

## Termo Technika

### PODSTAWOWE WYMAGANIA CHEMICZNE, JAKIM POWINNA ODPOWIADAĆ WODA

Lp.	Parametr	Najwyższe dopuszczalne stężenie	Jednostka
1	Akryloamid	0,10 (1),(2)	Mg/1
2	Antynon	0,005	mg/1
3	Arsen	0,010	mg/1
4	Azotany	50(3)	mg/1
5	Azotany	0,50(3)	mg/1
6	Benzen	1,0	mg/1
7	Benzo(a)piren	0,010	µg/1
8	Bor	1,0	µg/1
9	Bromiany	0,010(4),(5)	mg/1
10	Chlorek winylu	0,50(2),(6)	µg/1
11	Chrom	0,050	mg/1
12	Cyjanki	0,050	mg/1
13	1,2-dichloroetan	3,0	µg/1
14	Epichlorohydryna	0,10(1),(2)	µg/1
15	Fluorki	1,5	mg/1
16	Kadm	0,005	mg/1
17	Miedź	2,0(7)	mg/1
18	Nikiel	0,020	mg/1
19	Ołów	0,010(7a)	mg/1
20	Pestycydy	0,10(8),(9)	µg/1
21	Σ pestycydów	0,50(8),(10)	µg/1
22	Rtęć	0,001	mg/1
23	Selen	0,010	mg/1
24	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	10	µg/1
25	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	0,10(11)	µg/1
26	Σ THM	100(4),(5),(12)	µg/1

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 (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l, ponadto aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub in dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l.
- 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 miedzianych.
- 7a) Stosuje się od dnia 1 stycznia 2013 r.
- 8) Termin „pestycydy” obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rode slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu. Oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać.
- 9) Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydów NDS wynosi 0,030 µg/l.