



NORMA KRAJOWA
CHIŃSKIEJ REPUBLIKI LUDOWEJ

GB 5749-2022
Zastępuje GB 5749-2006

Normy sanitarne dotyczące wody pitnej

Wydano dnia: 2020-03-15

Wdrożono dnia: 2023-04-01

Wydano przez: **Krajowa Administracja Kontroli i Monitorowania Rynku**
 Krajowa Komisja Kontroli Normalizacji

Przedmowa

Niniejszy dokument został opracowany zgodnie z postanowieniami GB/T 1.1-2020 „Wytyczne do prac normalizacyjnych Część 1: Struktura i zasady opracowywania dokumentów normalizacyjnych”.

Niniejszy dokument zastępuje GB 5749-2006 „Norma sanitarna dotycząca wody pitnej”. W porównaniu z GB 5749-2006, oprócz zmian strukturalnych i redakcyjnych, główne zmiany techniczne są następujące:

- a) Wskaźniki jakości wody z GB 5749-2006 w liczbie 106 pozycji zostały zastąpione 97 pozycjami, w tym 43 wskaźnikami konwencjonalnymi i 54 wskaźnikami rozszerzonymi (zob. rozdział 4). Wśród nich:
 - Dodano 4 wskaźniki, w tym nadchlorany, acetochlor, 2-metyloizoborneol i geosminę;
 - Usunięto 13 wskaźników, w tym bakterie coli odporne na wysoką temperaturę, chloral, siarczki, chlorocyjan (jako CN^-), heksachlorocykloheksan (ogółem), paration, paration metylowy, lindan, DDT, formaldehyd, 1,1,1-trichloroetan, 1,2-dichlorobenzen i etylobenzen;
 - Zmieniono nazwy trzech wskaźników, w tym zużycie tlenu (metoda COD_{Mn} , jako O_2) na indeks nadmanganianowy (jako O_2), azot amonowy (jako N) na amoniak (jako N) oraz 1,2-dichloroeten na 1,2-dichloroetylen (ogółem);
 - Zmieniono wartości graniczne 8 wskaźników, w tym azotanów (jako N), mętności, indeksu nadmanganianowego (jako O_2), wolnego chloru, boru, chlorku winylu, trichloroetanu i dimetoatu;
 - Zwiększono wskaźniki całkowitej radioaktywności β dla analizy nuklidów i oceny poszczególnych wymagań wskaźników mikrocystyny-LR;
 - Usunięto przepisy tymczasowe dotyczące części limitów i wskaźników jakości wody dla scentralizowanego zaopatrywania w wodę na małą skalę i zdecentralizowanego zaopatrywania w wodę (patrz wersja z 2006 r., rozdział 4).
- b) Wskaźniki referencyjne jakości wody z GB 5749-2006 w liczbie 28 pozycji zostały zastąpione 55 pozycjami (zob. dodatek A). Wśród nich:
 - Dodano 29 wskaźników, w tym wanad, heksachlorocykloheksan (ogółem), paration, paration metylowy, lindan, DDT, trichlorfon, tiofanat metylowy, izoprotiolan, trifluralina, metalaksyl, symetryna, acefat, formaldehyd, chloral, chlorocyjan (jako CN^-), nitrozodimetyloamina, kwas jodoctowy, 1,1,1-trichloroetan, etylobenzen, 1,2-dichlorobenzen, kwas perfluorooktanowy, sulfonian perfluorooktanu, disiarczki dimetylu, trisiarczki dimetylu, jodki, siarczki, uran, rad-226;
 - Usunięto 2 wskaźniki, w tym 2-metyloizoborneol i geosminę;
 - Zmieniono nazwy trzech wskaźników, w tym dibromoeten na 1,2-dibromoetan, azotyny na azotyny (jako N) oraz azbest ($>10\mu\text{m}$) na azbest (włókna $>10\mu\text{m}$);
 - Zmieniono wartość graniczną dla 1 wskaźnika tj. ropy naftowej (ogółem).

