

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. 4 z dnia 30.01.2023 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	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
5	Miedź	Badanie odporności na kruchość wodorową	wyżarzanie w atmosferze wodoru	PN-EN ISO 2626 1997	—	NA	JP-2
6	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
7	Złom	Ag	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/85 wyd. 3 z dnia 24.02.2004 r.	—	NA	JP-2
8	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
9	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

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

10	Koncentraty miedzi	Ag	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki	WKJ-4/IB/69 wyd. 6 z dnia 30.07.2021 r.	—	AE	JP-2
11	Szlam anodowy	Ag	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/89 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
12	Szlam anodowy	Au	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/90 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
13	Elektrolit	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa	WBJ-2/IB/5 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2, JK-2
14	Elektrolit	H ₂ SO ₄	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/6 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
15	Elektrolit	H ₂ SO ₄	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/114 wyd. 6 z dnia 29.10.2019 r.	—	NA	JK-2
16	Elektrolit, kwas siarkowy	Cl ⁻	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/7 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.. zgodnie z PN-ISO 9297:1994	—	NA	JP-2
17	Elektrolit, kwas siarkowy, wody, ścieki	Cl ⁻	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/100 wyd. 6 z dnia 23.11.2021 r.	—	NA	JK-2
18	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
19	Elektrolit	Zawiesiny	Metoda wagowa (grawimetryczna)	WBJ-2/IB/9 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
20	Półprodukty hutnicze, roztwory technologiczne	Zn	Metoda miareczkowa kompleksometryczna z EDTA	WBJ-2/IB/10 wyd. 3 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

21	Siarczan miedzi	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa	WBJ-2/IB/11 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
22	Siarczan miedzi	Fe, Ni, Pb, As, Cd	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES i/ lub absorpcyjnej FAAS po rozłożeniu próbki	WBJ-2/IB/12 wyd. 2 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
23	Siarczan miedzi	Części nierozpuszczone w wodzie	Metoda wagowa (grawimetryczna)	WBJ-2/IB/14 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
24	Siarczan niklu	H ₂ SO ₄	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/17 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
25	Siarczan miedzi	Cl ⁻ , H ₂ SO ₄	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/18 wyd. 2 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2
26	Ług posulfitowy	Gęstość	Metoda densymetryczna	WBJ-2/IB/19 wyd. 2 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
27	Ług posulfitowy	Sucha pozostałość	Metoda wagowa (grawimetryczna)	WBJ-2/IB/19 wyd. 2 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
28	Ług posulfitowy	Lepkość	Metoda Englera	WBJ-2/IO/43 wyd. 7 z dnia 31.01.2023 r.	—	NA	JK-2
29	Sorbent	Inhibitor	Metoda chromatografii cienkowarstwowej	WBJ-2/IB/20 wyd. 3 z dnia 30.10.2018 r.	—	NA	JK-2
30	Katody OE, i szlam kaskadowy	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/22 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
31	Katody OE, i szlam kaskadowy	Ni	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/22 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
32	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
33	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

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

34	Kwas odpadowy	Cu, Fe, Ni	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES i/ lub absorpcyjnej FAAS	WBJ-2/IB/25 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
35	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
36	Koncentraty miedzi	Cu	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46 wyd. 6 z dnia 18/09.2020 r.	—	AE	JP-2
37	Żużel konwertorowy	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa	WBJ-2/IB/27 wyd. 2 z dnia 06.02.2023 r.	—	NA	JP-2
38	Żużel konwertorowy	Fe, S	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP - OES	WBJ-2/IB/27 wyd. 2 z dnia 06.02.2023 r.	—	NA	JP-2
39	Żużel konwertorowy	SiO ₂	Metoda wagowa (grawimetrycz dniana)	WBJ-2/IB/27 wyd. 2 z dnia 06.02.2023 r.	—	NA	JP-2
40	Pyły konwertorowe, szlam ołowionośny, Szlam anodowy	Cu	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po oddzieleniu ołowiu	WBJ-2/IB/29 wyd. 2 z dnia 06.02.2023 r.	—	NA	JP-2
41	Żużel szybowy	Cu	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po rozłożeniu próbki	WBJ-2/IB/30 wyd. 4 z dnia 06.02.2023 r.	—	NA	JP-2
42	Złomy miedzi	Cu	Metoda miareczkowa jodofluorkowa	WBJ-2/IB/32 wyd. 5 z dnia 24.08.20206 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

