

СанПин - требования к воде

«Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу, и иметь благоприятные органолептические свойства», - это выдержка из санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПин 2.1.4. 1074-01», который регламентирует качество воды.

Для того, чтобы узнать, какая вода у Вас, надо сделать лабораторный анализ воды. Если Вы хотите взять воду на анализ самостоятельно, надо знать следующее:

Для "среднего" химического анализа (примерно 20 параметров) необходимо 1,5 - 2 литра воды. В качестве емкости можно использовать стеклянную или пластиковую тару. Например, использованные бутылки из-под напитков, из-под "белой" не сладкой воды.

Порядок набора воды

Дать воде стечь 5-10 минут для того, чтобы слить из трубопровода застоявшуюся воду. В том случае, если у Вас стоит гидроаккумулятор, воду желательно брать до него, а если это невозможно, то сливать воду надо до тех пор, пока она не пойдет из трубопровода.

Сполоснуть изнутри емкость той водой, которая будет сдаваться на анализ.

Набирать воду небольшой спокойной струей по стенке бутылки. Цель - минимальное "бурление" воды при ее наборе, т.к. в противном случае она насыщается кислородом и в ней возможны химические реакции, искажающие исходную картину.

СанПин - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

Воду в тару, независимо от ее емкости, набирать под самое горлышко или крышку, чтобы не допустить образования воздушной пробки.

Поместить набранную емкость с водой в непрозрачный пакет или сумку и нести сдавать на анализ.

СанПин 2.1.4.

Показатель

СанПин 2.1.4. 1074 Питьевая вода

Директива ЕС 98/83

Руководство ВОЗ

Усредненные Показатели

pH

6,0-9,0

6,5-9,5

САНПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

6,5-8,5

Мутность, ЕМФ мг/л

2,6/1,5

-

-

Цветность, град

20

-

15

Запах, балл

2

СанПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

-

Отс.

Привкус, балл

2

-

Отс.

Окисляемость, мг О /л

5

5,0

-

Сухой остаток, мг/л

САНПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

1000

-

-

Жесткость общая, мг-экв/л

7

-

10

Химический состав

Железо общее, мг/л

0,3

0,2

САНПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

-

Марганец, Mn, мг/л

0,1

0,05

0,1

Хлориды, Cl⁻, мг/л

350

250

250

Сульфаты, SO₄²⁻, мг/л

500

САНПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

250

400

Фториды, F⁻, мг/л

1,5

1,5

1,5

Сероводород, мг/л

0,003

-

-

Нитраты (NO₃)²⁻, мг/л

СанПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

45

50

45

Нитриты, мг/л

3,0

0,5

3

Аммоний, NH₄⁻, мг/л

2,0

0,5

-

САНПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

Медь, Cu^{2+} , мг/л

1

2,0

-

Цинк, Zn^{2+} , мг/л

5

1,0

5

Хром, Cr^{6+} , мг/л

0,05

0,05

СанПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

0,05

Озон, мг/л

0,3

-

-

Хлор свободный, мг/л

0,3-0,5

-

0,2-0,5

Хлор связанный, мг/л

0,8-1,2

СанПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

-

-

Свинец, Pb, мг/л

0,03

0,01

0,05

Селен, Se, мг/л

0,01

0,01

0,01

Стронций, Sr, мг/л

СанПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

7

-

-

Нефтепродукты, мг/л

0,1

-

-

Кремний по Si, мг/л

10

-

-

САНПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

Никель, Ni, мг/л

0,1

0,02

0,02

Ртуть, Hg, мг/л

0,0005

0,001

0,001

Бор, B, мг/л

0,5

1,0

СанПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

0,3

Бериллий, Be, мг/л

0,0002

-

-

Алюминий остаточный, Al

0,5

0,2

0,2

Молибден, Mo, мг/л

0,25

СанПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

-

-

Мышьяк, As, мг/л

0,05

0,01

0,05

Натрий, мг/л

200

200

-

Цианиды, мг/л (CN-)

САНПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

0,035

0,05

-

Микробиологические показатели

ОМЧ(22

o

С/37

o

50

100/20

-

Коли-индекс мг/л

Отс.

Отс.

СанПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

0

Энтеровирусы мг/л

Отс.

-

Отс.

Фекальные Стрептококки мг/л

Отс.

Отс.

Отс.

Колифаги мг/л

Отс.

СанПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

-

Отс.

Условно патогенные мг/л

Отс.

-

Отс.

Простейшие мг/л

Отс.

-

Отс.

Гельминты мг/л

СанПиН - требования к воде

Автор: Александр (№119)
30.11.2011 02:07

Отс.

-

Отс.

Лямблии мг/л

Отс.

-

Отс.