

Podstawowe wymagania chemiczne, jakim powinna odpowiadać woda

Lp.	Parametry	Najwyższe dopuszczalne stężenie	Jednostka
1.	Akryloamid	0,10 ^{1), 2)}	µg/l
2.	Antymon	0,005	mg/l
3.	Arsen	0,010	mg/l
4.	Azotany	50 ³⁾	mg/l
5.	Azotyny	0,50 ³⁾	mg/l
6.	Benzen	1,0	µg/l
7.	Benzo(a)piren	0,010	µg/l
8.	Bor	1,0	mg/l
9.	Bromiany	0,025 ^{3a)}	mg/l
9a	Bromiany	0,010 ^{4), 5)}	
10.	Chlorek winylu	0,50 ^{2), 6)}	µg/l
11.	Chrom	0,050	mg/l
12.	Cyjanki	0,050	mg/l
13.	1,2 – Dichloroetan	3,0	µg/l
14.	Epichlorohydryna	0,10 ^{1), 2)}	µg/l
15.	Fluorki	1,5	mg/l
16.	Kadm	0,005	mg/l
17.	Miedź	2,0 ⁷⁾	mg/l
18.	Nikiel	0,020	mg/l
19.	Ołów	0,025 ^{7a)}	mg/l
19a	Ołów	0,010 ^{7b)}	mg/l
20.	Pestycydy	0,10 ^{8), 9)}	µg/l
21.	Σ Pestycydów	0,50 ^{8), 10)}	µg/l
22.	Rtęć	0,001	mg/l
23.	Selen	0,010	mg/l
24.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	10	µg/l
25.	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	0,10 ¹¹⁾	µg/l
26.	Σ THM	150 ^{3a)}	µg/l
26 a	Σ THM	100 ^{4), 5), 12)}	

Objaśnienia:

¹⁾ Oznaczać gdy wystąpienie parametru w wodzie może wynikać ze stosowanej technologii uzdatniania wody lub materiałów konstrukcyjnych zastosowanych w instalacjach.

²⁾ Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.

³⁾ Należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l, ponadto aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l.

^{3a)} Stosuje się do dnia 1 stycznia 2008 r.

⁴⁾ Stosuje się od dnia 1 stycznia 2008 r.

⁵⁾ W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję, powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości.

⁶⁾ Oznaczać w wodzie przesyłanej instalacjami z polichloru winylu.

⁷⁾ Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.

^{7a)} Stosuje się do dnia 1 stycznia 2013 r.

^{7b)} Stosuje się od dnia 1 stycznia 2013 r.

⁸⁾ Termin „pestycydy” obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentocydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji; oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać.

⁹⁾ Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.

¹⁰⁾ Σ „pestycydów” oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.

¹¹⁾ Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków:

benzeno(b)fluoranten,

benzeno(k)fluoranten,

benzeno(gih)perylen,

indeno(1,2,3,-c,d)piren.

¹²⁾ Σ THM – Wartość oznacza sumę stężeń związków:

trichlorometan,

dichlorobromometan,

dibromochlorometan,

tribromometan.