

Tabela 2
Table 2

Metody analityczne i granice oznaczalności
Analytical methods and detection limits

Pierwiastek /związek Element/ compound	Metoda analityczna Analytical method	Jednostka Unit	Granica oznaczalności Detection limit	Metoda analityczna Analytical method	Jednostka Unit	Granica oznaczalności Detection limit
	Gleby, osady Soils, sediments			Wody powierzchniowe Surface water		
Ag	ICP-AES	mg/kg	1			
Al				ICP-AES	mg/dm ³	0.1
As	ICP-AES	mg/kg	5	ICP-AES	mg/dm ³	0.04
B				ICP-AES	mg/dm ³	0.02
Ba	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	μg/dm ³	1
Be	ICP-AES	mg/kg	0.5			
Ca	ICP-AES	%	0.01	ICP-AES	mg/dm ³	1
Cd	ICP-AES	mg/kg	0.5	ICP-AES	μg/dm ³	3
Co	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	μg/dm ³	5
Cr	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	μg/dm ³	5
Cu	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	μg/dm ³	5
Fe	ICP-AES	%	0.01	ICP-AES	mg/dm ³	0.02
Hg	CV-AAS	mg/kg	0.05			
K				ICP-AES	mg/dm ³	1
Li				ICP-AES	mg/dm ³	0.02
Mg	ICP-AES	%	0.01	ICP-AES	mg/dm ³	0.1
Mn	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	μg/dm ³	1
Mo	ICP-AES	mg/kg	1			
Na				ICP-AES	mg/dm ³	1
Ni	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	μg/dm ³	8
P	ICP-AES	%	0.005	ICP-AES	mg/dm ³	0.04
Pb	ICP-AES	mg/kg	3 (gleby) 5 (osady)			
S	ICP-AES	%	0.005			
SiO ₂				ICP-AES	mg/dm ³	0.3
SO ₄				ICP-AES	mg/dm ³	1
Sr	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	μg/dm ³	1
Ti	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	μg/dm ³	5
V	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	μg/dm ³	8
Y	ICP-AES	mg/kg	0.5	ICP-AES	μg/dm ³	0.5
Zn	ICP-AES	mg/kg	1	ICP-AES	μg/dm ³	5

ICP-AES – Atomowa spektrometria emisyjna ze wzbudzeniem plazmowym
Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry

CV-AAS – Atomowa spektrometria absorpcyjna z techniką zimnych par
Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometry