

Do pobierania próbek stosowane są standardowo pojemniki polietylenowe o pojemności 1 litra.

Uwagi:

- w przypadku oznaczania zawiesiny pobierane jest minimum 3 litry wody.
 - w przypadku oznaczania substancji lotnych (THMy, chloroform, 1,2-dichloroetan) stosowane są specjalne pojemniki: fiolki do autosamplera P&T o obj. 43ml.
 - do oznaczania olejów i tłuszczów, węglowodorów, detergentów i pestycydów zaleca się stosować wyłącznie naczynia szklane
- Szczegółowe informacje o stosowanych pojemnikach do pobierania próbek zawarte są w załączniku nr. 1 do instrukcji.

1.1 Woda do spożycia przez ludzi, pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych

Do pobierania próbek stosowane są sterylne butelki szklane o pojemności 250, 500 i 1000 ml. Do jednego oznaczenia potrzebne jest maksymalnie 100 ml próbki.

Uwaga:

- w przypadku wód butelkowanych wymagane jest 250 ml próbki na jeden parametr
- w przypadku *Legionelli sp.* lub *Salmonelli sp.* wymagany jest 1l próbki na jedno oznaczenie.

Próbki, które nie mogą być dostarczone do laboratorium w ciągu doby są utrwalane zgodnie z poniższymi zaleceniami. Techniki przechowywania zostały przygotowane na podstawie normy PN-EN 5667-3 oraz wymagań szczegółowych metod analitycznych stosowanych w laboratorium

Oznaczenie	Typ pojemnika	Sposób utrwalania i przechowywania	Max czas przechowywania
pH	Plastik/szkło	-	1 doba
Przewodność	Plastik/szkło (za wyjątkiem szkła sodowego)	-	1 doba
Barwa	Plastik/szkło	Przechowywać w ciemności	5 dób
Mętność	Plastik/szkło	Przechowywać w ciemności	1 doba
Oznaczanie zawartości rozpuszczonych związków organicznych	Plastik/szkło	Przechowywać w ciemności	5 dób

w wodzie metodą spektrometrii w nadfiolecie (absorbancja specyficzna)			
Zasadowość	PE, szkło borokrzemianowe	-	14 dób
Zawiesina ogólna	Plastik/szkło	-	2 doby
Twardość	PE	pH = 3 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
OWO	Plastik/szkło	0,7ml HCl/30ml próbki	14dób
RWO	Plastik/szkło	0,7ml HCl/30ml próbki	14dób
Indeks nadmanganianowy	Plastik/szkło	pH 1-2 z użyciem H ₂ SO ₄ , Przechowywać w ciemności	2 doby
ChZT	Plastik/szkło	pH 1-2 z użyciem H ₂ SO ₄	6 miesięcy
BZT₅	Plastik/szkło	Przechowywać w ciemności	1 doba
Azot	Plastik/szkło	Przechowywanie w temperaturze 1-5°C	1 miesiąc
Fosfor	Plastik/szkło	Przechowywanie w temperaturze 1-5°C	1 miesiąc
Cyjanki	Plastik/szkło	Przechowywanie w temperaturze 1-5°C	1 doba
Siarczki	Plastik	10% octan cynku- 2ml na 500 ml próbki, 1-5 °C ,jeśli próbki są chlorowane- nie dotyczy	7 dób
Siarczyny	Plastik/szkło	1 ml 2,5% EDTA na 100 ml próbki, preferowana analiza na miejscu	2 doby
Chrom (VI)	Plastik/szkło	Przechowywanie w temperaturze 1-5°C	1 doba

Surfakanty	Plastik/szkło	Preferowana bezpośrednia analiza po poborze próbki	-
Krzem	plastik	Przechowywanie w temperaturze 1-5°C	1 miesiąc
Krzemiany	plastik	Przechowywanie w temperaturze 1-5°C	1 miesiąc
Ozon	Plastik/szkło	Analiza bezpośrednia po poborze próbki	-
Chlor	Plastik/szkło	Analiza bezpośrednia po poborze próbki	5 minut
Trichlorometany	szkło	8mg Tiosiarczanu sodu/100ml _{próbki} przechowywanie w lodówce 4°C	14dni
1,2-dichloroetan	szkło	-	14 dni
Redox	Plastik/szkło	Preferowana analiza na miejscu	-
Lit	PE	pH 1-2 przy użyciu HNO ₃	1 miesiąc
Sód	PE	pH 1-2 przy użyciu HNO ₃	1 miesiąc
Jon amonowy	PE	pH 1-2 przy użyciu HNO ₃	1 miesiąc
Potas	PE	pH 1-2 przy użyciu HNO ₃	1 miesiąc
Magnez	PE	pH 1-2 przy użyciu HNO ₃	1 miesiąc
Wapń	PE	pH 1-2 przy użyciu HNO ₃	1 miesiąc
Fluorki	PE	-	1 miesiąc
Bromki	PE	-	1 miesiąc
Chlorki	PE	-	1 miesiąc
Azotyny	PE	-	1 miesiąc

Azotany	PE	-	1 miesiąc
Fosforany	PE	-	1 miesiąc
Siarczany	PE	-	1 miesiąc
Glin	PE, PP, FEP	pH 1-2 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
Żelazo	PE, PP, FEP	pH 1-2 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
Mangan	PE, PP, FEP	pH 1-2 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
Srebro	PE, PP, FEP	pH 1-2 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
Nikiel	PE, PP, FEP	pH 1-2 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
Ołów	PE, PP, FEP	pH 1-2 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
Kadm	PE, PP, FEP	pH 1-2 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
Chrom	PE, PP, FEP	pH 1-2 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
Miedź	PE, PP, FEP	pH 1-2 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
Cynk	PE, PP, FEP	pH 1-2 z użyciem HNO ₃	1 miesiąc
Arsen	PE,PP,FEP	pH 1-2 przy użyciu HCl albo HNO ₃	6 miesięcy
Selen	PE,PP,FEP	pH 1-2 przy użyciu HNO ₃	1 miesiąc
Dwutlenek chloru	Plastik/ciemne szkło	Analiza preferowana na miejscu	5 minut
Sucha pozostałość	Plastik/szkło	-	7 dób