43	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 srebrna i inne	Pb	Metoda miareczkowa kompleksometryczna	WBJ-2/IB/33 wyd. 4 z dnia 06.02.2023 r.	—	NA	JP-2
44	Szlam anodowy	Cu	Metoda spektrometrii absorpcyjnej FAAS po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/34 wyd. 4 dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
45	próbki stałe po oddzieleniu krzemionki	Fe, Ca, Al, Mg	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/35 wyd. 5 z dnia 06.02.2023 r.	—	NA	JP-2
46	Półprodukty hutnicze	S	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/40 wyd. 4 z dnia 06.02.2023 r.	—	NA	JP-2
47	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, Tl, 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. 5 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

48	Szlam anodowy	Se, Ni, Sb, Te	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/42 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
49	Szlam anodowy, żużel połówiowy, koncentrat miedzi i inne półprodukty hutnicze	Cl ⁻	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/45 wyd. 4 z dnia 06.02.2023 r.	—	NA	JP-2
50	Wody technologiczne, ścieki, roztwory wodne sorbenta, ługu posulfitowego, 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
51	Sorbent	Test na skuteczność inhibitora	Metoda chromatografii jonowej (IC)	WBJ-2/IB/123 wyd. 4 z dnia 23.11.2021 r.	—	NA	JK-2
52	Sorbent	Liczba kwasowa	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/125 wyd. 4 z dnia 03.02.2023 r.	—	NA	JK-2
53	Sorbent	Liczba zmydlania	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/126 wyd. 4 z dnia 03.02.2023 r.	—	NA	JK-2
54	Sorbent	Zawartość metali	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP lub absorpcyjnej FAAS po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/91 wyd. 4 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

55	Sorbent	H ₂ O	Metoda miareczkowa Karla-Fischera	WBJ-2/IB/105 wyd. 4 z dnia 27.11.2015 r.	—	NA	JK-2
56	Roztwory	NaOH	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/111 wyd. 4 z dnia 31.01.2023 r.	—	NA	JK-2
57	Roztwory	Na ₂ CO ₃	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/112 wyd. 5 z dnia 31.01.2023 r.	—	NA	JK-2
58	Kwas siarkowy, szlamy	Zawiesina	Metoda pomiaru objętości po odwirowaniu	WBJ-2/IB/113 wyd. 5 z dnia 02.02.2023 r.	—	NA	JK-2
59	Kwas siarkowy, roztwory, wody technologiczne	Stężenie H ₂ SO ₄	Metoda miareczkowa potencjometryczna	WBJ-2/IB/114 wyd. 6 z dnia 29.10.2019 r.	—	NA	JK-2
60	Kwas siarkowy, kwaśne próbki roztworowe	SO ₂	Metoda miareczkowa jodometryczna	WBJ-2/IB/115 wyd. 4 z dnia 31.01.2023 r.	—	NA	JK-2
61	Kwas siarkowy	Substancje organiczne	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/116 wyd. 4 z dnia 31.01.2023 r.	—	NA	JK-2
62	Kwas siarkowy	Pozostałość po prażeniu	Metoda grawimetryczna	WBJ-2/IB/117 wyd. 5 z dnia 31.01.2023 r.	—	NA	JK-2
63	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. 3 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2
64	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
65	Kwas siarkowy	As, Hg, Se	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/144 wyd. 56 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2
66	Kwas siarkowy	Bi, Co, Mo, Ti, Te, Tl	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/145 wyd. 4 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2
67	Kwas siarkowy	Pt, Sn, Sb	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/146 wyd. 3 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

