

Załączniki do rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 8 lipca 1997r. (poz. 544)

Załącznik nr 1

WYMAGANIA ORGANOLEPTYCZNE, CHEMICZNE, FIZYCZNE I MIKROBIOLOGICZNE
DLA BUTELKOWANYCH NATURALNYCH WÓD MINERALNYCH, MINERALNYCH
WÓD MIESZANYCH, NATURALNYCH WÓD ŹRÓDLANYCH I WÓD STOŁOWYCH

I. Wymagania organoleptyczne, fizyczne i chemiczne

Lp.	Wskaźnik jakości	Jednostka	Wymagane wartości
1	Barwa	mgPt	poniżej 5
2	Mętność	mg/dm ³	poniżej 3
3	Zapach		niewyczuwalny obcy
4	Smak		niewyczuwalny obcy
5	Odczyn	pH	5,0 - 8,5
6	Chlorki (Cl)	mg/dm ³	poniżej 300 ^{a)}
7	Fluorki	mg/dm ³	poniżej 1,5 ^{a)} /2,5 ^{b)}
8	Sód (Na)	mg/dm ³	poniżej 200 ^{a)}
9	Siarczany	mg/dm ³	poniżej 250 ^{a)}
10	Żelazo	mg/dm ³	poniżej 0,5 ^{c)}
11	Całkowita promieniotwórcza aktywność α	Bq	0,1
12	Całkowita promieniotwórcza aktywność β	Bq	1,0

a) dla naturalnych wód źródłanych i wód niskozmineralizowanych

b) dla naturalnych wód mineralnych

c) dla wód odżelazionych

II. Substancje niepożądane w nadmiernych ilościach i toksyczne

Lp.	Wskaźnik jakości	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość
1	2	3	4
13	Amoniak (NH ₄)	mg/dm ³	1,00
14	Antymon (SB)	mg/dm ³	0,01
15	Azotyny (NO ₂)	mg/dm ³	0,005
16	Azotany (NO ₃)	mg/dm ³	10,00/20,00 ^{a)}
17	Arsen (As)	mg/dm ³	0,05
18	Bar (Ba)	mg/dm ³	1,00
19	Bor (H ₃ BO ₃)	mg/dm ³	30,00
20	Cyjanki (CN)	mg/dm ³	0,01
21	Cynk (Zn)	mg/dm ³	1,00
22	Chrom (Cr)	mg/dm ³	0,01
23	Glin (Al)	mg/dm ³	0,10
24	Kadm (Cd)	mg/dm ³	0,003
25	Mangan (Mn)	mg/dm ³	0,50

1	2	3	4
26	Miedź (Cu)	mg/dm ³	1,00
27	Nikiel (Ni)	mg/dm ³	0,02
28	Ołów (Pb)	mg/dm ³	0,01
29	Rtęć (Hg)	mg/dm ³	0,001
30	Selen (Se)	mg/dm ³	0,01
31	Siarczki (S ₂)	mg/dm ³	0,05
32	ChZT (O ₂)	mg/dm ³	3,00
33	Fenole	mg/dm ³	0,002
34	Detergenty anionowe reagujące z błękitem metylenowym	mg/dm ³	0,01
35	DDT i jego metabolity		0,0002
36	Benzo(a)piren Benzo/k/fluoranten Benzo/b/fluoranten Benzo/g, h, i/ perylen Indeno/1, 2, 3/-c, d piren fluoranten	ng/ dm ³	10 suma wwa * 100

PESTYCYDY !!!

Załącznik nr 2

KLASYFIKACJA NATURALNYCH WÓD MINERALNYCH, MINERALNYCH WÓD MIESZANYCH, NATURALNYCH WÓD ŹRÓDLANYCH I WÓD STOŁOWYCH

I. Według ogólnej zawartości rozpuszczonych składników mineralnych

1. Woda niskozmineralizowana - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana, naturalna woda źródłana - woda zawierająca w 1 dm³ poniżej 500 mg rozpuszczonych składników mineralnych.
2. Woda średniozmineralizowana - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana- woda zawierająca w 1 dm³ od 500 do 1500 mg rozpuszczonych składników mineralnych.
3. Woda wysokozmineralizowana - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana- woda zawierająca w 1 dm³ powyżej 1500 mg rozpuszczonych składników mineralnych.

II. Według stopnia nasycenia dwutlenkiem węgla

1. Wody nie nasycone dwutlenkiem węgla.
2. Wody z niską zawartością dwutlenku węgla naturalnego pochodzenia lub CO₂ wg PN-C-84-909:1972
- wody zawierające poniżej 2500 mg CO₂/ dm³
3. Wody z wysoką zawartością dwutlenku węgla naturalnego pochodzenia lub CO₂ wg PN-C-84-909:1972
- wody zawierające powyżej 4000 mg CO₂/ dm³

III. Według zawartości składników mineralnych mających znaczenie fizjologiczno-odżywcze dla zdrowia, których obecność należy zaznaczyć większymi literami na etykiecie

1. Woda słona - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana, woda stołowa zawierająca powyżej 1000 mg NaCl/ dm³
2. Woda niskosodowa - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana, woda źródłana zawierająca poniżej 20 mg Na⁺/ dm³
3. Woda z naturalną zawartością magnezu - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana i woda stołowa zawierająca magnez Mg²⁺ w stężeniu 50-300 mg/ dm³
4. Woda z naturalną zawartością wapnia - - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana i woda stołowa zawierająca wapń w stężeniu 150-500 mg/ dm³
5. Woda za naturalną zawartością fluorków F⁻ - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana zawierająca fluorki w stężeniu 1,5-2,5 mg/ dm³
6. Woda z naturalną zawartością jodków - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana zawierająca jodki w stężeniu 0,5-1,0 mg/ dm³
7. Woda z naturalną zawartością siarczanów - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana i woda stołowa zawierająca siarczany w stężeniu 250-600 mg/ dm³
8. Woda z naturalną zawartością żelaza - naturalna woda mineralna zawierająca żelazo w stężeniu 5,0-10,0 mg/ dm³
9. Woda alkaliczna - naturalna woda mineralna, mineralna woda mieszana i woda stołowa zawierająca wodorowęglany w stężeniu 600-1200 mg/ dm³