

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (paliwa stałe)

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	Paliwa stałe	Ciepło spalania i obliczanie wartości opałowej	Metoda kalorymetryczna	PN-81/G-04513 (norma wycofana przez PKN bez zastąpienia); WBJ-2/IB/92 wyd. 4 z dnia 29.10.2010r.; PN-ISO 1928:2002 (norma wycofana przez PKN)	—	NA	JP-2
2	Paliwa stałe	Popiół	Metoda wagowa (grawimetryczna)	PN-80/G-04512 (norma wycofana przez PKN bez zastąpienia) /Az1:2002; PN-ISO 1171:2002	—	NA	JP-2
3	Paliwa stałe	Wilgoć	Metoda wagowa (grawimetryczna)	PN-80/G-04511(norma wycofana przez PKN bez zastąpienia); WBJ-2/IB/94 wyd. 3 z 18.03.2004r.; PN- ISO 687:2005	—	NA	JP-2
4	Paliwa stałe	S	Metoda spektrometrii emisyjnej (ICP-OES)	WBJ-2/IB/96 wyd. 5 z 31.08.2006r.	—	NA	JP-2
5	Paliwa stałe	Fe	Metoda spektrometrii emisyjnej (ICP-OES)	WBJ-2/IB/98 wyd. 4 z dnia 30.10.2009r.	—	NA	JP-2
6	Paliwa stałe	Części lotne	Metoda wagowa	ISO 562:2010	—	NA	JW-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (paliwa stałe)

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
7	Paliwa stałe - próbki odpadów paleniskowych	Straty przy prażeniu	Metoda wagowa	WBJ-2/IB/28 wyd.1 z dnia 19.03.2013 r. (w oparciu o PN-G- 04512:1980 +Az1:2002; wycofana przez PKN bez zastąpienia)	—	NA	JW-2
8	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Przygotowanie próbki do badań	Metoda manualna	PN-G-04502:2014-11	—	NA	JW-2
				PN-ISO 13909-04:2005	—	NA	JW-2
9	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej	Metoda wagowa	PN-G-04511:1980 pkt 2.4.1.7.a (wycofana przez PKN bez zastąpienia)	—	A	JW-2
			Metoda wagowa	PN-ISO 11722:2009	—	A	JW-2
10	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Zawartość wilgoci pierwszego stopnia (wilgoć przemijająca)	Metoda wagowa	PN-G-04511:1980 pkt 2.1 (wycofana przez PKN bez zastąpienia)	—	A	JW-2
			Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006	—	A	JW-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (paliwa stałe)

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
11	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Zawartość wilgoci drugiego stopnia (wilgoć w węglu powietrzno- suchym)	Metoda wagowa	PN-G-04511:1980 pkt. 2.2.1 (wycofana przez PKN bez zastąpienia)	—	A	JW-2
			Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006	—	A	JW-2
12	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Zawartość wilgoci całkowitej	Metoda z obliczeń	PN-G-04511:1980 pkt 2.3.1 (wycofana przez PKN bez zastąpienia)	—	A	JW-2
			Metoda z obliczeń	PN-ISO 589:2006	—	A	JW-2
13	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Zawartość popiołu	Metoda wagowa	PN-G-04512:1980+Az1:2002 (wycofana przez PKN bez zastąpienia)	—	A	JW-2
			Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002	—	A	JW-2
14	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Zawartość siarki całkowitej	Metoda miareczkowa	PN-ISO 351:1999 z wyłączeniem pkt. 10.1	—	A	JW-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (paliwa stałe)

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
15	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Ciepło spalania	Metoda kalorymetryczna	PN-G-04513:1981 (wycofana przez PKN bez zastąpienia)	—	A	JW-2
			Metoda kalorymetryczna	PN-ISO 1928:2002 (norma wycofana przez PKN)	—	A	JW-2
16	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Wartość opałowa	z obliczeń	PN-G-04513:1981 (wycofana przez PKN bez zastąpienia)	—	A	JW-2
			z obliczeń	PN-ISO 1928:2002 (norma wycofana przez PKN)	—	A	JW-2
17	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Zawartość chloru	Metoda miareczkowa	PN-ISO 587:2000	—	NA	JW-2
18	Paliwa stałe - próbki węgla kamiennego	Zawartość tlenu	z obliczeń	PN-ISO 1928:2002 (norma wycofana przez PKN)	—	NA	JW-2
19	Paliwa stałe - próbki węgla drzewnego	Przygotowanie próbki do badań	Metoda mechaniczna	PN-EN 1860-2:2006	—	NA	JE-2
20	Paliwa stałe - próbki węgla drzewnego	Zawartość wilgoci całkowitej	Metoda wagowa	PN-EN 1860-2:2006	—	NA	JW-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (paliwa stałe)

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
21	Paliwa stałe - próbki węgla drzewnego	Zawartość części lotnych	Metoda wagowa	PN-EN 1860-2:2006	—	NA	JW-2
22	Paliwa stałe - próbki węgla drzewnego	Zawartość popiołu	Metoda wagowa	PN-EN 1860-2:2006	—	NA	JW-2
23	Paliwa stałe - próbki węgla drzewnego	Zawartość węgla związanego (C-fix)	z obliczeń	PN-EN 1860-2:2006	—	NA	JW-2
24	Paliwa stałe - próbki węgla drzewnego	Uziarnienie (frakcja o granulacji <20mm)	Metoda wagowa	PN-EN 1860-2:2006	—	NA	JE-2
25	Odpady z procesów termicznych kod: 100101, 100102, 100180	Przygotowanie próbki do badań	Metoda mechaniczna	WBJ-1/IPP/3 wyd. 7 z 17.05.2017 r.	—	NA	JW-2
26	Odpady z procesów termicznych kod: 100101, 100102, 100180	Zawartość wilgoci całkowitej	Metoda wagowa	WBJ-1/IB/109 wyd. 7 z 06.10.2014 r.	—	A	JW-2
		Zawartość wilgoci w próbce analitycznej	Metoda wagowa		—	A	JW-2

A - metoda akredytowana

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (paliwa stałe)

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
---------------	--------------	-----------------	--	--	--	----------------------

~~NA - 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: -

Zatwierdził (data, imię nazwisko): 01.06.2020 r. Beata Wójcik