

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

L.p.	Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymaganie prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
1	Miedź	S	Metoda indukcyjnego topienia i pomiar w podczerwieni przy pomocy analizatora węgla i siarki	WBJ-2/IB/2 wyd. 3 z dnia 08.03.2005 r.	—	NA	JP-2
2	Miedź	O	Metoda redukcyjnego topienia i absorpcji przy zastosowaniu analizatora tlenu	WBJ-2/IB/3 wyd. 3 z dnia 08.03.2005 r.	—	NA	JP-2, JK-2
3	Miedź	Przewodnictwo	pomiar rezystywności elektrycznej miedzi	WBJ-2/IB/4 wyd. 3 z dnia 08.03.2005 r.	—	NA	JP-2
4	Miedź	Cu	Metoda wagowa (grawimetryczna)	WBJ-2/IB/79 wyd. 4 z dnia 23.11.2010 r.	—	NA	JP-2
5	Miedź	Pb, As, Fe, Ni, Ag, P	Metoda spektrometrii emisyjnej (ICP-OES)	WBJ-2/IB/80 wyd. 3 z dnia 20.02.2004 r.	—	NA	JP-2, JK-2
6	Miedź	Badanie odporności na kruchość wodorową	wyżarzanie w atmosferze wodoru	PN-EN ISO 2626 1997	—	NA	JP-2
7	Miedź, Siarczan miedzi	Sb, Sn	Metoda spektrometrii emisyjnej (ICP-OES) po oddzieleniu miedzi	WBJ-2/IB/81 wyd. 2 z dnia 29.12.2004 r.	—	NA	JP-2
8	Kamień miedziowy, mat	Cu	Metoda miareczkowa, jodofluorkowa	WBJ-2/IB/83 wyd. 2 z dnia 12.07.2004 r.	—	NA	JP-2
9	Miedź	Ag	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/84 wyd. 3 z dnia 11.03.2004 r.	—	NA	JP-2
10	Złom	Ag	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/85 wyd. 3 z dnia 24.02.2004 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

11	Półprodukty hutnicze	Ag	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/86 wyd. 3 z dnia 11.03.2004 r.	—	NA	JP-2
12	Żużel szybowy	Ag	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/87 wyd. 3 z dnia 11.05.2004 r.	—	NA	JP-2
13	Koncentraty miedzi	Ag	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki	WKJ-4/IB/69 wyd. 5 z dnia 18.09.2020 r.	—	AE	JP-2
14	Brykiety, Koncentraty miedzi	Ag	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/88 wyd. 4 z dnia 16.08.2007 r.	—	NA	JP-2
15	Szlam anodowy	Ag	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/89 wyd. 4 z dnia 08.03.2012 r.	—	NA	JP-2
16	Szlam anodowy	Au	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/90 wyd. 4 z dnia 08.03.2012 r.	—	NA	JP-2
17	Elektrolit	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa	WBJ-2/IB/5 wyd. 3 z dnia 05.01.2004 r.	—	NA	JP-2
18	Elektrolit	H ₂ SO ₄	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/6 wyd. 3 z dnia 05.01.2004 r.	—	NA	JP-2
19	Elektrolit	H ₂ SO ₄	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/114 wyd. 5 z dnia 25.08.2008 r.	—	NA	JK-2
20	Elektrolit, kwas siarkowy	Cl ⁻	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/7 wyd. 3 z dnia 05.01.2004 r. zgodnie z PN-ISO 9297:1994	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

