

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
A	Azot amonowy	Azot amonowy Amoniak	0,010-3,00 0,013-3,86	mg/l N-NH <sub>4</sub> mg/l NH <sub>4</sub>	PBM-01 wydanie 3 z dnia 10.05.2022 na podstawie testu Merck 1.14752 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki	
B	Amoniak Azot amonowy	Amoniak Azot amonowy	2,6-193 2,0-150	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l N-NH <sub>4</sub>	PBM-09 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.00683 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki Wyciąg wodny	
B	Azot amonowy	Azot amonowy	Od 0,3	mg/kg N-NH <sub>4</sub> s.m	PBW-08 wydanie 5 z dnia 21.12.2022 na podstawie testu Merck 1.14752 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Gleby mineralne	
B	Azot amonowy	Azot amonowy	Od 0,3	mg/kg N-NH <sub>4</sub> s.m	PN-EN 14671:2007, PBM-01 wydanie 3 z dnia 21.12.2022 na podstawie testu Merck 1.14752 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Osady ściekowe	
B	Azot azotanowy Azotany	Azot azotanowy Azotany	0,2-20,0 0,9-88,5	mg/l N-NO <sub>3</sub> mg/l NO <sub>3</sub>	PBM-02 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.14773 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki	
A	Azotany	Azotany	0,50-50	mg/l NO <sub>3</sub>	PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	Woda Ścieki	
B	Azot azotanowy	Azot azotanowy	Od 4	mg/kg s.m	PBW-09 wydanie 5 z dnia 21.12.2022 na podstawie testu Merck 1.14773 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Gleby mineralne	
B	Azot azotynowy Azotyny	Azot azotynowy Azotyny	0,002-1,00 0,007-3,28	mg/l N- NO <sub>2</sub> mg/l NO <sub>2</sub>	PBM-03 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.14776 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki	
A	Azotyny	Azotyny	0,10-1,0	mg/l NO <sub>2</sub>	PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	Woda Ścieki	
B	Azot całkowity	Azot całkowity	0,5-150 10,0-150,0	mg/l N mg/l N	PBM-14 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.00613, 1.14763 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki Wyciąg wodny	
B	Azot ogólny	Azot całkowity	0,01-10	% N s.m	PN-ISO 13878:2002 <i>Analiza elementarna</i>	Gleby	
B	Azot ogólny	Azot całkowity	0,01-10	% N s.m	PBW-13 wydanie 4 z dnia 03.10.2022 <i>Analiza elementarna</i>	Osady Odpady Materiał roślinny Materiał zwierzęcy	
B	Antymon	Sb	Od 0,050	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Antymon	Sb	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Arsen	As	Od 0,020	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Arsen	As	Od 0,375	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Barwa	barwa	0,20-500	mg/l Pt	PBW-01 wydanie 4 z dnia 21.12.2022 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda	Po wcześniejszym ustaleniu
B	Bar	Ba	Od 0,055	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Bar	Ba	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Bizmut	Bi	Od 0,050	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Bizmut	Bi	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Bor	B	Od 0,020	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Bor	B	Od 0,675	mg/kg s.m	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Bromki	Bromki	0,10-1,0	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	Woda Ścieki	
<b>A</b>	<b>Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)</b>	<b>Tlen</b>	<b>25-1500</b>	<b>Mg O<sub>2</sub>/l</b>	<b>PN-ISO 15705:2005</b> <b><i>Metoda spektrofotometryczna</i></b>	<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	
B	Chlorki	Chlorki	2,5-250	mg/l	PBM-05 wydanie 4 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.14897 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki	
<b>A</b>	<b>Chlorki</b>	<b>Chlorki</b>	<b>0,50-50</b>	<b>mg/l</b>	<b>PN-EN ISO 10304-1:2009</b> <b><i>Metoda chromatografii jonowej</i></b>	<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Chrom (VI)	Chrom (VI)	0,010-3,00	mg/l	PBM-06 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.14758 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki	
