

Kryteria oceny stanu próbek wody oraz wytyczne dotyczące sposobów utrwalenia próbek i maksymalnego czasu do wykonywania analizy.
Parametry fizyko-chemiczne.

Parametr	Pojemnik	Min. ilość wody	Sposób utrwalania	Max. czas od pobrania próbki do analizy	Uwagi
barwa	P lub S	250 ml	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C	5 dni	
zapach, smak	S - ścięty korek szklany	250 ml	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C	72 h	
chlor wolny, ogólny, związany	P lub S	250 ml	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C	5 h	
mętność, odczyn, przewodność	P lub S	1 l	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C	24 h	w przypadku badania pojedynczego parametru minimalna ilość wody – 150 ml
amoniak	P lub S			48 h	
azotany, azotyny	P lub S			30 h	
chlorki	P lub S			1 miesiąc	
fluorki	P			1 miesiąc	
siarczany	P lub S			1 miesiąc	
twardość	P lub S		schłodzenie do temp. od 1° do 5°C	24 h	w przypadku badania pojedynczego parametru min. ilość wody 500ml
wapń, magnez			zakwaszenie HNO ₃ do pH<2	1 miesiąc	
zasadowość			schłodzenie do temp. od 1° do 5°C	14 dni	
chloryny	P lub S (z dodatkiem NaOH)	150 ml	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C, za pomocą NaOH doprowadzić do pH 10±0,5	7 dni	
chlorany					
cyjanki	P lub S (z dodatkiem NaOH)	150 ml	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C, za pomocą NaOH doprowadzić do pH >12	14 dni	
WWA	S - ciemne	1 l	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C	7 dni do wykonania ekstrakcji	
utlenialność (indeks nadmanganianowy)	S (z dodatkiem H ₂ SO ₄)	250 ml	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C zakwaszenie H ₂ SO ₄ do pH<2	2 dni	
metale (ICP-MS)	HDPE (z dodatkiem HNO ₃)	250 ml	zakwaszenie HNO ₃ do pH<2	1 miesiąc	
metale (AAS) Mn, Fe, Al		250 ml	zakwaszenie HNO ₃ do pH<2		
związki organiczne o wysokiej lotności: benzen, chlorowcopolchodne, 1, 2 -dichloroetan	S-ścięty korek szklany (z dodatkiem 8 mg tiosiarczuanu sodu)	250 ml	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C, dodanie wzorca wewnętrznego	9 dni	
pestycydy	S – oranżowe, z zakrętką PTFE	1 l	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C	24 h do wykonania ekstrakcji	
związki PFAS	PP	250 ml	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C	60 dni	
			schłodzenie do temp. ≤ -15 °C	180 dni	
kwasy HAA	S	100 ml	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C, dodatek chlorku amonu w ilości 10mg na 100ml próbki	14 dni	
17-β-estradiol	S - oranżowe	0,5 l	schłodzenie do temp. od 1° do 5°C	24 h do wykonania ekstrakcji	
Bisfenol A	S - oranżowe	250ml		7 dni do wykonania ekstrakcji	
cez-137	P	2 l	nie utrwalana, przechowywanie w temperaturze pokojowej	7 dni	
			zakwaszenie HNO ₃ do pH<2, przechowywanie w ciemności w temperaturze pokojowej	1 m-c	

Oznaczenia pojemników:

P – tworzywo sztuczne (PE-polietylen, PTFE-politetrafluoroetylen, HDPE-polietylen, PP-polipropylen)

S – szkło

* Pojemniki do badań fizykochemicznych powinny być całkowicie napełnione wodą, tak aby nad próbką nie pozostawał pęcherzyk powietrza.

* W przypadku próbek pobranych do butelek za ściętym korkiem obecność pęcherzyka powietrza dyskwalifikuje próbkę do badań.

* W pozostałych przypadkach klient jest informowany o nieprawidłowym stanie próbki i podejmuje decyzję o kontynuowaniu badań.

F-01/ IR-03/PO-05/DL
wyd. nr 26 z dnia 15.05.2026
str. 2/2

Parametry mikrobiologiczne

Rodzaj próbki	Pojemnik	Min. ilość wody	Temperatura transportu	Max. czas od pobrania próbki do analizy
Woda, woda do spożycia, woda na pływalniach	P lub S jałowy	500 ml 1 l (w przypadku próbek w kierunku Legionella, z oddziałów z pacjentami o obniżonej odporności)	2÷8°C	8 h 48 h (Legionella)
woda wprowadzona do opakowań jednostkowych		1 l		
woda mineralna, źródłana, stołowa	opakowanie producenta	1,5 l	wg deklaracji producenta	data minimalnej trwałości
woda mineralna, źródłana, stołowa – <u>do 12 godz. od rozlania</u>	opakowanie producenta	1,5 l	1÷4°C	8 h
woda z kąpieliska	P lub S jałowy	500 ml 1,5 l (w przypadku próbek badanych dodatkowo w kierunku salmonella)	1÷7°C	24 h

Oznaczenia pojemników:

P – tworzywo sztuczne (PE-polietylen, PTFE-politetrafluoroetylen, HDPE-polietylen, PP-polipropylen)

S – szkło

* Pojemniki do badań mikrobiologicznych powinny być napełnione wodą, tak aby nad próbką pozostała wolna przestrzeń

* Wody chlorowane pobierać z dodatkiem tiosiarczanu sodu wg wymagań obowiązującej normy