашевский, Тюменский, Нижнетавдинский, Исетский, Ярково, а также городах Тюмени и Тобольске, отмечено снижение удельного веса неудовлетворительных проб почвы.

Превышения гигиенических нормативов по паразитологическим показателям зарегистрированы в Аромашевском, Бердюжском, Исетском районах (яйца и личинки гельминтов) (Приложение, таблица 3).

В 2016 году наблюдения за качеством и безопасностью почвы на территориях образовательных учреждений в г. Тюмени в рамках проведения

социально-гигиенического мониторинга проводились в 6 мониторинговых точках (МТ):

- В Калининском административном округе – 2 МТ (МТ №810 Детский сад №110 по ул. Белинского, 5; МТ №813 МАОУ СОШ №22 по ул. Садовая, 121).
- В Ленинском административном округе - 2 МТ (МТ №815 Детский сад №149 по ул. Беляева, 13; МТ №818 Детский сад №12 по ул. Воровского, 17).
- В Центральном административном округе – 1 МТ (МТ №814 Детский сад №134, ул. Эрвье, 16/2).
- В Восточном административном округе – 1 МТ (МТ №820 Детский сад №111, ул. Олимпийская, 36а).

На санитарно-химические показатели было отобрано 36 проб, неудовлетворительных проб, как и в 2015 г., не зарегистрировано (в 2014 г. – 1 неудовлетворительная проба по содержанию свинца).

В 2016 г. в г.Тюмени удельный вес неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям снизился в 1,8 раза в сравнении с прошлым годом, показатель по области не превышен (табл.№4).

Таблица №4

**Характеристика состояния почвы в г. Тюмени и Тюменской области
в 2015-2016 гг. (данные мониторинга)**

| | Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%) |
|-------------------|--|
| 2015 г. | |
| Тюменская область | 11,7 |
| г. Тюмень | 25,0 |
| 2016 г. | |
| Тюменская область | 14,6 |
| г. Тюмень | 13,9 |

На территории города Тюмени по микробиологическим показателям нормам не соответствуют 5 проб почвы:

- 2 пробы на территории детского сада №110, ул. Белинского, 5а (индекс БГКП);
- 2 пробы на территории детского сада №149, ул. Беляева, 13 (индекс БГКП);
- 1 проба на территории детского сада №12, ул. Воровского, 17 (индекс БГКП).

На основании анализа санитарного состояния почвы по результатам мониторинговых наблюдений за 2016 г. установлено:

1. Снижение удельного веса неудовлетворительных проб по санитарно-химическим показателям в целом по области. Зарегистрирована 1 неудовлетворительная проба в Исетском районе по содержанию свинца и цинка.
2. Рост доли проб, неудовлетворительных по микробиологическим показателям.
3. Рост неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям относительно прошлого года отмечен в Заводоуковском, Упоровском, Юргинском, Ишимском, Абатском, Викуловском, Сорокинском, Казанском, Сладковском, Тобольском, Уватском, Вагайском, Ялуторовском районах, г.Ялуторовске.
4. Отмечены единичные случаи превышения гигиенических нормативов по паразитологическим показателям.
5. Преобладание микробного загрязнения почв в г. Тюмени, снижение удельного веса неудовлетворительных проб в сравнении с 2015 г.

Рекомендации по улучшению санитарно-гигиенического состояния почв в Тюменской области:

1. О результатах мониторинговых наблюдений проинформировать органы местного самоуправления; рекомендовать проведение мероприятий по благоустройству, постоянной и своевременной санитарной очистке территорий, совершенствованию организации сбора мусора и бытовых отходов.
2. Образовательным организациям усилить контроль за соблюдением правил личной гигиены детьми и подростками, создав необходимые для этого условия, организовать содержание территории в соответствии с санитарными правилами.
3. Образовательным организациям проводить лабораторные исследования почвы в рамках производственного контроля.
4. Проводить дальнейшие мониторинговые наблюдения за состоянием почвы, с обязательным условием соблюдения правил отбора проб для лабораторных исследований.

Результаты мониторинговых наблюдений по санитарно-химическим показателям почвы в 2012-2016 гг.