21	Elektrolit, kwas siarkowy, wody, ścieki	Cl ⁻	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/100 wyd. 5 z dnia 25.08.2008 r.	—	NA	JK-2
22	Elektrolit	Fe, Ni, Sb, As, Ca, Bi	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES i absorpcyjnej FAAS	WBJ-2/IB/8 wyd. 4 z dnia 27.05.2021 r.	—	NA	JP-2
23	Elektrolit	Zawiesiny	Metoda wagowa (grawimetryczna)	WBJ-2/IB/9 wyd. 3 z dnia 05.01.2004 r.	—	NA	JP-2
24	Półprodukty hutnicze, roztwory technologiczne	Zn	Metoda miareczkowa kompleksometryczna z EDTA	WBJ-2/IB/10 wyd. 2 z dnia 30.04.2004 r.	—	NA	JP-2
25	Siarczan miedzi	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa	WBJ-2/IB/11 wyd. 3 z dnia 05.01.2004 r.	—	NA	JP-2
26	Siarczan miedzi	Fe, Ni, Pb, As, Cd	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES i/ lub absorpcyjnej FAAS po rozłożeniu próbki	WBJ-2/IB/12 wyd. 1 z dnia 05.01.2004 r.	—	NA	JP-2
27	Siarczan miedzi	Części nierozpuszczone w wodzie	Metoda wagowa (grawimetryczna)	WBJ-2/IB/14 wyd. 3 z dnia 05.01.2004 r.	—	NA	JP-2
28	Siarczan niklu	H ₂ SO ₄	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/17 wyd. 3 z dnia 05.01.2004 r.	—	NA	JP-2
29	Siarczan miedzi	Cl ⁻ , H ₂ SO ₄	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/18 wyd. 1 z dnia 01.12.2003 r.	—	NA	JP-2
30	Ług posulfitowy	Gęstość	Metoda densymetryczna	WBJ-2/IB/19 wyd. 1 z dnia 22.12.2003 r.	—	NA	JP-2
31	Ług posulfitowy	Sucha pozostałość	Metoda wagowa (grawimetryczna)	WBJ-2/IB/19 wyd. 1 z dnia 22.12.2003 r.	—	NA	JP-2
32	Ług posulfitowy	Lepkość	Metoda Englera	WBJ-2/IO/43 wyd. 6 z dnia 08.03.2010 r.	—	NA	JK-2
33	Sorbent	Inhibitor	Metoda chromatografii cienkowarstwowej	WBJ-2/IB/20 wyd. 3 z dnia 30.10.2018 r.	—	NA	JK-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

34	Katody OE, i szlam kaskadowy	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/22 wyd. 3 z dnia 01.12.2003 r.	—	NA	JP-2
35	Katody OE, i szlam kaskadowy	Ni	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/22 wyd. 3 z dnia 01.12.2003 r.	—	NA	JP-2
36	Siarczan niklu	Co, Zn, Pb, As, Cu, Fe	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES i/ lub absorpcyjnej FAAS	WBJ-2/IB/23 wyd. 2 z dnia 10.08.2007 r.	—	NA	JP-2
37	Siarczan niklu	Ni	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES i/ lub absorpcyjnej FAAS	WBJ-2/IB/23 wyd. 2 z dnia 10.08.2007 r.	—	A	JP-2
38	Kwas odpadowy	Cu, Fe, Ni	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES i/ lub absorpcyjnej FAAS	WBJ-2/IB/25 wyd. 3 z dnia 23.04.2004 r.	—	NA	JP-2
39	Półprodukty hutnicze, koncentraty miedzi i cynku, szlikry, zgary	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa	WBJ-2/IB/26 wyd.1 z dnia 23.04.2004 r.	—	NA	JP-2
40	Koncentraty miedzi	Cu	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46 wyd. 6 z dnia 18/09.2020 r.	—	AE	JP-2
41	Żużel konwertorowy	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa	WBJ-2/IB/27 wyd. 1 z dnia 07.06.2004 r.	—	NA	JP-2
42	Żużel konwertorowy	Fe, S	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP - OES	WBJ-2/IB/27 wyd. 1 z dnia 07.06.2004 r.	—	NA	JP-2
43	Żużel konwertorowy	SiO ₂	Metoda wagowa (grawimetrycz dniana)	WBJ-2/IB/27 wyd. 1 z dnia 07.06.2004 r.	—	NA	JP-2
44	Pyły konwertorowe, szlam ołowionośny, Szlam anodowy	Cu	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po oddzieleniu ołowiu	WBJ-2/IB/29 wyd. 1 z dnia 31.05.2004 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

