

Стандартът се отнася за вода за пиене от централни водоизточници, използвани за питейни и битови нужди, както и за промишлени нужди в случаите, когато е необходима вода, отговаряща по качества на питейната. Стандартът определя критериите и нормите, характеризиращи естествения състав на водата. Не се допуска допълнително замърсяване с токсични химически вещества, радиоактивни отпадъци и патогенни микроорганизми. След пречистване и обеззаразяване водата за пиене трябва да отговаря на следните изисквания:

1. ОРГАНОЛЕПТИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели		Норма	Метод за изпитване
1.	Цвят	приемлив	Наредба № 9/2001
2.	Мирис	приемлив	Наредба № 9/2001
3.	Вкус	приемлив	Наредба № 9/2001
4.	Мътност ,mg/l	1.5	Наредба № 9/2001

2. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели		Норма	Метод за изпитване
1.	Температура, в С	от 0 до 16	БДС 8451-77
2.	Обща твърдост, в mgEqv/l	12	БДС 3775-87
3.	Активна реакция	от 6,5 до 9.5	БДС 3424-81
4.	Окисляемост /перманганантна/	≤5.0	БДС 3413-77
5.	Амоняк, в mg/l	0.5	РИ Merck
6.	Нитрити, в mg/l	0.5	РИ Merck
7.	Нитрати, в mg/l	50.0	РИ Merck
8.	Хлориди, в mg/l	250.0	БДС 3414-80
9.	Сух остатък при 105 С, в mg/l	1000.0	БДС 3546-77
10.	Фосфати, в mg/l	0.5	РИ Merck
11.	Сулфати, в mg/l	250.0	РИ Merck
12.	Магнезий, в mg/l	80.0	РИ Merck
13.	Калций, в mg/l	150.0	РИ Merck
14.	Общо желязо, в mg/l	0.2	РИ Merck
15.	Цинк, в mg/l	5.0	РИ Merck
16.	Мед, в mg/l	≤2.0	РИ Merck
17.	Манган, в mg/l	0.05	РИ Merck
18.	Флуор, в mg/l	1.5	РИ Merck
19.	Цианиди, в mg/l	0.05	РИ Merck
20.	Олово, в mg/l	0.01	РИ Merck
21.	Арсен, в mg/l	0.01	РИ Merck
22.	Хром шествалентен, в mg/l	0.05	РИ Merck
23.	Кадмий, в mg/l	0.005	РИ Merck
24.	Остатъчен активен хлор	от 0.3 до 0.4	БДС 3560-81

Забележки: 1. Допуска се съдържание на калций и магнезий поотделно в нормираните стойности, но сумарно да не надвишава общата твърдост. 2. Допуска се

количеството на манган /Mn/ да бъде до 0,2 mg/l, при условие че общото им количество с желязото не надвишава 0,3 mg/l³. **3.** При едновременно присъствие във водата на два или повече от силно токсичните елементи: олово, кадмий, хром и уран, изчислената им сумарна концентрация трябва да бъде по-малка или равна на 1. **4.** Допустимото съдържание на други елементи, промишлени, селскостопански и битови замърсители се определя от Министерство на здравеопазването и се изследва при съмнение за замърсяване на водите с тях.

3. РАДИОЛОГИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели		Норма	Метод за изпитване
1.	Естествен U, в mg/l	0.06	БДС 12578-75
2.	Радий-226, в mBq/dm ³	0.15	БДС 12575-75
3.	Обща бета-радиоактивност, в mBq/dm ³	'2.0	БДС 12577-75

Забележка: Съдържанието на стронций-90, радий-226 и смес от радиоактивни вещества с неидентифициран изотопен състав се определя винаги при избиране на нови водоизточници за централни питейни водоснабдявания, а при експлоатация на същите - при съмнение за радиоактивно замърсяване на изследваната вода.

4. МИКРОБИОЛОГИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели		Норма
1.	Е.коли - НВЧ	0/100
2.	Коли форми -НВЧ	0/100