Należy pamiętać, że niektóre treści zawarte w tym dokumencie mogą być związane z patentami. Wydawca tego dokumentu nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację patentów.

Niniejszy dokument został zaproponowany oraz jest przypisywany Krajowej Komisji Higieny i Zdrowia Chińskiej Republiki Ludowej.

Poprzednie wersje tego dokumentu oraz dokumentów, które zastępuje, zostały opublikowane jako:

- Pierwsza publikacja GB 5749-1985 w 1985, po raz pierwszy zmieniona w 2006 roku;
- To jest druga zmiana.

Normy sanitarne dotyczące wody pitnej

1. Zakres

Niniejszy dokument określa wymagania dotyczące jakości wody pitnej, wymagania dotyczące jakości wody w źródłach wody pitnej, wymagania sanitarne dla scentralizowanej jednostki zaopatrzenia w wodę, wymagania sanitarne dla wtórnego zaopatrzenia w wodę, porusza kwestię wymagań zdrowotnych dla produktów związanych z bezpieczeństwem sanitarnym wody pitnej, metody badania jakości wody.

Niniejszy dokument ma zastosowanie do wszystkich rodzajów wody pitnej.

2. Odniesienia normatywne

Treść poniższych dokumentów, poprzez odniesienia normatywne w tekście, stanowi istotne postanowienia niniejszego dokumentu. Dla cytowanych dokumentów z wymienioną datą, tylko wersje z odpowiadającą datą mają zastosowanie do niniejszego dokumentu; dla cytowanych dokumentów bez wymienionej daty, zastosowanie do niniejszego dokumentu ma wersja najnowsza (wraz z wszystkimi poprawkami).

GB/T 3838 Normy jakości środowiska dla wód powierzchniowych

GB/T 5750.1~GB/T5750.13 Standardowe metody badania wody pitnej,

GB/T 14848-2017 Normy jakości wód podziemnych

GB 17051 Kodeks sanitarny dla obiektów wtórnego zaopatrzenia w wodę

GB/T 17218-1998 Ocena zdrowia i bezpieczeństwa środków do chemicznego uzdatniania wody pitnej

GB/T 17219-1998 Standardy oceny bezpieczeństwa urządzeń do przesyłu i dystrybucji wody pitnej oraz materiałów ochronnych

3. Terminy i definicje

Następujące terminy i definicje stosuje się do niniejszego dokumentu.

3.1 Woda pitna

Woda pitna i woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.

3.2 Scentralizowane zaopatrzenie w wodę

Metoda zaopatrzenia w wodę, w której woda jest centralnie pobierana ze źródła wody i dostarczana do odbiorców lub publicznych punktów poboru poprzez sieć rur rozdzielczych.

3.3 Scentralizowane zaopatrzenie w wodę małej skali

Centralny wodociąg o wydajności projektowej mniejszej niż 1000 m³ na dobę lub dla liczby ludności mniejszej niż 10 000.

3.4 Zdecentralizowane zaopatrzenie w wodę

Zdecentralizowane zaopatrzenie w wodę, w którym konsument pobiera wodę bezpośrednio ze źródła wody, bez żadnego uzdatniania lub tylko przy użyciu prostych urządzeń.

3.5 Woda oczyszczona

Woda, która trafi do sieci dystrybucyjnej po zakończeniu procesu uzdatniania przez centralną jednostkę zaopatrzenia w wodę.

3.6 Woda z kranu

Woda, która jest dostarczana z zakładu do kranu użytkownika poprzez sieć dystrybucyjną.

3.7 Wskaźniki standardowe

Wskaźniki odzwierciedlające podstawowy stan jakości wody pitnej.

3.8 Wskaźniki rozszerzone

Wskaźniki odzwierciedlające cechy jakości wody pitnej w regionie oraz stan wody w pewnym czasie lub szczególnych okolicznościach.