45	Żużel szybowy	Cu	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po rozłożeniu próbki	WBJ-2/IB/30 wyd. 3 z dnia 12.07.2004 r.	—	NA	JP-2
46	Złomy miedzi	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa	WBJ-2/IB/32 wyd. 5 z dnia 24.08.20206 r.	—	NA	JP-2
47	Pyły konwertorowe, Szlam anodowy, szlikry, zgary, stopy Pb-Ag, piana pylista, pyły ołowiowe, piana bizmutowa, stop Pb-Zn-Ag (mufla likwacyjna), zgary z pieca Fabera, piana srebrowa i inne	Pb	Metoda miareczkowa kompleksometryczna	WBJ-2/IB/33 wyd. 3 z dnia 24.05.2004 r.	—	NA	JP-2
48	Szlam anodowy	Cu	Metoda spektrometrii absorpcyjnej FAAS po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/34 wyd. 3 z dnia 09.09.2004r.	—	NA	JP-2
49	próbki stałe po oddzieleniu krzemionki	Fe, Ca, Al, Mg	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/35 wyd. 4 z dnia 07.09.2006 r.	—	NA	JP-2
50	Półprodukty hutnicze	S	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/40 wyd. 3 z dnia 30.09.2004r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

51	Półprodukty hutnicze	Zawartość metali (Pb, As, Cd, Cu, Co, Cr, Fe, Ni, Zn, Mn, Ca, Mg, Al, Na, K, Se, Hg, S, Sb, Mo, V, Bi, Sn, Ti, Te, Ag)	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES, atomowej spektrometrii absorpcyjnej FAAS po mineralizacji próbki lub metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-MS	WBJ-2/IB/98 wyd. 4 z dnia 30.10.2009.	—	NA	JP-2
52	Szlam anodowy	Se, Ni, Sb, Te	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/42 wyd. 3 z dnia 13.09.2004r.	—	NA	JP-2
53	Szlam anodowy, żużel połowiowy, koncentrat miedzi i inne półprodukty hutnicze	Cl ⁻	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/45 wyd. 3 z dnia 12.07.2004r.	—	NA	JP-2
54	Wody technologiczne, ścieki, roztwory wodne sorbenta, ługu posulfitowego	pH	Metoda elektrometryczna	CBJ/IB/1 wyd. 2 z dnia 31.03.2017 r.	—	NA	JK-2, JS-2
55	Sorbent	Test na skuteczność inhibitora	Metoda chromatografii jonowej (IC)	WBJ-2/IB/123 wyd. 3 z dnia 29.11.2003r.	—	NA	JK-2
56	Sorbent	Liczba kwasowa	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/125 wyd. 3 z dnia 24.11.2003r.	—	NA	JK-2
57	Sorbent	Liczba zmydlania	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/126 wyd. 3 z dnia 24.11.2003r.	—	NA	JK-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

58	Sorbent	Zawartość metali	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP lub absorpcyjnej FAAS po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/91 wyd. 3 z dnia 13.07.2004r.	—	NA	JP-2
59	Sorbent	H ₂ O	Metoda miareczkowa Karla-Fischera	WBJ-2/IB/105 wyd. 3 z dnia 05.01.2004r.	—	NA	JK-2
60	Roztwory	NaOH	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/111 wyd. 3 z dnia 05.01.2004r.	—	NA	JK-2
61	Roztwory	Na ₂ CO ₃	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/112 wyd. 4 z dnia 05.01.2004r.	—	NA	JK-2
62	Kwas siarkowy, szlamy	Zawiesina	Metoda pomiaru objętości po odwirowaniu	WBJ-2/IB/113 wyd. 3 z dnia 15.12.2003r.	—	NA	JK-2
63	Kwas siarkowy	Stężenie H ₂ SO ₄	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/114 wyd. 6 z dnia 29.10.2019 r.	—	NA	JK-2
64	Kwas siarkowy	SO ₂	Metoda miareczkowa jodometryczna	WBJ-2/IB/115 wyd. 3 z dnia 03.11.2003r.	—	NA	JK-2
65	Kwas siarkowy	Substancje organiczne	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/116 wyd. 3 z dnia 03.11.2003r.	—	NA	JK-2
66	Kwas siarkowy	Pozostałość po prażeniu	Metoda grawimetryczna	WBJ-2/IB/117 wyd. 4 z dnia 12.12.2003r.	—	NA	JK-2
67	Kwas siarkowy	Co, Mn, Ti, Re, Pt, Cu, As, Cr, Mo, Sb, Ni, Fe	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP po rozcieńczeniu próbki	WBJ-2/IB/165 wyd. 2 z dnia 05.12.2011r.	—	NA	JP-2
68	Kwas siarkowy	Barwa kwasu	Metoda spektrofotometryczna (skala platynowo-kobaltowa)	WBJ-2/IB/143 wyd. 3 z dnia 12.02.2014 r.r.	—	NA	JK-2
69	Kwas siarkowy	As, Hg, Se	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/144 wyd. 4 z dnia 19.06.2009r.	—	NA	JP-2
70	Kwas siarkowy	Bi, Co, Mo, Ti, Te, Tl	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/145 wyd. 3 z dnia 19.06.2009r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