A	<b>Chrom</b>	<b>Cr</b>	<b>0,050-100</b>	<b>mg/l</b>	<b>PN-EN ISO 11885:2009</b> <b>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</b>	<b>Woda Ścieki</b>	
A	<b>Chrom</b>	<b>Cr</b>	<b>1,00- 500</b>	<b>mg/kg s.m</b>	<b>PBW-20 wydanie 6 z dnia 31.03.2022</b> <b>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</b>	<b>Gleby</b> <b>Osady ściekowe</b>	
B	Chrom	Cr	Od 0,010	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Chrom	Cr	Od 0,300	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Cyjanki wolne	Cyjanki wolne Cyjanki łatwo uwalniane	0,002-0,500	mg/l	PBM-11 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.109701 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki	Po wcześniejszym ustaleniu
B	Cyna	Sn	Od 0,050	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Cyna	Sn	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
A	<b>Cynk</b>	<b>Zn</b>	<b>0,050-100</b>	<b>mg/l</b>	<b>PN-EN ISO 11885:2009</b> <b>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</b>	<b>Woda Ścieki</b>	
A	<b>Cynk</b>	<b>Zn</b>	<b>20,0-1000</b>	<b>mg/kg</b>	<b>PBW-20</b> <b>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</b>	<b>Gleby</b> <b>Osady ściekowe</b>	
B	Cynk	Zn	Od 0,014	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Cynk	Zn	Od 1,45	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Cyrkon	Zr	Od 0,050	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Cyrkon	Zr	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Fluorki	Fluorki	0,1-1,5	mg/l	PBM-12 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.00809 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda, Ścieki, Odcieki	
<b>A</b>	<b>Fluorki</b>	<b>Fluorki</b>	<b>0,10-5,0</b>	<b>mg/l</b>	<b>PN-EN ISO 10304-1:2009</b> <b>Metoda chromatografii jonowej</b>	<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	
B	Fosforany Fosfor fosforanowy	Fosforany Fosfor fosforanowy P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,2-15,3 0,05-5,0 0,11-11,46	mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l P-PO <sub>4</sub> mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	PBM-02 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.14543 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda, Ścieki	
<b>A</b>	<b>Fosforany</b>	<b>Fosforany</b>	<b>0,05-10</b>	<b>mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup></b>	<b>PN-EN ISO 10304-1:2009</b> <b>Metoda chromatografii jonowej</b>	<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	
B	Fosfor całkowity	P	Od 0,032	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Fosfor całkowity	P	Od 3,75	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Fosfor przyswajalny	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,5-100	mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /100g	PBW-16 wydanie 5 z dnia 23.01.2023 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Gleby Osady ściekowe	
B	Gal	Ga	Od 0,100	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Gal	Ga	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Glin	Al	Od 0,060	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Glin	Al	Od 3,62	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Ind	In	Od 0,050	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Ind	In	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
A	Kadm	Cd	0,005-100	mg/l	<b>PN-EN ISO 11885:2009</b> <b>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</b>	Woda Ścieki	
A	Kadm	Cd	1,00-500	mg/kg	<b>PBW-20 wydanie 6 z dnia 31.03.2022</b> <b>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</b>	Gleby Osady ściekowe	