| Территория | 2012 г. | | | 2013 г. | | | 2014 г. | | | 2015 г. | | | 2016 г. | | | рост/убыль 2016/2015 |
|--------------------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|------------|-------------------------|
| | Кол-во проб | из них неуд. | % | Кол-во проб | из них неуд. | % | Кол-во проб | из них неуд. | % | Кол-во проб | из них неуд. | % | Кол-во проб | из них неуд. | % | |
| Гольшмановский р-н | 15 | 3 | 20,0 | 9 | 0 | - | 9 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Армизонский район | 20 | 6 | 30,0 | 15 | 0 | - | 15 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Аромашевский район | 15 | 1 | 6,7 | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Омутинский район | 15 | 0 | - | 9 | 0 | - | 9 | 0 | - | 12 | 1 | 8,3 | 12 | 0 | - | ↓ |
| Заводоуковский ГО | 22 | 0 | - | 30 | 0 | - | 30 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | = |
| Упоровский район | 12 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Юргинский район | 10 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| г.Ишим | 30 | 0 | - | 24 | 0 | - | 24 | 0 | - | 18 | 1 | 5,6 | 18 | 0 | - | ↓ |
| Ишимский район | 5 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Абатский район | 25 | 0 | - | 24 | 0 | - | 24 | 1 | 4,2 | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Викуловский район | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Сорокинский район | 10 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Казанский район | 20 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Сладковский район | 30 | 0 | - | 30 | 0 | - | 30 | 2 | 6,7 | 12 | 2 | 16,7 | 12 | 0 | - | ↓ |
| Бердюжский район | 25 | 0 | - | 30 | 0 | - | 30 | 1 | 3,3 | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | = |
| г. Тобольск | 30 | 0 | - | 36 | 0 | - | 36 | 0 | - | 24 | 0 | - | 24 | 0 | - | = |
| Тобольский район | 5 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Уватский район | 10 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Вагайский район | 5 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Тюменский район | 21 | 0 | - | 24 | 2 | 8,3 | 21 | 7 | 33,3 | 24 | 2 | 8,3 | 24 | 0 | - | ↓ |
| Н-Тавдинский район | 5 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Ярковский район | 5 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| г. Ялуторовск | 35 | 0 | - | 24 | 0 | - | 24 | 0 | - | 12 | 1 | 8,3 | 12 | 0 | - | ↓ |
| Ялуторовский район | | | | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 1 | 5,6 | 18 | 0 | - | ↓ |
| Исетский район | 10 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 1 | 8,3 | ↑ |
| г. Тюмень | 56 | 1 | 1,8 | 60 | 9 | 15,0 | 60 | 1 | 1,7 | 36 | 0 | - | 36 | 0 | - | = |
| Тюменская область | 454 | 11 | 2,4 | 471 | 11 | 2,3 | 468 | 12 | 2,6 | 348 | 8 | 2,3 | 348 | 1 | 0,3 | ↓ |

Таблица 2

Результаты мониторинговых наблюдений по микробиологическим показателям почвы в 2012-2016 гг.

| Территория | 2012 г. | | | 2013 г. | | | 2014 г. | | | 2015 г. | | | 2016 г. | | | рост/убыль 2016/2015 |
|--------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------------------|
| | Кол-во проб | из них неуд. | % | Кол-во проб | из них неуд. | % | Кол-во проб | из них неуд. | % | Кол-во проб | из них неуд. | % | Кол-во проб | из них неуд. | % | |
| Гольшмановский р-н | 15 | 4 | 26,7 | 9 | 3 | 33,3 | 9 | 3 | 33,3 | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Армизонский район | 20 | 1 | 5,0 | 15 | 1 | 6,7 | 15 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Аромашевский район | 15 | 4 | 26,7 | 12 | 1 | 8,3 | 12 | 4 | 33,3 | 12 | 1 | 8,3 | 12 | 0 | - | ↓ |
| Омутинский район | 15 | 2 | 13,3 | 9 | 0 | - | 9 | 2 | 22,2 | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Заводоуковский ГО | 22 | 0 | - | 30 | 1 | 3,3 | 30 | 0 | - | 18 | 1 | 5,6 | 18 | 3 | 16,7 | ↑ |
| Упоровский район | 12 | 3 | 25,0 | 6 | 2 | 33,3 | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 2 | 33,3 | ↑ |
| Юргинский район | 10 | 4 | 40,0 | 12 | 1 | 8,3 | 12 | 4 | 33,3 | 12 | 0 | - | 12 | 3 | 25,0 | ↑ |
| г.Ишим | 30 | 0 | - | 24 | 0 | - | 24 | 1 | 4,2 | 18 | 0 | - | 18 | 0 | 0,0 | = |
| Ишимский район | 5 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 1 | 16,7 | ↑ |
| Абатский район | 20 | 0 | - | 24 | 0 | - | 24 | 2 | 8,3 | 12 | 0 | - | 12 | 2 | 16,7 | ↑ |
| Викуловский район | 15 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 1 | 16,7 | ↑ |
| Сорокинский район | 10 | 1 | 10,0 | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 2 | 16,7 | ↑ |
| Казанский район | 16 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 1 | 8,3 | ↑ |
| Сладковский район | 28 | 0 | - | 30 | 0 | - | 30 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 3 | 25,0 | ↑ |
| Бердюжский район | 25 | 0 | - | 30 | 0 | - | 30 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | = |
| г. Тобольск | 30 | 8 | 26,7 | 36 | 3 | 8,3 | 36 | 4 | 11,1 | 24 | 7 | 29,2 | 24 | 5 | 20,8 | ↓ |
| Тобольский район | 5 | 1 | 20,0 | 6 | 1 | 16,7 | 6 | 1 | 16,7 | 6 | 0 | - | 6 | 3 | 50,0 | ↑ |
| Уватский район | 10 | 1 | 10,0 | 12 | 3 | 25,0 | 12 | 1 | 8,3 | 6 | 1 | 16,7 | 6 | 2 | 33,3 | ↑ |
| Вагайский район | 5 | 1 | 20,0 | 6 | 1 | 16,7 | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 2 | 33,3 | ↑ |
| Тюменский район | 21 | 2 | 9,5 | 24 | 1 | 4,2 | 21 | 0 | - | 24 | 5 | 20,8 | 24 | 3 | 12,5 | ↓ |
| Н-Тавдинский район | 5 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 12 | 4 | 33,3 | 12 | 1 | 8,3 | ↓ |
| Ярковский район | 5 | 3 | 60,0 | 12 | 4 | 33,3 | 12 | 3 | 25,0 | 12 | 2 | 16,7 | 12 | 0 | - | ↓ |
| г. Ялуторовск | 35 | 1 | 2,9 | 24 | 1 | 4,2 | 24 | 8 | 33,3 | 12 | 2 | 16,7 | 12 | 5 | 41,7 | ↑ |
| Ялуторовский район | | | | 18 | 1 | 5,6 | 18 | 8 | 44,4 | 18 | 4 | 22,2 | 18 | 5 | 27,8 | ↑ |
| Исетский район | 10 | 2 | 20,0 | 12 | 1 | 8,3 | 12 | 0 | - | 12 | 4 | 33,3 | 12 | 1 | 8,3 | ↓ |
| г. Тюмень | 56 | 10 | 17,9 | 60 | 9 | 15,0 | 60 | 8 | 13,3 | 36 | 9 | 25,0 | 36 | 5 | 13,9 | ↓ |
| Тюменская область | 440 | 48 | 10,9 | 459 | 34 | 7,4 | 456 | 49 | 10,7 | 342 | 40 | 11,7 | 342 | 50 | 14,6 | ↑ |