71	Kwas siarkowy	Pt, Sn, Sb	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/146 wyd. 2 z dnia 30.11.2004r.	—	NA	JP-2
72	Roztwory wodne	As, Hg, Re	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/148 wyd. 1 z dnia 23.05.2003r.	—	NA	JP-2
73	Kamień miedziowy	Cu, Pb, Fe, As	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/15 wyd.1 z dnia 18.02.5015 r.	—	NA	JK-2
74	Mat	Fe, Pb	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/15 wyd.1 z dnia 18.02.5015 r.	—	NA	JK-2
75	Miedź	Pb, As, Fe, Ni, Bi, S, Te, Se, Zn	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/15 wyd.1 z dnia 18.02.5015 r.	—	NA	JK-2
76	Kamień miedziowy	Cu, Pb, Fe, As	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/66 wyd. 2 z dnia 28.06.2010r.	—	NA	JK-2
77	Mat	Fe, Pb	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/66 wyd. 2 z dnia 28.06.2010r.	—	NA	JK-2
78	Miedź	Pb, As, Fe, Ni, Bi, S, Te, Se, Zn	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/66 wyd. 2 z dnia 28.06.2010r.	—	NA	JP-2, JK-2
79	Materiały stałe i sypkie	Analiza ilościowa IQ+	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/66 wyd. 2 z dnia 28.06.2010r.	—	NA	JK-2
80	Kwas siarkowy, Siarczan miedzi, ołów rafinowany, wysokosrebrowy, ołów surowym, materiały stałe i ciekłe	Hg	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką zimnych par (CV-AAS)	CBJ/IO/1 wyd. 1 z dnia 31.12.2014 r	—	NA	JP-2
81	Ołów rafinowany, wysokosrebrowy, ołów surowym	Ag, As, Bi, Cd, Cu, Ni, Sb, Sn, Zn, Fe, Al., Se, Ca, Te, S, TI	Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym OES - SPARK	WBJ-2/IO/61 wyd. 1 z dnia 16.06.2014 r.	—	NA	JP-2, JK-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

82	Wody zasolone i próbki stałe	As	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/160 wyd. 1 z dnia 18.07.2008 r.	—	NA	JP-2
83	Wody zasolone	As	metodę bezpośrednią Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/162 wyd. 1 z dnia 30.12.2008 r.	—	NA	JP-2
84	Miedź	Ag, As, Pb, Bi, Cd, Ni, Sb, Sn, Zn, Fe, Te, Co, Se, Mn, Cr, P, Si	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-MS i spektrometrii emisyjnej ICP-OES lub atomowej spektrometrii absorpcyjnej FAAS po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/163 wyd. 1 z dnia 29.04.2009 r.	—	NA	JP-2
85	Miedź	Pb, As, Ag, Fe, Ni, Bi, Sb, Sn, Te, Se, S, Zn	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IB/166 wyd. 1 z dnia 20.07.2009 r.	—	NA	JP-2, JK-2
86	próbki stałe	SiO ₂	Metoda wagowa (grawimetryczna)	WBJ-2/IB/129 wyd. 3 z dnia 05.09.2006 r.	—	NA	JP-2
87	Złom	Cl ⁻	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/134 wyd. 3 z dnia 15.09.2004 r.	—	NA	JP-2
88	Kwas siarkowy	Zawartość metali	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES lub absorpcyjnej FAAS po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/135 wyd. 4 z dnia 04.06.2007 r.	—	NA	JP-2
89	Kwas siarkowy	As, Zn	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/136 wyd. 4 z dnia 06.09.2006 r.	—	NA	JP-2
90	Kwas siarkowy	Substancje organiczne (Kwidzyn, Anwil)	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/139 wyd. 3 z dnia 03.11.2003 r.	—	NA	JK-2
91	Kwas siarkowy	F ⁻	Metoda potencjometryczna	WBJ-2/IB/152 wyd. 2 z dnia 24.10.2019 r.	—	NA	JK-2, JS-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