68	Roztwory wodne	As, Hg, Re	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/148 wyd. 2 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2
69	Kamień miedziowy	Cu, Pb, Fe, As	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/15 wyd.1 z dnia 18.02.2015 r.	—	NA	JK-2
70	Mat	Fe, Pb	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/15 wyd.1 z dnia 18.02.2015 r.	—	NA	JK-2
71	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	JK-2
72	Kamień miedziowy	Cu, Pb, Fe, As	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/66 wyd. 2 z dnia 28.06.2010r.	—	NA	JK-2
73	Mat	Fe, Pb	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/66 wyd. 2 z dnia 28.06.2010r.	—	NA	JK-2
74	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
75	Materiały stałe i sypkie	Analiza ilościowa IQ+	Metoda rentgeno-fluorescencyjna	WBJ-2/IO/66 wyd. 2 z dnia 28.06.2010r.	—	NA	JK-2
76	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
77	Ołów rafinowany, wysokosrebrowy, ołów surowy	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)

78	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. 2 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2
79	Próbki stałe	SiO ₂	Metoda wagowa (grawimetryczna)	WBJ-2/IB/129 wyd. 4 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2
80	Kwas siarkowy	Zawartość metali	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES lub absorpcyjnej FAAS po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/135 wyd. 5 z dnia 06.02.2023 r.	—	NA	JP-2
81	Kwas siarkowy	As, Zn	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/136 wyd. 5 z dnia 10.02.2023 r.	—	NA	JP-2
82	Kwas siarkowy	Substancje organiczne (Kwidzyn, Anwil)	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/139 wyd. wyd. 4 z dnia 03.02.2023 r.	—	NA	JK-2
83	Kwas siarkowy	F ⁻	Metoda potencjometryczna	WBJ-2/IB/152 wyd. 2 z dnia 24.10.2019 r.	—	NA	JK-2, JS-2
84	Sorbent, eluat, wody technologiczne	Amoniak, azot amonowy N(NH ₄ ⁺)	Metoda miareczkowa po destylacji	WBJ-2/IB/119 wyd. 8 z dnia 31.01.2023 r.	—	NA	JK-2
85	Wody technologiczne, ścieki, sorbent	Chlorki, fluorki, mrówczany, azotany, siarczany, fosforany	Metoda chromatografii jonowej (IC)	WBJ-2/IB/120 wyd. 5 z dnia 23.11.2021 r.	—	NA	JK-2
86	Ołów surowy	Te, Tl	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES po mineralizacji próbki	WBJ-2/IB/140 wyd. 3 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

87	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. 2 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
88	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. 2 z dnia 30.01.2023 r.	—	NA	JP-2
89	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.6 z dnia 18.06.2021 r.	—	AE	JP-2, JK-2
90	Miedź	Zawartość metali i niemetalu (Cd, Co, Cr, Mn, Se, Te)	Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym OES	WBJ-2/IB/158 wyd.6 z dnia 18.06.2021 r.	—	NA	JP-2, JK-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

91	Kwas siarkowy, roztwory technologiczne	Mętność	Metoda nefelometryczna	WBJ-2/KT/008/047 z dnia 15.04.2021 r.	—	NA	JK-2
92	Gaz	Oznaczanie 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	JS-2
93	Kwas siarkowy, kwaśne próbki roztworowe	Re	Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/15 wyd. 2 z dnia 29.09.2014 r.	—	NA	JK-2
94	Roztwory regeneracyjne	Stężenie roztworów regeneracyjnych	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/83 wyd.1 z dnia 04.03.2008 r.	—	NA	JW-2
95	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
96	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
97	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)