4. Wymagania dotyczące jakości wody dla wody pitnej

4.1 Jakość wody pitnej powinna spełniać następujące podstawowe wymagania, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowników:

- a) Woda pitna nie powinna zawierać mikroorganizmów chorobotwórczych;
- b) Substancje chemiczne w wodzie pitnej nie powinny być szkodliwe dla zdrowia człowieka;
- c) Substancje radioaktywne w wodzie pitnej nie powinny być szkodliwe dla zdrowia ludzkiego;
- d) Właściwości organoleptyczne wody pitnej powinny być dobre;
- e) Woda pitna powinna być dezynfekowana.

4.2 Jakość wody pitnej powinna spełniać wymagania zawarte w tabeli 1 i tabeli 3. Limity środków dezynfekcyjnych i pozostałości środków dezynfekcyjnych w wodzie oczyszczonej i wodzie z kranu powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w tabeli 2.

Uwaga: Jeżeli woda pitna zawiera wskaźniki wymienione w dodatku A, można odnieść się do wartości granicznych wskaźników zawartych w tabeli 1 w celu oceny.

Tabela 1 Wskaźniki standardowe i wartości graniczne jakości wody pitnej

Lp.	Wskaźnik	Wartość graniczna
I. Wskaźniki mikrobiologiczne		
1	Liczba bakterii coli ogółem (MPN/100 ml lub jtk/100 ml) ^a	Nieobecne
2	<i>Escherichia coli</i> (MPN/100 ml lub jtk/100 ml) ^a	Nieobecne
3	Całkowita liczba kolonii bakterii (MPN/100 ml lub jtk/100 ml) ^b	100
II. Wskaźniki toksykologiczne		
4	Arsen (mg/l)	0,01
5	Kadm (mg/l)	0,005
6	Chrom (sześciowartościowy) (mg/l)	0,05
7	Ołów (mg/l)	0,01
8	Rtęć (mg/l)	0,001
9	Cyjanki (mg/l)	0,05
10	Fluorki (mg/l) ^b	1,0
11	Azotany (jako N) (mg/l) ^b	10
12	Trichlorometan (mg/l) ^c	0,06
13	Chlorodibromometan (mg/l) ^c	0,1
14	Dichlorobromometan (mg/l) ^c	0,06
15	Tribromometan (mg/l) ^c	0,1
16	Trihalometany (suma trichlorometanu, monochlorodibromometanu, dichlorobromometanu, tribromometanu) ^c	Suma stosunków zmierzonych stężeń różnych związków w klasie do ich odpowiednich wartości dopuszczalnych nie przekracza 1
17	Kwas dichlorooctowy (mg/l) ^c	0,05
18	Kwas trichlorooctowy (mg/l) ^c	0,1
19	Bromiany (mg/l) ^c	0,01
20	Chloryny (mg/l) ^c	0,7
21	Chlorany (mg/l) ^c	0,7
III. Właściwości sensoryczne i ogólne wskaźniki chemiczne^d		
22	Chromatyczność (jednostki chromatyczności platynowo-kobaltowej)/stopień	15
23	Mętność (nefelometryczne jednostki mętności) NTU ^b	1
24	Smak i zapach	Brak nietypowego zapachu, brak nietypowego smaku
25	Obiekty widoczne gołym okiem	Brak

Tabela 1 Wskaźniki standardowe i wartości graniczne jakości wody pitnej
(ciąg dalszy)

Lp.	Wskaźnik	Wartość graniczna
26	pH	Nie mniej niż 6,5 i nie więcej niż 8,5
27	Glin (mg/l)	0,2
28	Żelazo (mg/l)	0,3
29	Mangan (mg/l)	0,1
30	Miedź (mg/l)	1,0
31	Cynk (mg/l)	1,0
32	Chlorki (mg/l)	250
33	Siarczany (mg/l)	250
34	Całkowite rozpuszczone substancje stałe (mg/l)	1 000
35	Twardość całkowita (jako CaCO ₃) (mg/l)	450
36	Indeks nadmanganianowy (jako O ₂) (mg/l)	3
37	Amoniak (jako N) (mg/l)	0,5
IV. Wskaźniki radioaktywności ^c		
38	Całkowita radioaktywność α (Bq/l)	0,5 (wartość orientacyjna)
39	Całkowita radioaktywność β (Bq/l)	1 (wartość orientacyjna)
^a MPN oznacza najbardziej prawdopodobną liczbę; jtk oznacza jednostkę tworzącą kolonię. W przypadku wykrycia w próbce wody bakterii z grupy coli ogółem, należy w dalszej kolejności zbadać <i>Escherichia coli</i> ; gdy w próbce wody nie wykryto bakterii z grupy coli ogółem, nie ma potrzeby badania w kierunku <i>Escherichia coli</i> . ^b Dla małych scentralizowanych źródeł zaopatrzenia w wodę i zdecentralizowanych źródeł zaopatrzenia w wodę o ograniczonej technologii oczyszczania wody, wartości graniczne w przypadku całkowitej liczby kolonii bakterii wynoszą 500 MPN/ml lub 500 jtk/ml, w przypadku fluorków – 1,2 mg/l, w przypadku azotanów (jako N) – 20 mg/l i w przypadku mętności – 3 NTU. ^c Wstępne utlenianie lub dezynfekcja w procesie uzdatniania wody: - W przypadku stosowania ciekłego chloru, podchlorynu wapnia i chloraminy należy oznaczyć trichlorometan, chlorodibromometan, dichlorobromometan, tribromometan, trihalometany, kwas dichlorooctowy, kwas trichlorooctowy; - W przypadku stosowania podchlorynu sodu należy oznaczyć trichlorometan, chlorodibromometan, dichlorobromometan, tribromometan, trihalometany, kwas dichlorooctowy, kwas trichlorooctowy i chlorany; - W przypadku stosowania ozonu należy oznaczyć bromiany; - W przypadku stosowania dwutlenku chloru należy oznaczyć chloryny; - W przypadku stosowania dwutlenku chloru i generatorów dezynfekcji chloru należy oznaczyć chloryny, chlorany, trichlorometan, chlorodibromometan, dichlorobromometan, tribromometan, trihalometany, kwas dichlorooctowy, kwas trichlorooctowy; - Gdy woda surowa zawiera powyższe zanieczyszczenia, które mogą powodować ryzyko przekroczenia normy w wodzie oczyszczonej i wodzie z kranu, należy je mierzyć niezależnie od zastosowanej metody utleniania wstępnego lub dezynfekcji. ^d W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowych wpływających na jakość wody, w wyniku oceny ryzyka właściwości sensoryczne i ogólne wskaźniki chemiczne mogą być czasowo odpowiednio rozluźnione. ^e Jeżeli wskaźniki radioaktywności przekraczają wartość zalecaną (całkowita radioaktywność β po odliczeniu K jest nadal większa niż 1 Bq/l), należy przeprowadzić analizę i ocenę nuklidów w celu określenia, czy mogą być spożywane.		

Tabela 2 Wskaźniki standardowe i wymagania dla środków dezynfekcyjnych w wodzie pitnej

Lp.	Wskaźnik	Czas kontaktu z wodą (min)	Wartości graniczne wody oczyszczonej i wody z kranu (mg/l)	Pozostałości w wodzie oczyszczonej (mg/l)	Pozostałości w wodzie z kranu (mg/l)
40	Wolny chlor ^{a,d}	≥30	≤2	≥0,3	≥0,05
41	Chlor całkowity ^b	≥120	≤3	≥0,5	≥0,05
42	Ozon ^c	≥12	≤0,3	–	≥0,02 Jeśli stosowane są inne metody współdezynfekcji, wartości graniczne i pozostałości środków dezynfekcyjnych powinny spełniać odpowiednie wymagania
43	Dwutlenek chloru ^d	≥30	≤0,8	≥0,1	≥0,02

^a Wolny chlor oznacza się, gdy do dezynfekcji używany jest chlor ciekły, podchloryn sodu lub podchloryn wapnia.

