



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
ГОЛОВНИЙ ДЕРЖАВНИЙ САНІТАРНИЙ ЛІКАР УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

від 30 січня 2010 року N 4

Про затвердження гігієнічних нормативів щодо безпечності природної
мінеральної води

Відповідно до [статті 40 Закону України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення"](#) постановляю:

1. Затвердити гігієнічний норматив "Параметри безпечності природної мінеральної води" (додається).
2. Департаменту організації санітарно-епідеміологічного нагляду Міністерства охорони здоров'я України дану постанову довести до установ і закладів державної санітарно-епідеміологічної служби, міністерств, інших центральних органів виконавчої влади в установленому порядку.
3. Постанова набирає чинності з 1 січня 2012 року.
4. Контроль за виконанням постанови покладаю на заступника Головного державного санітарного лікаря України Григоренко А. А.

О. М. Біловол

Додаток
до пункту 1
постанови Головного
державного санітарного
лікаря України
від 30 січня 2010 р. N 4

Гігієнічний норматив
"Параметри безпечності природної мінеральної води"

N	Показники, одиниці розмірності	Значення показника, не більше	Методики визначення
Хімічні параметри безпечності			
1.	Нітрати (по NO_3^-)	50,0	ДСТУ ISO 7890-2-2003, ДСТУ ISO 10304-1-2003, ГОСТ 23268.9, Посібник [1]
2.	Нітриди (по NO_2^-)	0,1	ДСТУ ISO 6777-2003, ДСТУ ISO 10304-1-2003, ГОСТ 23268.8
3.	Миш'як (As)	0,01	ДСТУ ISO 11885:2005, ГОСТ 4152, МВВ 91-12-98 [2], МВВ 081/12-0094-03 [3], РД 118.02.28.88 [4]
4.	Борати	5,0 (у перерахунку на бор)	Посібник [1]
5.	Свинець (Pb)	0,01	ДСТУ ISO 11885:2005, ГОСТ 18293, РД 52.24.377 [5], МВ в 081/12-4631-00 [6]
6.	Цинк (Zn)	1,0	ДСТУ ISO 11885:2005, РД 52.24.377 [5], МВ в 081/12-0139-04 [7], Посібник [1],
7.	Селен (Se)	0,01	ДСТУ ISO 11885:2005, ГОСТ 19413, МВВ 081/12-0200-05 [8]

8.	Кадмій (Cd)	0,003	ДСТУ ISO 11885:2005, РД 52.24.377 [5], МВ В 081/12-4631-00 [6]
9.	Мідь (Cu)	1,0	ДСТУ ISO 11885:2005, ГОСТ 4388, РД 52.24.377 [5], МВ В 081/12-4631-00 [6]
10.	Ртуть (Hg)	0,001	ГОСТ 26927, МВВ 081/12-0095-03 [9], РД 52.24.30-86 [10], Посібник [1]
11.	Хром (Cr)	0,05	ДСТУ ISO 11885:2005, РД 52.24.377 [5]
12.	Стронцій (Sr)	7,0	ДСТУ ISO 11885:2005, ГОСТ 23950,
13.	Фтор (F)	1,5	ДСТУ ISO 10304-1-2003, ГОСТ 23268.18
14.	Органічні речовини (в розрахунку на вуглець)	5,0	ДСТУ EN 1484, Посібник [1]
15.	Уран	1,8 (23,8 Бк/дм ³)	МВВ 96-12-98 [11]
16.	Радій	5,0 · 10 ⁻⁷ (18,5 Бк/дм ³)	Посібник [1]
17.	Феноли*	0,001	ГОСТ 26449.1, МВВ 104-12-98 [12]
18.	- Пестициди (сумарний вміст)*	0,0005	ДСТУ ISO 6468, Посібник [1],
19.	- Нафтопродукти*	0,01	МВВ 99-12-98 [13]
20.	Марганець	0,5	ДСТУ ISO 11885:2005, РД 52.24.377 [5], МВВ 081/12-0288-06 [14], МВВ М 01-27-2006 [15]
21.	Нікель	0,02	ДСТУ ISO 11885:2005, РД 52.24.377 [5], МВВ М 01-38-200 [16]
22.	Барій	0,7	ДСТУ ISO 11885:2005
23.	Ціаніди*	0,07	ДСТУ ISO 6703-1:2007, ДСТУ ISO 6703-2:2007, ДСТУ ISO 6703-3:2007, МВВ М 01-28-2003 [17]
24.	Сурма*	0,005	ДСТУ ISO 11885:2005
25.	- Поліхлорбіфеніли*	0,0005	ДСТУ ISO 6468
26.	ПАР*: аПАР* кПАР*	0,025 0,050	РД 52.24.368-2006 [18], МВВ 081/12-4555-00 [19], МВВ 081/12-0511-08 [20]
27.	ПАВ*	5 · 10 ⁻⁶ (для кожного компоненту)	ДСТУ ISO 17993:2008

