

Додаток 3
до Державних санітарних норм та
правил «Гігієнічні вимоги до води
питної, призначеної для
споживання людиною»
(пункт 3.2 розділу III)

**Показники радіаційної безпеки у питній воді та джерелах питного
водопостачання**

Таблиця 1

Радіаційні показники безпечності питної води

№ з/п	Найменування показників	Одиниці виміру	Нормативи
1	2	3	4
1.	Сумарна активність природної суміші ізотопів U	Бк/дм ³	≤ 1
2.	Питома активність ²²⁶ Ra	Бк/дм ³	≤ 1
3.	Питома активність ²²⁸ Ra	Бк/дм ³	≤ 1
4.	Питома активність ²²² Rn ¹	Бк/дм ³	≤ 100
5.	Питома активність ³ H ¹	Бк/дм ³	≤ 100
6.	Питома активність ¹³⁷ Cs	Бк/дм ³	≤ 2
7.	Питома активність ⁹⁰ Sr	Бк/дм ³	≤ 2
8.	Індикативна доза (ІД) ^{1,2}	мЗв	≤ 0,1

¹ – показники, для яких встановлено параметричні значення;

² – розрахунковий показник.

Таблиця 2

Показники питомої сумарної альфа- і бета-активності питної води

№ з/п	Найменування показників	Одиниці виміру	Нормативи
1.	Сумарна альфа-активність	Бк/дм ³	≤ 0,1
2.	Сумарна бета-активність	Бк/дм ³	≤ 1,0

Таблиця 3

Мінімальна періодичність відбору та дослідження проб питної води

№	Об'єм* води, що розподіляється або виробляється, м ³ /добу	**Кількість проб на рік
1	≤ 100	1 на кожні 3 роки***
2	101 - 1000	1
3	1001 - 10000	1 + 1 на кожні 3300 м ³ /день
4	10001 до 100000	3 + 1 на кожні 10 000 м ³ /день
5	≥ 100001	10 + 1 на кожні 25 000 м ³ /день

*Об'єм виробництва води за добу розраховуються як середній показник за календарний рік.

** Кількість зразків має бути рівномірно розподілена за часом і місцем. При перерві водопостачання, обсяг досліджень визначається виробником, за погодженням з центрами контролю та профілактики хвороб МОЗ України.

*** Норматив призначений, у тому числі, для виробників фасованої питної води, або з пунктів розливу.

Таблиця 4

Перелік природних і штучних радіонуклідів та їх точні значення

№	Вид радіонуклідів	Радіонуклід	Точні значення активності в Бк/л*
1	2	3	4
1	Природні	U-238 ²	3,0
2		U-234 ²	2,8
3		Ra-226	0,5
4		Ra-228	0,2
5		Pb-210	0,2
6		Po-210	0,1
7	Штучні	C-14	240,0
8		Sr-90	4,9
9		Pu-239/Pu-240	0,6
10		Am-241	0,7
11		Co-60	40,0
12		Cs-134	7,2
13		Cs-137	11,0
14		I-131	0,6

* Точні значення активності розраховані для дози опромінення 0,1 мЗв/рік за умови споживання води 730 літрів/рік на дорослу особу. Без врахування хімічної токсичності урану.