^b W przypadku dezynfekcji chloraminą oznacza się chlor całkowity.

^c W przypadku dezynfekcji ozonem oznacza się poziom ozonu.

^d W przypadku stosowania dezynfekcji dwutlenkiem chloru oznacza się dwutlenek chloru; w przypadku stosowania dezynfekcji dwutlenkiem chloru i chlorem z mieszanego generatora dezynfekcyjnego oznacza się dwutlenek chloru i wolny chlor. Oba wskaźniki powinny spełniać wartości graniczne, a co najmniej jeden wskaźnik powinien spełniać wymagania dotyczące pozostałości.

Tabela 3 Wskaźniki rozszerzone i wartości graniczne jakości wody pitnej

Lp.	Wskaźnik	Wartość graniczna
I. Wskaźniki mikrobiologiczne		
44	<i>Giardia</i> (szt./10 l)	<1
45	<i>Cryptosporidium</i> (szt./10 l)	<1
II. Wskaźniki toksykologiczne		
46	Antymon (mg/l)	0,005
47	Bar (mg/l)	0,7
48	Beryl (mg/l)	0,002
49	Bor (mg/l)	1,0
50	Molibden (mg/l)	0,07
51	Nikiel (mg/l)	0,02

**Tabela 3 Wskaźniki rozszerzone i wartości graniczne jakości wody pitnej
(ciąg dalszy)**

Lp.	Wskaźnik	Wartość graniczna
52	Srebro (mg/l)	0,05
53	Tal (mg/l)	0,000 1
54	Selen (mg/l)	0,01
55	Nadchlorany (mg/l)	0,07
56	Dichlorometan (mg/l)	0,02
57	1,2-Dichloroetan (mg/l)	0,03
58	Czterochlorek węgla (mg/l)	0,002
59	Chlorek winylu (mg/l)	0,001
60	1,1-Dichloroetylen (mg/l)	0,03
61	1,2-Dichloroetylen (ogółem) (mg/l)	0,005
62	Trichloroetylen (mg/l)	0,02
63	Tetrachloroetylen (mg/l)	0,04
64	Heksachlorobutadien (mg/l)	0,000 6
65	Benzen (mg/l)	0,01
66	Toluen (mg/l)	0,7
67	Ksylen (ogółem) (mg/l)	0,5
68	Styren (mg/l)	0,02
69	Chlorobenzen (mg/l)	0,3
70	1,4-Dichlorobenzen (mg/l)	0,3
71	Trichlorobenzen (ogółem) (mg/l)	0,02
72	Heksachlorobenzen (mg/l)	0,001
73	7-Hydrogen (mg/l)	0,000 4
74	Malation (mg/l)	0,25
75	Dimetoat (mg/l)	0,006
76	Metopren (mg/l)	0,3
77	Chlorotalonil (mg/l)	0,01
78	Furadan (mg/l)	0,007
79	Chloropiryfos (mg/l)	0,03
80	Glifosat (mg/l)	0,7
81	Dichlorfos (mg/l)	0,001
82	Atrazyna (mg/l)	0,002