B	Kadm	Cd	Od 0,008	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Kadm	Cd	Od 0,125	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Kobalt	Co	Od 0,010	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Kobalt	Co	Od 0,325	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Krzem	Si SiO <sub>2</sub>	Od 0,1	%	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda wagowa</i>	Gleba Osady ściekowe Materiał roślinny	
B	Krzemionka	Si SiO <sub>2</sub>	0,005-5,0 0,01-10,7	mg/l Si mg/l SiO <sub>2</sub>	PBM-10 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.14794 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda ścieki wyciągi wodne	
B	Kwasowość hydrolityczna zmodyfikowaną metodą Kappena		0,1-100	mmol/100g	PBW-27 wydanie 2 z dnia 21.12.2022 <i>Metoda miareczkowa</i>	Gleba Osady ściekowe	
B	Lit	Li	Od 0,050	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Lit	Li	Od 1,25	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Magnez	Mg	Od 0,055	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Magnez	Mg	Od 5,60	mg/kg s.m	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Magnez przyswajalny	Magnez przyswajalny	1,0-100	mg MgO /100g	PBW-16 wydanie 5 z dnia 23.01.2023 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Gleby Osady ściekowe	
B	Mangan	Mn	Od 0,024	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Mangan	Mn	Od 0,252	mg/kg s.m	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Mętność		0,2-1000	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016 <i>Metoda nefelometryczna</i>	Woda	Po wcześniejszym ustaleniu
<b>A</b>	<b>Miedź</b>	<b>Cu</b>	<b>0,020-100</b>	<b>mg/l</b>	<b>PN-EN ISO 11885:2009</b> <b><i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i></b>	<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	
<b>A</b>	<b>Miedź</b>	<b>Cu</b>	<b>10,0-500</b>	<b>mg/kg</b>	<b>PBW-20 wydanie 6 z dnia 31.03.2022</b> <b><i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i></b>	<b>Gleby</b> <b>Osady ściekowe</b>	
B	Miedź	Cu	Od 0,008	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Miedź	Cu	Od 0,250	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Molibden	Mo	Od 0,017	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Molibden	Mo	Od 1,58	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
A	Nikiel	Ni	0,020-100	mg/l	<b>PN-EN ISO 11885:2009</b> <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki	
A	Nikiel	Ni	10,0-500	mg/kg	<b>PBW-20 wydanie 6 z dnia 31.03.2022</b> <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Gleby Osady ściekowe	
B	Nikiel	Ni	Od 0,008	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Nikiel	Ni	Od 0,575	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Neodym	Nd	Od 0,010	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Neodym	Nd	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
A	Ołów	Pb	0,020-100	mg/l	<b>PN-EN ISO 11885:2009</b> <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki	
A	Ołów	Pb	10,0-500	mg/kg s.m	<b>PBW-20 wydanie 6 z dnia 31.03.2022</b> <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Gleby Osady ściekowe	
B	Ołów	Pb	Od 0,008	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Ołów	Pb	Od 0,125	mg/kg s.m	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Pestycydy	2,4-D MCPA Imazalil Carbofuran Carbaryl Azoksystrobina Metolachlor I inne	od 0,05 µg/ml	µg/ml	PBW-26 Wydanie 2 z dnia 21.12.2022 <i>Metoda LC-MS/MS</i>	Woda, Roztwory ekstrakcyjne	Po wcześniejszym ustaleniu
A	pH		2,0-10,0		PN-EN ISO 10523:2012 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Woda, Ścieki	
A	pH w H <sub>2</sub> O		3,0-10,0		PN-EN ISO 10390:2022-09 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Gleby	
A	pH w KCl		3,0-10,0		PN-EN ISO 10390:2022-09 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Gleby	
B	pH		2,0-10,0		PN-EN 12176:2004 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Osady ściekowe	
B	pH		2,0-10,0		PBW-25 wydanie 2 z dnia 21.12.2022 <i>Metoda potencjometryczna</i>	Materiał roślinny	
