

SYSTEM ZARZĄDZANIA LABORATORIUM	LABORATORIUM ZAKŁADU OCHRONY ŚRODOWISKA INSTYTUTU MORSKIEGO LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO GRUNTY, OSADY, ODPADY	FI-15/01 Wydanie 2 Aktualizacja 1 strona/stron 1/1
------------------------------------	---	--

Lista nr 1, wydanie 12 z dnia 27.04.2022 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Grunty Osady denne Osady ściekowe Odpady ^{o)} kod: 06 05 02, 06 05 03, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 05, 17 05 05, 17 05 06, 10 01 21, 19 09 05, 10 01 80	Zawartość metali i niemetalii ^{1,2)} Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedura badawcza PB-10³⁾
	Pb (0,25-2500) mg/kg Cu (0,25-2500) mg/kg Zn (0,25-2500) mg/kg Ni (0,25-2500) mg/kg Cd (0,05-2500) mg/kg Cr (0,25-2500) mg/kg As (1,25- 2500) mg/kg P (25-30 000) mg/kg Fe (100-30 000) mg/kg Co (0,25-2500) mg/kg Ba (0,25-2500) mg/kg Sn (1,25 – 2500) mg/kg Ca (0,01-25)% Mg (0,01-5,0) % K (0,01-5,0)% Mo (0,25– 100) mg/kg S (25 – 30 000) mg/kg Al (25 – 100 000) mg/kg Ag (0,25 – 100) mg/kg Mn (0,25- 2500) mg/kg V (0,25 – 250)mg/kg Na (2,5 – 5000) mg/kg Sb (0,25- 2500) mg/kg Ti (0,25- 2500) mg/kg B (0,25- 2500) mg/kg Se (0,25- 2500) mg/kg	PB-10, wydanie 10 z dnia 05.03.2021.

Dla odpadów aktualny zakres elastyczny obejmuje Pb, Cu, Zn, Ni, Cd, Cr, Co, Ca, Mg, K, B

w ramach elastycznego zakresu akredytacji dopuszcza się :

- 1) dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody
- 2) zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) stosowanie zaktualizowanych własnych procedur badawczych

Sporządził  Data: 27.04.2022r.	Sprawdził  Data: 27.04.2022r.	Zatwierdził  KIEROWNICZKA LABORATORIUM Zakładu Ochrony Środowiska Instytutu Morskiego dr Grażyna Dembska Data: 27.04.2022r.
---	--	--