Примітка: * - Визначення проводяться на стадії прогнозування оцінки щодо можливості практичного використання

Мікробіологічні показники безпеки

N з/п	Характеристики	Значення	Методи контролю
1	Загальне мікробне число (ЗМЧ) при температурі 37 через 24 години КУО/см ³ , не більше	5 (для води з джерела)*** 20 (для фасованих)	ДСТУ ISO 6222-2002, ГОСТ 18963, МВ 10.2.1-113-2005 [21] МР 10.10.2.1-155-2008 [25]
2	Загальне мікробне число (ЗМЧ) при температурі від 20 до 22 через 72 години КУО/см ³ , не більше	20 (для води з джерела)*** 100 (для фасованих)	
3	Загальні коліформні бактерії в 250 см ³	Відсутність*	ДСТУ ISO 9308-1:2005, ГОСТ 18963, МВ 10.2.1-113-2005 [21] МР 10.10.2.1-137-2007 [22]
4	Термотолерантні коліформні бактерії (E.coli) в 250 см ³	Відсутність	ГОСТ 18963, МВ 10.2.1-113-2005 [21] МР 10.10.2.1-137-2007 [22]
5	Синьогнійна паличка (Pseudomonas aeruginosa) в 250 см ³	Відсутність	МР [23], Посібник [24]
6.	Кишкові ентерококи в 250 см ³	Відсутність	
7.	Сульфітредукуючі анаероби в 50 см ³	Відсутність	

Примітки:

* - при виявленні лактозопозитивних варіантів колоній проводиться визначення їх належності до термотолерантних коліформних бактерій (E.coli) або кишкових ентерококів;

** - при невідповідності води природної мінеральної наведеним санітарно-мікробіологічним вимогам (1 - 3) для уточнення характеру забруднення визначаються патогенні ентеробактерії територіальним закладом санітарно-епідеміологічної служби. Вода природна мінеральна не повинна містити паразитів та патогенних мікроорганізмів;

*** - рекомендоване (показове, а не як максимальний дозволений показник концентрації) з урахуванням особливостей природної мінеральної води.