B	Pierwiastki formy przyswajalne	P, K, Mg, Ca, Na, Mn, Fe, Zn, Cu i inne	Po wcześniejszym ustaleniu	Po wcześniejszym ustaleniu	PBW-16 wydanie 5 z dnia 23.01.2023 Metoda Mehlich 3, Yanai i inne metody ekstrakcji <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Gleby	Po wcześniejszym ustaleniu
B	Platyna	Pt	Od 0,005	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Platyna	Pt	Od 1,00	mg/kg s.m	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Potas	K	Od 5,00	mg/kg s.m	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Potas przyswajalny	Potas przyswajalny	1,5-100	mg K <sub>2</sub> O /100g	PBW-16 wydanie 5 z dnia 23.01.2023 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Gleby Osady ściekowe	
B	Popiół		Od 0,1	%	PBW-10 wydanie 3 z dnia 21.12.2022	Gleba Osady ściekowe	
A	Przewodność elektryczna właściwa		10 - 3000	µS/cm	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>	Woda Ścieki	



Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Przewodność elektryczna właściwa		30 -500 000	μS/cm	PN-EN 27888:1999 <i>Metoda konduktometryczna</i>	Gleba	
B	Rtęć	Hg	0,10-10	μg/l	PN-EN 12338:2001 <i>Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z techniką amalgamacji</i>	Woda	Po wcześniejszym ustaleniu
<b>A</b>	<b>Rtęć</b>	<b>Hg</b>	<b>0,001-10</b>	<b>mg/l</b>	<b>PBW-03 wydanie 5 z dnia 10.05.2022</b> <b>Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z techniką amalgamacji</b>	<b>Woda Ścieki</b>	
<b>A</b>	<b>Rtęć</b>	<b>Hg</b>	<b>0,001-10</b>	<b>mg/kg</b>	<b>PBW-04 wydanie 5 z dnia 10.05.2022</b> <b>Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z techniką amalgamacji</b>	<b>Gleby Osady ściekowe Materiał roślinny</b>	
B	Rtęć	Hg	0,001-10	mg/kg	PBW-30 wydanie 1 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z techniką amalgamacji</i>	Gleby Osady ściekowe Materiał roślinny I inne	
B	Selen	Se	Od 0,005	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Selen	Se	Od 0,850	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Siarczany	Siarczany	5,0-250	mg/l	PBM-18 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.145848 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki	
<b>A</b>	<b>Siarczany</b>	<b>Siarczany</b>	<b>5,0-50</b>	<b>mg/l</b>	<b>PN-EN ISO10304:2009</b> <b>Metoda chromatografii jonowej</b>	<b>Woda Ścieki</b>	
B	Siarczany	Siarczany	5,00-500 5,0-50	mg/kg s.m mg/l	PN-EN ISO10304:2009 <i>Metoda chromatografii jonowej</i>	Wyciąg wodny	
B	Sód	Na	Od 0,082	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Sód	Na	Od 5,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Siarka	S	Od 0,100	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Siarka	S	Od 5,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Stront	Sr	Od 0,050	mg/l	PN-EN ISO10304:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Stront	Sr	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Srebro	Ag	Od 0,005	mg/l	PN-EN ISO10304:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Srebro	Ag	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Straty prażenia Sucha masa organiczna		1-95	%	PN-EN 12879:2004 <i>Metoda wagowa</i>	Osady ściekowe	
B	Straty prażenia		1-99	%	PN-EN 15169:2011+Ap1 2012 <i>Metoda wagowa</i>	Odpady kod 19 05 Komposty	
B	Straty prażenia Substancja organiczna		1-99	%	PN-EN 15169:2011+Ap1 2012 <i>Metoda wagowa</i>	Odpady, Szlamy, osady	
B	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym		Od 1	mg/l	PBW-07 wydanie 3 z dnia 21.12.2022 <i>Metoda wagowa</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne	
B	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym / etylowym		0,1-98	mg/kg s.m	PBW-12 wydanie 3 z dnia 21.12.2022 <i>Metoda wagowa</i>	Gleby Materiał roślinny	
B	Substancje nierozpuszczone w 15 % kwasie chlorowodorowym		Od 0,1	%	PN-R-64802:1996 <i>Metoda wagowa</i>	Kreda pastewna	
B	Substancje powierzchniowo- czynne anionowe		0,05-2,00	mg/l	PBM-07 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.02552 <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki	