Результаты мониторинговых наблюдений по паразитологическим показателям почвы в 2012-2016 гг.

| Территория | 2012 г. | | | 2013 г. | | | 2014 г. | | | 2015 г. | | | 2016 г. | | | рост/убыль 2016/2015 |
|--------------------------|----------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------|------------|----------------|-----------------|------------|--------------------|-----------------|----------|----------------|-----------------|------------|-------------------------|
| | Кол-во проб | из них неуд. | % | Кол- во проб | из них неуд. | % | Кол-во проб | из них неуд. | % | Кол- во проб | из них неуд. | % | Кол-во проб | из них неуд. | % | |
| Гольшмановский р-н | 6 | 0 | - | 9 | 0 | - | 9 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Армизонский район | 12 | 0 | - | 15 | 0 | - | 15 | 1 | 6,7 | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Аромашевский район | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 1 | 8,3 | 12 | 0 | - | 12 | 1 | 8,3 | ↑ |
| Омутинский район | 12 | 0 | - | 9 | 0 | - | 9 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Заводоуковский ГО | 22 | 0 | - | 30 | 0 | - | 30 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | = |
| Упоровский район | 12 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Юргинский район | 10 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| г.Ишим | 30 | 0 | - | 24 | 0 | - | 24 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | = |
| Ишимский район | 5 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Абатский район | 20 | 1 | 5,0 | 24 | 0 | - | 24 | 2 | 8,3 | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Викуловский район | 15 | 0 | - | 10 | 0 | - | 12 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Сорокинский район | 10 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Казанский район | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Сладковский район | 28 | 0 | - | 30 | 0 | - | 30 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Бердюжский район | 25 | 0 | - | 30 | 0 | - | 30 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 1 | 5,6 | ↑ |
| г. Тобольск | 30 | 0 | - | 36 | 0 | - | 36 | 0 | - | 24 | 0 | - | 24 | 0 | - | = |
| Тобольский район | 5 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Уватский район | 10 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Вагайский район | 5 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | = |
| Тюменский район | 20 | 2 | 10,0 | 22 | 1 | 4,5 | 21 | 0 | - | 23 | 0 | - | 24 | 0 | - | = |
| Н-Тавдинский район | 5 | 0 | - | 6 | 0 | - | 6 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Ярковский район | 5 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| г. Ялуторовск | 35 | 0 | - | 24 | 0 | - | 24 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | = |
| Ялуторовский район | | | | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | 18 | 0 | - | = |
| Исетский район | 10 | 0 | - | 12 | 1 | 8,3 | 12 | 0 | - | 12 | 0 | - | 12 | 1 | 8,3 | ↑ |
| г. Тюмень | 55 | 1 | 1,8 | 60 | 0 | - | 60 | 0 | - | 36 | 0 | - | 36 | 0 | - | = |
| Тюменская область | 417 | 4 | 1,0 | 461 | 2 | 0,4 | 462 | 4 | 0,9 | 341 | 0 | - | 342 | 3 | 0,9 | ↑ |