Перелік методик визначення показників, що наведено у таблиці

1. Посібник з методів контролю природних мінеральних вод, штучно-мінералізованих вод та напоїв на їх основі. Частина 1. Фізико-хімічні дослідження. Нікіпелова О. М., Філіпенко Т. Г., Солодова Л. Б.: МОЗ України, УкрНДІМРтаК, м. Одеса, 2002. - 96 с.
2. МВВ 91-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка в пробах питьевых, природных и сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Методика виконання вимірювань масової концентрації миш'яку в пробах питних, природних і стічних вод на аналізаторі рідини "Флюорат-02")
3. МВВ 081/12-0094-03 Методика выполнения измерений содержания мышьяка в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Методика виконання вимірювань вмісту миш'яку в природній, питній та очищеній воді методом інверсійної вольтамперометрії)
4. РД 118.02.2028.88 Методика фотометрического определения мышьяка (III) (V) (Методика фотометричного визначення миш'яку (III) (V))
5. РД 52.24.20377-2008 Методические указания. Атомно-абсорбционное определение металлов (Al, Ag, Be, Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, V, Zn) в поверхностных водах суши с прямой электротермической атомизацией проб (Методичні вказівки. Атомно-абсорбційне визначення металів (Al, Ag, Be, Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, V, Zn) в поверхневих водах суші з прямою електротермічною атомізацією проб)
6. МВ В 081/12-4631-00 Методика выполнения измерений массовой концентрации кадмия, свинца и меди в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом иверсионной вольтамперометрии (Методика виконання вимірювань масової концентрації кадмію, свинцю та міді в природній, питній та очищеній стічній воді методом інверсійної вольтамперометрії)
7. МВ В 081/12-0139-04 Методика выполнения измерений цинка в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Методика виконання вимірювань цинку в природній, питній та очищеній стічній воді методом інверсійної вольтамперометрії)
8. МВВ 081/12-0200-05 Методика выполнения измерения содержания селена в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Методика виконання вимірювань вмісту селену в природній, питній та очищеній стічній воді методом інверсійної вольтамперометрії)
9. МВВ 081/12-0095-03 Методика выполнения измерения содержания ртути в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Методика виконання вимірювань вмісту ртуті в природній, питній та очищеній стічній воді методом інверсійної вольтамперометрії)
10. РД 52.24.2030-86 Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов ртути в природной воде методом беспламенной абсорбции (Методика виконання вимірювання концентрації ртуті у природній воді методом безполум'яної абсорбції)
11. МВВ 96-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации урана в пробах питьевых, природных и сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Методика виконання вимірювань масової концентрації урану в пробах питних, природних і стічних вод на аналізаторі рідини "Флюорат-02")
12. МВВ 104-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов общих и летучих в пробах питьевых, природных и сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолів загальних та летучих у пробах питних, природних і стічних вод на аналізаторі рідини "Флюорат-02")
13. МВВ 99-12-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Методика виконання вимірювань масової концентрації нафтопродуктів в пробах питних, природних і стічних вод на аналізаторі рідини "Флюорат-02")
14. МВВ 081/12-0288-06 Методика выполнения измерений содержания марганца в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии (Методика виконання вимірювань вмісту марганцю в природній, питній та очищеній стічній воді методом інверсійної вольтамперометрії)
15. МВВ М 01-27-2006 Методика выполнения измерений массовой концентрации марганца в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" (Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю в пробах природних, питних та очищених стічних вод фотометричним методом з використанням аналізатора рідини "Флюорат-02")
16. МВВ М 01-38-2000 Методика выполнения измерений массовой концентрации никеля в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Методика виконання вимірювань масової концентрації нікелю в пробах природних, питних та очищених стічних вод фотометричним методом на аналізаторі рідини "Флюорат-02")
17. МВВ М 01-28-2003 Методика выполнения измерений массовой концентрации цианидов токсичных фотометрическим методом в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

(Методика виконання вимірювань масової концентрації ціанідів токсичних фотометричним методом у пробах природної, питної та стічної води на аналізаторі рідини "Флюорат-02")

18. РД 52.24.20368-2006 Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ в водах. Методика выполнения измерений экстракционно-фотометрическим методом (Масова концентрація аніонних синтетичних поверхнево-активних речовин у водах. Методика виконання вимірювань екстракційно-фотометричним методом)

19. МВВ 081/12-4555-00. Поверхностные и очищенные сточные воды. Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02". (Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації аніонних поверхнево-активних речовин в пробах питних, природних і стічних вод на аналізаторі рідини "Флюорат-02")

20. МВВ 081/12-0511-08. Поверхностные и очищенные сточные воды. Методика выполнения измерений массовой концентрации катионных поверхностно-активных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02". (Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації катіонних поверхнево-активних речовин в пробах питних, природних і стічних вод на аналізаторі рідини "Флюорат-02")

21. МВ 10.2.1-113-2005 Санітарно-мікробіологічний контроль якості питної води. Затв. [наказом Міністерством охорони здоров'я України 03.02.2005 N 60](#)

22. МР 10.10.2.1-137-2007 Застосування тестових наборів COLILERT-18 для санітарно-бактеріологічного контролю якості води: Методичні рекомендації. - К., 2007

23. Методические рекомендации "Обнаружение и идентификация Pseudomonas aeruginosa в объектах окружающей среды (пищевых продуктах, воде, сточных жидкостях)", МЗ СССР, М., 1984 (Методичні рекомендації "Виявлення та ідентифікація Pseudomonas aeruginosa у об'єктах навколишнього середовища (харчових продуктах, воді, стічних рідинах)", МОЗ СРСР, 1984)

24. Посібник з методів контролю природних мінеральних вод, штучно-мінералізованих вод та напоїв на їх основі. Ч. 2 Мікробіологічні дослідження., Ніколенко С. І., Глуховська С. М., Померанц М.Л.МОЗ України, УкрНДІМРтаК, м. Одеса, 2002. - 38 с.

25. МР 10.10.2.1-155-2008 Методичні рекомендації "Визначення найбільш вірогідного числа мікроорганізмів у воді з використанням тестів діагностичних Quanti-Disc та SimPlate", затверджені [наказом МОЗ України від 14.03.2008 N 138](#).