B	Substancja organiczna		Od 0,1	%	PBW-10 wydanie 3 z dnia 21.12.2022	Gleba Osady ściekowe	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Substancje rozpuszczone w wodzie (TDS)		Od 10	mg/l	PN-EN 15216:2010	Odpady Roztwory wodne woda	
<b>A</b>	<b>Sucha masa</b>		<b>1,0-98</b>	<b>%</b>	<b>PN-ISO 11465:1999</b> <b>Metoda wagowa</b>	<b>Gleba</b>	
B	Sucha pozostałość		1-99	%	PN-EN 14346:2011 <i>Metoda wagowa</i>	Odpady kod 19 05 Komposty	
B	Sucha pozostałość		1-99	%	PN-EN 14346:2011 <i>Metoda wagowa</i>	Odpady, Szlamy, osady,	
B	Sucha masa		1,0-98	%	PBW-21 wydanie 4 z dnia 21.12.2022 <i>Metoda wagowa</i>	Materiał roślinny	
b	Sucha pozostałość i zawartość wody		1,0-95	%	PN-EN 128880:2004 <i>Metoda wagowa</i>	Osad ściekowy	
B	Tal	Tl	Od 0,050	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Tal	Tl	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Temperatura		0-50	°C	PBW-22 wydanie 2 z dnia 21.12.2022 <i>Metoda pomiaru bezpośredniego</i>	Woda	
<b>A</b>	<b>Twardość</b>	<b>CaCO<sub>3</sub> Ca</b>	<b>12-537 5,0-215</b>	<b>mg/l CaCO<sub>3</sub> mg/l Ca</b>	<b>PBM-19 wydanie 3 z dnia 10.05.2022</b> <b>na podstawie testu Merck 1.00961</b> <b>Metoda spektrofotometryczna</b>	<b>Woda</b>	
B	Twardość	Ca + Mg	Od 1,0	mg/l CaCO <sub>3</sub>	PBW-19 wydanie 3 z dnia 21.12.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) – metoda obliczeniowa</i>	Woda	
B	Tytan	Ti	Od 0,050	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Tytan	Ti	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Wanad	V	Od 0,020	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Wanad	V	Od 0,500	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Wapń	Ca	Od 0,202	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Wapń	Ca	Od 10,1	mg/kg s.m	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Węgiel organiczny	Ogólny węgiel organiczny (OWO) Rozpuszczalny węgiel organiczny (RWO)	5,0-80 50-800	mg/l	PBM-15 wydanie 3 z dnia 03.10.2022 na podstawie testu Merck 1.14878, 1.14879. <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne	
B	Węgiel całkowity Węgiel organiczny		0,01-50	%	PN-ISO 10694:2002 <i>Analiza elementarna</i>	Gleby	
B	Węgiel całkowity, węgiel organiczny		0,01-50	%	PBW-13 wydanie 4 z dnia 03.10.2022 <i>Analiza elementarna</i>	Gleba Osad ściekowy Odpady Materiał roślinny	
B	Wodorowęglany		Od 1,3	mg/l HCO <sub>3</sub>	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004 <i>Metoda miareczkowa</i>	Woda Ścieki	
B	Wodór		0,01-50	%	PBW-13 wydanie 4 z dnia 03.10.2022 <i>Analiza elementarna</i>	Gleba Osad ściekowy Odpady Materiał roślinny	
B	Wartość energetyczna		Od 1	kcal/kg kJ/kg	PBW-13 wydanie 4 z dnia 03.10.2022 <i>Analiza elementarna / Metoda obliczeniowa</i>	Gleba Osad ściekowy Odpady Materiał roślinny	
B	Wilgotność		Od 0,1	%	PN-R 64802:1996 <i>Metoda wagowa</i>	Kreda pastewna	
B	Zasadowość ogólna		0,4-20	mmol/l	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004 <i>Metoda miareczkowa</i>	Woda Ścieki	
B	Zawiesina ogólna		5-500	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 <i>Metoda wagowa</i>	Woda Ścieki	
B	Zawiesina łatwo opadająca		0,1-100	ml/l	PBW-23 wydanie 2 z dnia 21.12.2022	Woda ścieki	
B	Złoto	Au	Od 0,010	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	

Status metody	Cecha badana	Formy oznaczenia	Zakres badań	Jednostki	Metoda badawcza technika badawcza	Obiekt badań	Uwagi
B	Złoto	Au	Od 1,00	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	
B	Żelazo	Fe	Od 0,100	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Woda Ścieki Wyciągi wodne Roztwory po mineralizacji	
B	Żelazo	Fe	Od 5,70	mg/kg	PBW-11 wydanie 6 z dnia 09.09.2022 <i>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</i>	Odpady Materiał roślinny Roztwory po mineralizacji	

A – metoda akredytowana w PCA (AB 1293)

B – metoda nieakredytowana

\*Metoda akredytowana zawieszona

Wydanie z dnia 31.01.2024