



**КАК ОПРЕДЕЛИТЬ КАЧЕСТВО
И БЕЗОПАСНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ
ВОДЫ У ВАС ДОМА?**

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ У ВАС ДОМА?

Чистая и безопасная для здоровья питьевая вода должна быть прозрачной, бесцветной, без посторонних запахов и примесей, без осадка. В домашних условиях эти основные свойства воды можно измерить следующим образом:

ПРОЗРАЧНОСТЬ



Для определения степени прозрачности налейте в прозрачный стакан 20 мл воды из под Вашего крана.



Затем возьмите любой текст на бумаге и попробуйте его прочесть глядя через стакан с водой.

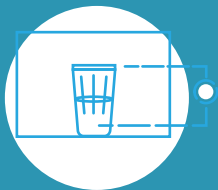
Получается? Значит вода чистая. Если же нет, значит в Вашей воде есть примеси и высокая мутность стимулирует рост бактерий.



ЦВЕТНОСТЬ



Цветность воды определяют аналогичным образом: налейте 100 мл воды в прозрачный стакан и рассмотрите его на фоне белой бумаги.



Органические вещества, разлагающиеся в воде, придают ей темный цвет, в чистой воде, ваш лист останется таким же белым.

ЗАПАХ



Самый простой способ, это налить воду в тарелку, так площадь испарения будет больше и если есть посторонний запах, то Вы его сразу уловите.



Если ее запах показался хоть немного подозрительным и неприятным, скорее всего эта вода не такая уж и качественная.

Если все еще остались сомнения, то воду надо нагреть до 20 градусов и опять проверить на запах. Следующий шаг, нагреть до 60 градусов. Вода во всех трех случаях должна оставаться без запаха. Гнилостный запах воды говорит о наличии в ее составе сероводорода.



ОСАДОК



Чистая вода не должна иметь осадок. Проверить просто, надо налить в двух, или трехлитровую банку воды, закройте крышкой и оставьте ее на 2-3 дня, лучше в темном месте, соответственно не взбалтывать и ничего не добавлять.



Если по истечении периода отстаивания воды в емкости появился осадок или налет, вода покрылась пленкой или поменяла цвет, она не должна употребляться в пищу, так как имеет в своем составе вещества, которые зачастую вредны для здоровья человека.

Обнаружите зеленый налет на стенках банки, то это прямо укажет на наличие в воде простейших водорослей, появился осадок на дне банки означает присутствие в жидкости органических веществ, а масляная пленка на поверхности воды безошибочно выдаст наличие в воде посторонних химических соединений.



ВКУС



Качественная вода должна быть немного сладковатой и обязательно приятной на вкус. Если же вода хоть немного горчит, показалась соленой или кислой, ее не следует употреблять в пищу до более тщательной проверки и уже желательно в лабораторных условиях. Конечно, вкусовые пристрастия у нас разные, но чаще всего сладковатая вода является полезной, а соленая - вредной.

Для анализа воды на вкус в чистой емкости прокипятите небольшой объем воды в течение 5 мин, затем охладите до 20° - 25° С. Если вода имеет слишком сладковатый вкус, она содержит гипс, горький - соли магния, терпкий - соли железа. Гнилостный вкус придают воде продукты распада растительных или животных организмов.



ЖЕСТКОСТЬ



Термин жесткая, или мягкая вода сложился исторически по высказываниям домохозяек, занимающихся стиркой. Белье постиранное мылом, или стиральным порошком в жесткой воде, было более жесткой на ощупь, чем белье постиранное в мягкой воде.

В домашних условиях намыливанием можно определить жесткость воды, если в воде плохо пенится мыло - вода жесткая. Мягкая вода считается полезней для организма.

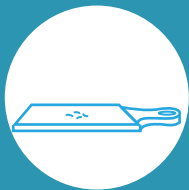


Есть и другие общие способы проверки воды на чистоту и безопасность. К примеру:

ПРОВЕРКА СТЕКЛОМ



Капните водой на чистое стекло, или зеркало, и подождите пока вода испарится.



Чистая вода после высыхания не должна оставлять следов на поверхности, вода сомнительной чистоты оставляет разводы.

КИПЯЧЕНИЕ



Откройте свой чайник для кипячения воды, наличие накипи и ее содержание расскажет Вам о многом.

Если есть накипь красного цвета, это говорит о том, что в воде содержатся, как минимум, соли жесткости, кальций, магний и железо. Присутствие накипи темно-серого цвета укажет на переизбыток в воде оксидов железа, а светло-желтый осадок позволит сделать вывод о наличии в воде в большом количестве солей кальция и различных оксидов.





Если хоть один из этих тестов дал отрицательные результаты, то это еще не означает что вода в Вашем доме плохого качества, это означает, что у Вас есть повод обратиться в соответствующие органы для более обстоятельной и профессиональной проверки.



2017

Январь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Февраль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Март

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Апрель

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Май

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Июнь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Июль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Август

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Сентябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Октябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Ноябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Декабрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



A large central area of the page containing 20 horizontal dashed lines, providing a guide for handwriting practice. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.





Душанбе,
2017 год