**Tabela 3 Wskaźniki rozszerzone i wartości graniczne jakości wody pitnej
(ciąg dalszy)**

Lp.	Wskaźnik	Wartość graniczna
83	Deltametryna (mg/l)	0,02
84	2,4-D (mg/l)	0,03
85	Acetochlor (mg/l)	0,02
86	Pentachlorofenol (mg/l)	0,009
87	2,4,6-Trichlorofenol (mg/l)	0,2
88	Benzo(a)piren (mg/l)	0,000 01
89	Ftalan bis(2-etyloheksylu) (mg/l)	0,008
90	Akrylamid (mg/l)	0,000 5
91	Epichlorohydryna (mg/l)	0,000 4
92	Mikrocystyna-LR (mg/l)	0,001
III. Właściwości sensoryczne i ogólne wskaźniki chemiczne ^a		
93	Sód (mg/l)	200
94	Lotne fenole (jako fenol) (mg/l)	0,002
95	Anionowy detergent syntetyczny (mg/l)	0,3
96	2-Metyloizoborneol (mg/l)	0,000 01
97	Geosmina (mg/l)	0,000 01
^a W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowych wpływających na jakość wody, w wyniku oceny ryzyka właściwości sensoryczne i ogólne wskaźniki chemiczne mogą być czasowo odpowiednio rozluźnione.		

5. Wymagania dotyczące jakości wody w źródłach wody pitnej

5.1 Gdy jako źródło wody pitnej wykorzystywane są wody powierzchniowe, jakość wody ze źródła powinna spełniać wymagania normy GB 3838.

5.2 Gdy jako źródło wody pitnej wykorzystywane są wody gruntowe, jakość wody ze źródła powinna spełniać wymagania określone w rozdziale 4 normy GB/T 14848-2017.

5.3 Jeśli jakość wody w źródle nie spełnia wymagań określonych w punkcie 5.1 lub 5.2, nie powinna być stosowana jako źródło wody pitnej. Jednakże, gdy warunki są ograniczone i trzeba je wykorzystać, do uzdatniania należy zastosować odpowiedni proces oczyszczania wody, a jakość wody po uzdatnieniu powinna spełniać wymagania niniejszego dokumentu.

6. Wymagania sanitarne dla scentralizowanych jednostek zaopatrzenia w wodę

Wymagania sanitarne dla scentralizowanych jednostek zaopatrzenia w wodę powinny być zgodne z postanowieniami "Kodeksu postępowania higienicznego dla jednostek scentralizowanego zaopatrzenia w wodę pitną".

7. Wymagania sanitarne dla wtórnego zaopatrzenia w wodę

Urządzenia i wymagania dotyczące uzdatniania wody wtórnej powinny być zgodne z postanowieniami normy GB 17051.

8. Wymagania zdrowotne dla produktów związanych z bezpieczeństwem sanitarnym wody pitnej

8.1 Środki do uzdatniania chemicznego, takie jak flokulacja, wspomaganie koagulacji, dezynfekcja, utlenianie, adsorpcja, regulacja pH, zapobieganie rdzy i hamowanie osadzania się kamienia, stosowane w uzdatnianiu wody pitnej, nie powinny zanieczyszczać wody pitnej i powinny być zgodne z postanowieniami rozdziału 3 normy GB/T 17218-1998; środki dezynfekcyjne i sprzęt do dezynfekcji powinny być zgodne z "Kodeksem oceny bezpieczeństwa higienicznego środków dezynfekcyjnych i urządzeń do dezynfekcji wody pitnej (do próbnego wdrożenia)".

8.2 Urządzenia do przesyłu i dystrybucji wody pitnej, materiały ochronne i materiały do uzdatniania wody nie powinny zanieczyszczać wody pitnej i powinny być zgodne z przepisami rozdziału 3 normy GB/T 17219-1998.

9. Metody badania jakości wody

Podstawowe zasady i wymagania dotyczące badania wskaźników jakości wody powinny być wdrożone zgodnie z normą GB/T 5750.1, zbieranie i przechowywanie próbek wody powinno być wdrożone zgodnie z normą GB/T 5750.2, kontrola jakości analizy jakości wody powinna być przeprowadzana zgodnie z normą GB/T 5750.3, a odpowiednie metody kontroli powinny być zgodne z normami GB/T 5750.4 ~ GB/T 5750.13.

Dodatek A
(Informacyjny)

Wskaźniki referencyjne i wartości graniczne jakości wody pitnej

Wskaźniki referencyjne i wartości graniczne jakości wody pitnej przedstawiono w tabeli A.1.