92	Sorbent	Azot amonowy $N(NH_4^+)$	Metoda miareczkowa po destylacji	WBJ-2/IB/119 wyd. 7 z dnia 28.08.2008 r.	—	NA	JK-2
93	Wody technologiczne, ścieki, sorbent	Chlorki, fluorki, mrowczany, azotany, siarczany, fosforany	Metoda chromatografii jonowej (IC)	WBJ-2/IB/120 wyd. 4 z dnia 16.03.2006 r.	—	NA	JK-2
94	Ołów surowy	Te, Tl	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/140 wyd. 2 z dnia 30.09.2004 r.	—	NA	JP-2
95	Ołów rafinowany, wysokosrebrowy, ołów surowy	Mg, Co, Mn, Cr, Ba, Pt	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES po mineralizacji próbki lub spektrometrii mas ICP- MS	WBJ-2/IB/153 wyd. 1 z dnia 21.03.2007 r.	—	NA	JP-2
96	próbki technologiczne procesu rafinacji ołowiu	Ag	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki lub Metoda miareczkową (potencjometryczną)	WBJ-2/IB/154 wyd. 1 z dnia 21.03.2007 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

97	Szlikry, zgary, stopy Pb-Ag, piana pylista, pyły ołowiowe, piana bizmutowa, stopy Pb-Zn-Ag (mufla likwacyjna, zgary z pieca Fabera, piana srebrowa, ołów procesowy z B4 – osrebrzanie i innych	Pb, Cu, Sn, As, Bi, Sb, Tl, Te, Zn	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES lub absorpcyjnej FAAS po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/156 wyd. 1 z dnia 21.03.2007 r.	—	NA	JP-2
98	Miedź	Zawartość metali i niemetalu (Bi, Pb, Sb, As, Fe, Ni, Sn, Zn, Ag, S, P)	Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym OES	WBJ-2/IB/158 wyd. 5 z dnia 31.08.2018 r.	—	AE	JP-2, JK-2
99	Miedź	Zawartość metali i niemetalu (Cd, Co, Cr, Mn, Se, Te)	Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym OES	WBJ-2/IB/158 wyd. 5 z dnia 31.08.2018 r.	—	NA	JP-2, JK-2
100	Kwas siarkowy	Hg	Metoda generacji wodorków	WBJ-2/IB/178 wyd. 1 z dnia 22.10.2010 r.	—	NA	JP-2
101	Kwas siarkowy	Mętność	Metoda nefelometryczną	WBJ-2/IO/87 wyd. 1 z dnia 26.02.2010 r.	—	NA	JK-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

102	Gaz	Oznaczenie składu gazu (CO ₂ , C _n H _m , O ₂ , CO, H ₂ , CH ₄), ciepła spalania, wartości opałowej	Metoda objętościowa Orsata	WBJ-2/IB/01 wyd.1 z dnia 12.06.2012 r.	—	NA	JP-2, JK-2
103	Kwas siarkowy, próbki roztworowe	Re	Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/15 wyd. 2 z dnia 29.09.2014 r.	—	NA	JK-2
104	Roztwory wodne, wody, ścieki, wyciągi wodne z odpadów stałych	pH	Metoda elektrometryczna	CBJ/IB/1 wyd.2 z dnia 31.03.2017 r.	—	NA	JW-2, JK-2, JP-2, JS-2
105	Roztwory regeneracyjne	Stężenie roztworów regeneracyjnych	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/83 wyd.1 z dnia 04.03.2008 r.	—	NA	JW-2
106	Materiały technologiczne, koncentrat miedzi	Hg	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (CV-ASA metoda zimnych par)	CBJ/IB/3 wyd. 1 z dnia 31.12.2014 r.	—	NA	JP-2
107	Sól	Hg	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (CV-ASA metoda zimnych par)	CBJ/IO/1 wyd. 1 z dnia 31.12.2014 r.	—	NA	JP-2
108	Złom	Cu	Metoda grawimetryczna, metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej FAAS, metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/16 wyd. 1 z dnia 16.06.2014 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

