

Zestawienie warunków poboru i transportu próbek

Badane obiekty/Grupa obiektów	Badana cecha	Matryca	Warunki poboru	Warunki przechowywania i transportu
Środowisko pracy - powietrze	Żelazo, mangan, miedź, cynk	Filtry nitrocelulozowe	NDS: 120l/h 360' (720l) NDSCh: 120l/h 15' (30l)	Maks. 14 dni, temperatura pokojowa
	Amoniak	Roztwór pochłaniający: 15 ml 0,01M H ₂ SO ₄	NDS: 20l/h 15' (5l) NDSCh: 20l/h 15' (5l)	24 godz. Warunki chłodnicze
	Chlor	10 ml roztworu pochłaniającego ¹	NDS: 20l/h 12' (4l) NDSCh: 20l/h 15' (5l)	48 godz. Warunki chłodnicze
	Formaldehyd	Dwie płuczki połączone szeregowo, w każdej roztwór pochłaniający: 5 ml wody destylowanej	NDS: 30l/h 15' (7,5l) NDSCh: 30l/h 15' (7,5l)	24 godz. Warunki chłodnicze
	Krystaliczna krzemionka	Filtr włókninowy FIPRO	360' (720l)	Próbka trwała
	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych	Filtr szklany Whatmann	NDS 120l/h 360' (720l)	48 godz. Zamrażarka
Ścieki	Żelazo, mangan	Próbka ścieków	Butelka polipropylenowa lub szklana poj. Min. 250ml. Probka zakwaszona H ₂ SO ₄ do pH 1	48 godz. Warunki chłodnicze, próbka utrwalona dodatkiem H ₂ SO ₄ do pH ok. 2
	BZT ₅	Próbka ścieków	Butelka z ciemnego szkła poj. 1l umyta roztworem jodu oraz jodku potasu w 1% (v/v) kwasie siarkowym (bez pęcherza powietrza)	24 godz. Warunki chłodnicze
	Zawiesina ogólna	Próbka ścieków	Butelka szklana lub z tworzywa sztucznego poj. 1l (w butelce pęcherz powietrza)	48 godz. Warunki chłodnicze
	Substancje ropopochodne	Próbka wód lub ścieków	Butelka szklana poj. 1l (w butelce pęcherz powietrza)	24 godz. Warunki chłodnicze, próbka utrwalona dodatkiem HCl do pH ok. 2
Wody / ścieki	Chrom (VI)	Próbka wody/ścieków	Butelka szklana poj. 250ml (w butelce pęcherz powietrza)	24 godz. Warunki chłodnicze
	Rtęć	Próbka wody/ścieków	Butelka ze szkła borokrzemowego poj. 250ml umyta kwasem azotowym 2 mol/l (w butelce pęcherz powietrza). Probka zakwaszona HNO ₃ do pH 1-2 + 2,5ml roztworu stabilizującego K ₂ Cr ₂ O ₇ .	24 godz. Warunki chłodnicze
	Kadm, miedź, cynk, ołów	Próbka wody/ścieków	Butelka ze szkła borokrzemowego poj. 250ml umyta kwasem azotowym 2 mol/l (w butelce pęcherz powietrza).	48 godz. Warunki chłodnicze

¹ Roztwór podstawowy: 0,10 g oranżu metylowego wsk. rozpuścić w 100 ml wody, dodać 0,5 g bromku potasu, 0,5 g chlorku rtęci (II) i dopełnić do kreski w kolbie poj. 1 l. Roztwór pochłaniający: do kolby poj. 1 l zawierającej 350 ml wody odmierzyć 50 ml roztworu podstawowego, 5 ml stęż. kwasu siarkowego, 0,1 ml 30% wody utlenionej i dopełnić do kreski. Roztwór jest trwały 1 tydzień.