Tabela A.1 Wskaźniki referencyjne i wartości graniczne jakości wody pitnej

Lp.	Wskaźnik	Wartość graniczna
1	<i>Enterococcus</i> (jtk/100 ml lub MPN/100 ml)	Nieobecne
2	<i>Clostridium perfringens</i> (jtk/100 ml)	Nieobecne
3	Wanad (mg/l)	0,01
4	Chlorek etylortęci (mg/l)	0,000 1
5	Tetraetylołów (mg/l)	0,000 1
6	Heksachlorocykloheksan (ogółem) (mg/l)	0,005
7	Paration (mg/l)	0,003
8	Paration metylowy (mg/l)	0,009
9	Lindan (mg/l)	0,002
10	DDT (mg/l)	0,001
11	Trichlorfon (mg/l)	0,05
12	Tiofanat metylowy (mg/l)	0,3
13	Izoprotiolan (mg/l)	0,3
14	Trifluralina (mg/l)	0,02
15	Metalaksyl (mg/l)	0,05
16	Symetryna (mg/l)	0,03
17	Acefat (mg/l)	0,08
18	Formaldehyd (mg/l)	0,9
19	Chloral (mg/l)	0,1
20	Chlorocyjan (jako CN^-) (mg/l)	0,07
21	Nitrozodimetyloamina (mg/l)	0,000 1
22	Kwas jodooctowy (mg/l)	0,02
23	1,1,1-Trichloroetan (mg/l)	2
24	1,2-Dibromoetan (mg/l)	0,000 05
25	Pentachloropropan (mg/l)	0,03
26	Etylobenzen (mg/l) ^v	0,3

**Tabela A.1 Wskaźniki referencyjne i wartości graniczne jakości wody pitnej
(ciąg dalszy)**

Lp.	Wskaźnik	Wartość graniczna
27	1,2-Dichlorobenzen (mg/l)	1
28	Nitrobenzen (mg/l)	0,017
29	Bisfenol A (mg/l)	0,01
30	Akrylonitryl (mg/l)	0,1
31	Akroleina (mg/l)	0,1
32	Aldehyd glutarowy (mg/l)	0,07
33	Adypinian bis(2- etyloheksylu) (mg/l)	0,4
34	Ftalan dietylu (mg/l)	0,3
35	Ftalan dibutyli (mg/l)	0,003
36	WWA (ogółem) (mg/l)	0,002
37	PCB (ogółem) (mg/l)	0,000 5
38	Dioksyny (2,3,7,8-tetrachlorodibenzodioksyny) (mg/l)	0,000 000 03
39	Kwas perfluorooktanowy (mg/l)	0,000 08
40	Sulfonian perfluorooktanu (mg/l)	0,000 04
41	Kwas akrylowy (mg/l)	0,5
42	Kwas naftenowy (mg/l)	1,0
43	Ksantogenian butyli (mg/l)	0,001
44	β -naftol (mg/l)	0,4
45	Disiarczek dimetyli (mg/l)	0,000 03
46	Trisiarczek dimetyli (mg/l)	0,000 03
47	Anizol (mg/l)	0,05
48	Ropa naftowa (ogółem) (mg/l)	0,05
49	Całkowity węgiel organiczny (mg/l)	5
50	Jodki (mg/l)	0,1
51	Siarczki (mg/l)	0,02
52	Azotyny (jako N) (mg/l)	1
53	Azbest (włókna >10 μ m) (10 000 jednostek/l)	700
54	Uran (mg/l)	0,03
55	Rad-226 (Bq/l)	1

Referencje

- [1] Kodeks postępowania higienicznego dla jednostek scentralizowanego zaopatrzenia w wodę pitną (Nadzór nad Prawem Zdrowotnym [2001] nr 161)
 - [2] Kodeks oceny bezpieczeństwa higienicznego środków dezynfekcyjnych i urządzeń do dezynfekcji wody pitnej (do próbnego wdrożenia) (Nadzór i Kontrola Sanitarna [2005] nr 336)
-