

**ПОРЯДОК ОТБОРА, ТРАНСПОРТИРОВКИ
И ХРАНЕНИЯ ПРОБ ВОДЫ
ДЛЯ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Исследование воды по паразитологическим показателям регламентируется следующими документами:

- Вода питьевая централизованного водоснабжения (водопроводная сеть, скважины, колонки) - СанПиН 2.1.4.1074-01;
- Вода питьевая, расфасованная в ёмкости (бутилированная) – СанПин 2.1.4.1116-02;
- Вода бассейна – СанПиН 2.1.2.1188-03;
- Вода водоёма, сточная вода – СанПиН 2.1.5.980-00;
- СанПиН 3.2.3215-14 "Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации";

Отбор проб воды для паразитологического анализа проводится в соответствии с требованиями:

- Вода питьевая централизованного водоснабжения (водопроводная сеть, колонки) - ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах;
- Любые типы вод (скважины, водоёмы, бассейны, сточная) - ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Требования к ёмкости для отбора проб воды:

Для отбора проб используют чистые емкости больших объемов – пластиковые или стеклянные бутылки с плотно закрывающимися пробками или завинчивающимися крышками.

Требования к объему исследуемых проб воды:

- Питьевая вода (водопровод, разводящая сеть, скважины) – 50 л.
- Вода из бассейна (в двух точках отбора на разных уровнях – с поверхности и с глубины) - по 25 л.
- Вода, расфасованная в ёмкости (бутилированная вода) – 50л.

- Сточная вода до поступления на очистные сооружения – 1 л.
- Сточная вода после очистных сооружений – 3 л.
- Вода из поверхностного водоёма – 25 л.

Требования к отбору проб воды для паразитологического анализа:

- Пробу питьевой воды (водопровод, разводящая сеть, скважины) отбирают непосредственно из пробоотборного крана с предварительным спуском воды не менее 3-5 мин. Допускается использовать шланги, водораспределительные сетки, насадки и т.п.
- Пробу воды из поверхностного водоёма отбирают чистой емкостью объемом 1,5 – 2 л. с интервалом 3-5 мин., что позволяет в течение 40-60 мин. собрать усредненную пробу объемом 25 л.
- Пробу сточной воды отбирают в резиновых перчатках при помощи чистой емкости объемом 0,2 – 0,5 л. Отдельные порции сточных вод сливают в емкости соответствующего объема (1 – 3 л.).

Требования к условиям транспортировки, хранения проб воды

- Ёмкости с пробами размещают внутри контейнера, ящика и т.п., предотвращающего их опрокидывание, загрязнение, самопроизвольное открытие пробок.
- Пробы доставляют в лабораторию в день отбора.
- Допускается хранение проб при температуре +15 - +20⁰С в течение 2 суток.

Нарушение требований отбора и транспортирования проб воды может повлиять на качество и достоверность полученных результатов!

ПОРЯДОК ОТБОРА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ СМЫВОВ ДЛЯ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Исследование смывов по паразитологическим показателям регламентируется:

- СанПиН 3.2.3215-14 "Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации";
- МУ 3.2.1756-03 «Эпидемиологический надзор за паразитарными болезнями»

Отбор проб смывов для паразитологического анализа проводится в соответствии с требованиями:

- МУК 4.2.2661-10 «Методы санитарно-паразитологических исследований»

Требования к отбору проб смывов:

- Для отбора смывов применяют кисточки из щетины, беличьи кисточки, смоченные в 1% растворе едкого натра, или в 10% растворе глицерина, или в 1% растворе стирального порошка. В центрифужные пробирки наливают до половины объема вышеуказанных растворов. Для каждой группы предметов берут отдельную пробирку и кисточку, которые нумеруются. В одну пробу, то есть пробирку, можно собирать смывы с нескольких однородных предметов. Площадь исследуемой поверхности для одной пробы составляет не менее 0,5x0,5м.; для одной пробы смывов с однородных предметов обрабатывают не менее 10 тарелок, кукол, ручек дверей и пр.

- При взятии смывов соблюдается определенная очередность. Например, в детских учреждениях пробы берут вначале на пищеблоке, затем в столовой, игровой комнате, спальне, умывальной и, в заключении, в санузле.

- Пробирки с вложенными в них кисточками в штативах доставляются в лабораторию.

- Эtiquетирование производится не для каждой отдельной пробирки, а списком для штатива.

Требования к условиям транспортировки проб смывов:

Пробирки при транспортировке должны находиться в вертикальном положении, не допускается их опрокидывание.

Нарушение требований отбора и транспортирования проб смывов с объектов внешней среды может повлиять на качество и достоверность полученных результатов!

ПОРЯДОК ОТБОРА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ ДЛЯ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Гигиенические требования к качеству почвы по паразитологическим показателям регламентируются:

- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».
- СанПиН 3.2.3215-14 "Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации";

Отбор проб почвы для паразитологического анализа проводится в соответствии с требованиями:

- ГОСТ 17.4.4.02-84 «Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».
- МУК 4.2.2661-10 «Методы санитарно - паразитологических исследований»

Требования к объему исследуемых проб почвы:

С одной пробной площадки площадью 100 м² формируется одна объединённая проба почвы весом 200г, состоящая из 10 точечных проб массой 20г. каждая. Объединенную пробу составляют путем смешивания 10 точечных проб, отобранных на одной пробной площадке.

**Требования к отбору проб почвы
для паразитологического анализа:**

- Точечные пробы отбирают на площадке методом конверта.
- Точечные пробы отбирают почвенным буром, совком или шпателем послойно с поверхности и глубины 10-20см.
- Отобранная проба упаковывается, этикируется.
- На каждую пробу почвы оформляется сопроводительный документ.
- Для отбора проб используют пластиковые или стеклянные банки с крышками или полиэтиленовые пакеты.

Требования к условиям транспортировки и хранения

В процессе транспортирования почвенных проб должны быть приняты меры по исключению возможности их загрязнения. Паразитологический анализ почвы проводят в день доставки их в лабораторию. При невозможности доставки в день отбора пробы

почвы хранят в холодильнике при температуре около 5°C не более 2-х суток.

Нарушение требований отбора и транспортирования проб почвы может повлиять на качество и достоверность полученных результатов!