109	Złom	Sb, Sn	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej FAAS	WBJ-2/IB/16 wyd. 1 z dnia 16.06.2014 r.	—	NA	JP-2
110	Kwas siarkowy	Cl-	Metoda spektrofotometryczna	CBJ/IB/2 wyd. 1 z dnia 13.12.2013	—	NA	JK-2
111	Materiały geologiczne	Cu	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46 wyd. 6 z dnia 18/09.2020 r.	—	NA	JP-2
112	Materiały geologiczne	Ag	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki	WKJ-4/IB/69 wyd. 5 z dnia 18.09.2020 r.	—	NA	JP-2
113	Materiały geologiczne	Zawartość metali (np. Pb, Fe, Ni, As, Mn, Zn, Re, Ti, Co, Se, V, Mo,)	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES lub absorpcyjnej FAAS po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/36 wyd. 1 z dnia 23.02.2015 r.	—	NA	JP-2
114	Kwas siarkowy	Substancje redukujące	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/43 wyd. 1 z dnia 25.03.2016 r.	—	NA	JK-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

115	Roztwory regeneracyjne	Stężenie wodorotlenku sodu	Metoda miareczkowa	PN-C-84002-02:1988	—	NA	JW-2
116	Roztwory regeneracyjne	Stężenie kwasu solnego	Metoda miareczkowa	PN-C-84046:1991	—	NA	JW-2
117	Kwas siarkowy	Stężenie amoniaku	Metoda spektrometryczna	WBJ-2/IB/13 wyd.1 z dnia 12.06.2018r.	—	NA	JW-2
118	Materiały technologiczne, koncentrat miedzi	Ciepło spalania	Metoda kalorymetryczna	PN/G-04513:1981 (Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia)	—	NA	JW-2
119	Eluat renowy	TI	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-MS	WBJ-2/IB/37 wyd. 1 z dnia 25.10.2017 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

120	Eluat renowy	Re	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/38 wyd. 1 z dnia 08.11.2017 r.	—	NA	JP-2
121	Eluat renowy	Pb, Sn, Zn, Cu, As, Sb, K, Ca, Bi, Hg, Se, Mo	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/39 wyd. 1 z dnia 08.11.2017 r.	—	NA	JP-2
122	Koncentraty miedzi	U, Th, Te	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-MS	WBJ-2/IB/44 wyd.2 z 06.03.2020 r.	—	NA	JP-2
123	Wody technologiczne, roztwory technologiczne	Pd	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	—	NA	JP-2
124	Wody technologiczne, roztwory technologiczne	Pd	Spektrometrii emisyjnej ICP-OES	PN-EN ISO 11885:2009	—	NA	JP-2
125	Materiały wsadowe Cu	Cu	Metoda elektrogravimetryczna	CBJ/IB/4 wyd. 2 z dnia 31.03.2021 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

126	Materiały wsadowe Cu	Cu	Metoda miareczkowa	CBJ/IB/4 wyd. 2 z dnia 31.03.2021 r.	—	NA	JP-2
-----	-------------------------	----	--------------------	---	---	----	------

A - metoda akredytowana

AE - metoda akredytowana z elastycznego zakresu akredytacji

NA - metoda nieakredytowana

RF - metoda referencyjna

RW - metoda równoważna

P - spełnienie wymagań prawnych w przypadku braku metod referencyjnych (np. zatwierdzenie sanepidu, metodyki zgodne z polskimi normami itp.)

NRF - metoda niereferencyjna

NP - niespełnienie wymagań prawnych w przypadku braku metod referencyjnych (np. zatwierdzenia sanepidu, metodyki zgodne z polskimi normami itp.)

Uwaga: wyniki uzyskane metodą oznaczoną NP lub NRF nie mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Akty prawne dotyczące stosowanych metod badawczych:

brak

Zatwierdził (data, imię nazwisko): 28.05.2021 r Beata Wójcik