98	Złom	Sb, Sn	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej FAAS	WBJ-2/IB/16 wyd. 1 z dnia 16.06.2014 r.	—	NA	JP-2
99	Kwas siarkowy	Cl-	Metoda spektrofotometryczna	CBJ/IB/2 wyd. 1 z dnia 13.12.2013	—	NA	JK-2
100	Materiały geologiczne	Cu	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46 wyd. 6 z dnia 18/09.2020 r.	—	NA	JP-2
101	Materiały geologiczne	Ag	Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS) po mineralizacji próbki	WKJ-4/IB/69 wyd. 6 z dnia 30.07.2021 r.	—	NA	JP-2
102	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
103	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)

104	Roztwory regeneracyjne	Stężenie wodorotlenku sodu	Metoda miareczkowa	PN-C-84002-02:1988	—	NA	JW-2
105	Roztwory regeneracyjne	Stężenie kwasu solnego	Metoda miareczkowa	PN-C-84046:1991	—	NA	JW-2
106	Kwas siarkowy	Stężenie amoniaku	Metoda spektrometryczna	WBJ-2/IB/13 wyd.1 z dnia 12.06.2018r.	—	NA	JW-2
107	Materiały technologiczne, koncentrat miedzi	Ciepło spalania	Metoda kalorymetryczna	PN/G-04513:1981 (Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia)	—	NA	JW-2
108	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)

109	Eluat renowy	Re	Metoda spektrometrii emisyjnej ICP-OES	WBJ-2/IB/38 wyd. 1 z dnia 08.11.2017 r.	—	NA	JP-2
110	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
111	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
112	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
113	Wody technologiczne, roztwory technologiczne	Pd	Spektrometrii emisyjnej ICP-OES	PN-EN ISO 11885:2009	—	NA	JP-2
114	Materiały wsadowe Cu	Cu	Metoda elektrogravimetryczna	CBJ/IB/4 wyd. 3 z dnia 29.11.2022 r.	—	NA	JP-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

115	Materiały wsadowe Cu	Cu	Metoda miareczkowa	CBJ/IB/4 wyd. 2 z dnia 31.03.2021 r.	—	NA	JP-2
116	Wody technologiczne, ścieki	Twardość ogólna	Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	—	NA	JK-2
117	Roztwory technologiczne, wody technologiczne	Przewodność elektryczna właściwa	Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	—	NA	JK-2
118	Kwaśne roztwory technologiczne	Hg ²⁺	Metoda miareczkowania potencjometryczno-fotometrycznego	WBJ-2/IB/41 wyd. 1 z dnia 10.05.2021 r.	—	NA	JK-2
119	Roztwory technologiczne	HCl	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/57 wyd. 1 z dnia 04.05.2021 r.	—	NA	JK-2
120	Roztwory technologiczne, roztwór podchlorynu	Wolny chlor	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/59 wyd. 1 z dnia 05.05.2021 r.	—	NA	JK-2
121	Roztwory technologiczne	Zawiesina chlorku rtęci (I)	Metoda wagowa	WBJ-2/IB/60 wyd. 1 z dnia 04.08.2021 r.	—	NA	JK-2
122	Kwaśne roztwory technologiczne	Siarczany	Metoda spektrofotometryczna	WBJ-2/IB/61 wyd. 1 z dnia 12.08.2021 r.	—	NA	JK-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (badania przemysłowe)

123	Substancje stałe	Wilgotność	Metoda wagowa	WBJ-2/IB/94 wyd. 4 z dnia 20.04.2022	—	NA	JP-2
124	Złomy miedzi	Sb, Cr, Sn, Cd, Ni, Pb, Zn, Al, Ag, Fe	Metoda spektrometrii emisyjnej (ICP-OES)	CBJ/IB/5 wyd. 4 z dnia 21.07.2023 r.	—	NA	JP-2
125	Stopy CuFe	Cu, Fe	Metoda miareczkowa	WBJ-2/IB/62 wyd. 1 z dnia 21.11.2022	—	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): 25.07.2023 r Beata Wójcik