

Dodatkowe wymagania mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne oraz radiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda

A. Wymagania mikrobiologiczne

	Parametr	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody	
		Liczba mikroorganizmów [jtk]	Objętość próbki [ml]
1.	Bakterie grupy coli ¹⁾	0	100
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2) ⁰ C po 48h	50	1
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) ⁰ C po 72h	100	1
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) ²⁾	0	100

B. Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne

L.p.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości ³⁾	Jednostka
1.	Amonowy jon	0,50	mg/l
2.	Barwa	15 ⁴⁾	mg/l ⁵⁾
3.	Chlorki	250 ⁶⁾	mg/l
4.	Glin	0,200	mg/l
5.	Mangan	0,050	mg/l
6.	Mętność	1	NTU
7.	Ogólny węgiel organiczny	5,0 ⁷⁾	mg/l
8.	pH	6,5 – 9,5 ⁶⁾	
9.	Przewodność	2500 ⁶⁾	μS/cm ⁸⁾
10.	Siarczany	250 ⁶⁾	mg/l
11.	Smak	Akceptowalny ⁴⁾	–
12.	Sód	200	mg/l
13.	Utlenialność z KMnO ₄	5 ^{9), 10)}	mg/l
14.	Zapach	Akceptowalny ⁴⁾	–
15.	Żelazo	0,200	mg/l

C. Wymagania radiologiczne

L.p.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości ³⁾	Jednostka
1.	Tryt	100	Bq/l
2.	Całkowita dopuszczalna dawka	0,10 ^{11), 12)}	mSv/rok

Objaśnienia:

¹⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

²⁾ Należy badać w wodzie pochodzącej z ujęć powierzchniowych i mieszanych, a w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości, należy zbadać, czy nie ma zagrożenia dla zdrowia ludzkiego wynikającego z obecności innych mikroorganizmów chorobotwórczych np.: *Cryptosporidium*.

³⁾ W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

⁴⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

⁵⁾ Wyrażona w mg /l Pt.

⁶⁾ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

⁷⁾ Nie musi być oznaczany dla produkcji wody mniejszych niż 10 000 m³ dziennie.

⁸⁾ Oznaczana w temperaturze 25⁰C.

⁹⁾ Nie musi być oznaczany, jeśli badane jest OWO.

¹⁰⁾ Indeks nadmanganianowy - utlenianie powinno być przeprowadzone w ciągu 10 min w temperaturze 100⁰C w środowisku kwaśnym z wykorzystaniem nadmanganianu.

¹¹⁾ Wyłączając tryt, potas-40, radon i produkty rozkładu radonu.

¹²⁾ Częstotliwość i metody monitorowania zostaną określone w terminie późniejszym.