




OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Woda / Ścieki		
 <p>AB 1140</p>	pH Zakres: (2,0 - 11,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1500) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 12880) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Zawiesiny ogólne Zakres: (10,0 – 600) mg/dm ³ Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie metali Zakres: Pb (0,500 – 10,0) mg/dm ³ Cd (0,040 – 1,00) mg/dm ³ Zn (0,050 – 10,0) mg/dm ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 Metoda A
	Stężenie metali Zakres: Pb (0,010 – 0,500) mg/dm ³ Cd (0,0004 – 0,040) mg/dm ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0010 – 0,050) mg/dm ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07
	Stężenie metali Zakres: Cr (0,010 – 10,0) mg/dm ³ Cu (0,010 – 10,0) mg/dm ³ Mn (0,010 – 10,0) mg/dm ³ Ni (0,010 – 10,0) mg/dm ³ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
Poza zakresem akredytacji	Azot ogólny, Azot amonowy, Azot azotanowy, Azot azotynowy	Testy kuwetowe LCK HACH-LANGE 138, 238, 338, 302, 303, 304, 339, 340, 341, 342, 541
	CHZTCr	PN-ISO 15705:2005 (testy kuwetowe LCI HACH-LCI 400, 500)
	Siarczany, Mg, Ca, Al, Sr, Ba, B, Fe, Pb, Cd, Tl, Ag, As, V, Co, Hg, Zn (metale i niemetale)	PN-EN ISO 11885:2009
	Na, K	PN-ISO 9964-3:1994 PN-ISO 9964-3/Ak:1997
	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999
	SiO ₂	PB-40/LC wyd. 3 z 15.11.2016r.
	F	PN-78/C-04588/03


Norma PN-78/C-04588/03 została wycofana z katalogu PKN bez zastąpienia.


OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Mosiądz, nikiel, miedź oraz ołów metaliczny		
Poza zakresem akredytacji	Al., Sn i inne metale i niemetale	PB-82/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Si	PB-40/LC wyd. 3 z 15.11.2016r.

OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Woda		
 AB 1140	Zasadowość ogólna Zakres: (0,10 – 10,0) mmol/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004


OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Chemikalia: kwas siarkowy		
 AB 1140	Stężenie kwasu siarkowego Zakres: (90,0 – 99,9) % Metoda miareczkowa	PN-76/C-84051
	Poza zakresem akredytacji	Fe SO ₂ Zawiesina Postać, barwa Substancje redukujące Metale i niemetale Gęstość Cl NO _x SiO ₂ F Pozostałość po prażeniu

Norma PN-76/C-84051 została wycofana z katalogu PKN bez zastąpienia.


OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Materialy budowlane: wapno budowlane		
 AB 1140	Zawartość tlenków Zakres: CaO (50,00 – 98,00) % MgO (0,15 – 5,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 459-2:2010
	Zawartość wapna czynnego Zakres: (80,00 – 98,00) % Metoda miareczkowa Straty prażenia (LOI) Zakres: (20,00 – 40,00) % Metoda wagowa	
Poza zakresem akredytacji	H ₂ O, CO ₂ SO ₃	PN-EN 459-2:2010 PB-77/LC wyd. 6 z 10.11.2014r.

OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Wyroby chemiczne: materiały cynkonośne, w tym: ZnO, ZnSO₄, pył Zn, koncentraty Zn ZnS, popiół Zn Odpady stałe^o (cynkonośne): Kod: 100207*; 101003; 101099; 110502; 100118; 100208; 100503; 100504; 100505; 100815; 100909; 100910; 101010; 110199; 110503; 100603; 100511; 100811		
 AB 1140	Zawartość cynku Zakres: (20,00 – 99,99) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-83/H-04913.01 pkt 2.5b

Norma PN-83/H-04913.01 została wycofana z katalogu PKN bez zastąpienia.

OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Wyroby chemiczne: materiały cynkonośne, w tym: koncentraty Zn ZnS, ZnO		
 AB 1140	Zawartość cynku Zakres: (20,00 – 70,00) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-83/H-04913.01 pkt.2.5a

Norma PN-83/H-04913.01 została wycofana z katalogu PKN bez zastąpienia.


OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Paliwa stałe: węgiel kamienny		
 AB 1140	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,20 – 10,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 30,0) % Metoda wagowa	
	Zawartość popiołu Zakres: (1,00 – 60,00) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Zawartość części lotnych Zakres: (1,00 – 40,00) % Metoda wagowa	PN-G-04516:1998
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,10 – 3,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (20,0 – 90,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
Poza zakresem akredytacji	Ciepło spalania, wartość opałowa Q _i ^r (z obliczeń)	PN-ISO 1928:2002

Norma PN-80/G-04511 została wycofana z katalogu PKN bez zastąpienia. Przeliczenie wyników na inne stany paliwa odbywa się zgodnie z PN-ISO 1170:2001

OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Paliwa stałe: koks		
Poza zakresem akredytacji	Popiół A ^a	PN-ISO 1171:2002
	Siarka całkowita S _t ^a	PN-G-04584:2001
	Węgiel C _t ^a	PN-G-04571:1998
	Części lotne V ^a	PN-G-04516:1998
	Wilgoć całkowita W _t ^r	PN-80/G-04511
	Wilgoć analityczna W ^a	PN-80/G-04511
	Ciepło spalania, wartość opałowa Q _i ^r (z obliczeń)	PN-ISO 1928:2002
Hg ^a	US EPA 7473:2007	


Norma PN-80/G-04511 została wycofana z katalogu PKN bez zastąpienia. Przeliczanie wyników na inne stany paliwa odbywa się zgodnie z PN-ISO 1170:2001

OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Wyroby chemiczne: materiały ołowionośne, w tym: PbO, PbSO₄, koncentraty Pb PbS		
Odpady stałe ^{o)} (ołowionośne): Kod: 110202*		
Poza zakresem akredytacji	Pb, Fe, Ca, Mg, Cd, Cu, Sb, Ni, Co, Mn, Tl, Sn, In, Hg, Al., Na, K, Cr, Bi, Sr, Ti, P, Mo, B, Ba, Se, Te	PB-53/LC wyd. 3 z 01.09.2014
	Pb	PB-55/LC wyd. 3 z 10.11.2014r.
	Al	PB-97/LC wyd. 1 z 03.06.2013r.
	S	PB-52/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	S	PB-70/LC wyd. 3 z 08.03.2018r.
	S SO ₄	PB-54/LC wyd. 4 z 06.04.2018r.
	S SO ₄	PB-51/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Cl	PB-18/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Ge	PB-34/LC wyd. 4 z 22.12.2016r.
	F	PB-37/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	C	PN-EN 13137:2004 Metoda A
	SiO ₂	PB-22/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	SiO ₂	PB-40/LC wyd. 3 z 15.11.2016r.
	As	PB-28/LC wyd. 3 z 01.09.2014r.
	Ag	PN-79/H-04914.14
	Analiza sitowa	PB-85/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Ciężar usypowy	PB-84/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
Ciężar nasypowy	PB-83/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.	
H ₂ O	PB-81/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.	
Hg	US EPA 7473:2007	


OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Metale i stopy metali: cynk i stopy cynku		
Odpady stałe ^{o)} (cynku i stopów cynku): Kod: 110501; 170404; 191203		
 AB 1140	Zawartość metali Zakres: Pb (0,0016 – 1,20) % Cd (0,0001 – 0,090) % Cu (0,0003 – 0,225) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 12441-3:2003
	Zawartość metali Zakres: Fe (0,0004 – 0,300) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 12441-6:2004
Poza zakresem akredytacji	Al., Ni, Bi, Sn, Mn, Mg, Sb, As i inne metale	PN-EN ISO 3815-2:2007
	Sb	PB-13/LC wyd. 3 z 03.06.2013r.
	Si	PB-79/LC wyd. 3 z 15.11.2016r.
	Ge	PB-94/LC wyd. 3 z 22.12.2016r.
	As	PB-87/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.

OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Roztwory kwasu solnego z wanien ocynkowanych Odpady ciekłe ^o : Kod: 110105* (kwasy trawiące); 110504* (topnik)		
Poza zakresem akredytacji	ZnCl ₂ , Zn, HCl, NH ₄ Cl, pH, Leraclen, Fe i inne metale	PB-66/LC wyd. 4 z 02.05.2016
	Gęstość	PB-17/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.

OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Glin, magnez metaliczny		
Poza zakresem akredytacji	Metale i niemetalne	PB-93/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.

OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Wyroby chemiczne: materiały cynkonośne: koncentraty Zn (ZnS), ZnO Odpady *) (cynkonośne) Kod: 100207, 100208, 100213, 110109, 110199, 190205, 190813, 190814, 191006, 191211, 191212; 110503; 100104; 100118; 100503; 100505; 100603; 100815; 100909; 100504; 191003; 191005; 100910; 101010; 100407; 100506; 120114; 100214; 110110; 120115; 190206; 100811; 110502; 101003; 101099; 100511 Odpady *) (paleniskowe) Kod: 100101, 100102, 100103, 100105, 100107, 100115, 100117, 100119, 100121, 100123, 100124, 100180, 100181, 100182, 100199; 100580		
 AB 1140	Zawartość węgla całkowitego (TC) C (0,10 – 12,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 13137:2004 Metoda A

Norma PN-EN 13137:2004 została wycofana z katalogu PKN bez zastąpienia.

OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Wyroby chemiczne: materiały cynkonośne, w tym: ZnO, koncentraty Zn (ZnS); Nawozy; Paliwa stałe: węgiel kamienny; Odpady ^o) (cynkonośne): Kod 100207, 100208, 100213, 110109, 110199, 190205, 190813, 190814, 191006, 191211, 191212, 110503, 100104, 100118, 100503, 100505, 100603, 100815, 100909, 100504, 191003, 191005, 100910, 101010, 100407, 100506, 120114, 100214, 110110, 120115, 190206, 100811, 110502, 101003, 101099, 100511 Odpady ^o) (paleniskowe): kod: 100101, 100102, 100103, 100105, 100107, 100115, 100117, 100119, 100121, 100123, 100124, 100180, 100181, 100182, 100199		
 AB 1140	Zawartość rtęci Zakres: (0,0020 – 5,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	US EPA 7473:2007

OBIEKT BADAN		METODA BADAWCZA
Wyroby chemiczne: materiały cynkonośne, w tym: ZnO, ZnSO₄, pył Zn, koncentraty Zn ZnS Odpady stałe ^{o)} (cynkonośne): Kod: 100207* 101003; 101099; 110502, pozostałe odpady cynkonośne, ruda cynkowo-olowiowa, półprodukty do kontroli procesu technologicznego		
Poza zakresem akredytacji	Zn, Pb, Fe, Ca, Mg, Cd, Cu, Sb, Ni, Co, Mn, Tl, Sn, In, Hg, Al., Na, K, Cr, Bi, Sr, Ti, P, Mo, B, Ba, Se, Te, As	PB-24/LC wyd. 3 z 01.09.2014r.
	Zn, Pb, Fe, Ca, Mg, Cd, Cu, Sb, Ni, Co, Mn, Tl, Sn, In, Hg, Al., Na, K, Cr, Bi, Sr, Ti, P, Mo, B, Ba, Se, Te	PB-41/LC wyd. 3 z 01.09.2014r.
	Al	PB-97/LC wyd. 1 z 03.06.2013r.
	Zn ZnO, Pb PbO, Fe FeO	PB-65/LC wyd. 3 z 03.06.2013r.
	Fe ⁺²	PB-11/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Fe ⁺²	PB-78/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	S	PB-52/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	S	PB-70/LC wyd. 3 z 08.03.2018r.
	S SO ₄	PB-54/LC wyd. 4 z 06.04.2018r.
	S SO ₄	PB-51/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Cl	PB-18/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Ge	PB-34/LC wyd. 4 z 22.12.2016r.
	F	PB-37/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Zn metaliczny	PB-59/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	SiO ₂	PB-22/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	SiO ₂	PB-40/LC wyd. 3 z 15.11.2016r.
	As	PB-28/LC wyd. 3 z 01.09.2014r.
	Ag	PN-86/H-04913.18
	Analiza sitowa	PB-85/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Ciężar usypowy	PB-84/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
Ciężar nasypowy	PB-83/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.	
H ₂ O	PB-81/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.	

OBIEKT BADAN		METODA BADAWCZA
Nawozy / Dodatki paszowe		
Poza zakresem akredytacji	Makroelementy: Mg, S, B, P, K, Zn, Fe, Mn, Cu, Ca, Co, Ni, Mo	PB-99/LC wyd. 2 z 15.11.2016r.
	Mikroelementy: Zn, Mn, Cu, Fe, B, Mo, Ti	PB-99/LC wyd. 2 z 15.11.2016r.
	Mo	PB-15/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Si	PB-40/LC wyd. 3 z 15.11.2016r.
	Ca	PB-98/LC wyd. 1 z 03.06.2013r.
	S _{SO₄}	PB-54/LC wyd. 4 z 06.04.2018r.
	S	PB-52/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	S	PB-70/LC wyd. 3 z 08.03.2018r.
	Substancje nierozpuszczalne w H ₂ O	PN-90/C-87030.09
	Zanieczyszczenia: Pb, Cd, Hg, Cr i inne metale ciężkie	PB-99/LC wyd. 2 z 15.11.2016r.
	Zanieczyszczenia: As	PB-28/LC wyd. 3 z 01.09.2014r.
	Cl	PB-18/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	N _{kj}	PN-EN ISO 5983-1:2006
	H ₂ O	PB-81/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	N _{NH₄}	PB-47/LC wyd. 3 z 01.02.2017r.
	Na ₂ SO ₄	PN-68/C-84042
	MgSO ₄	BN-79/6016-60
	Fe ₂ (SO ₄) ₃	BN-89/6016-10
CuSO ₄	BN-72/6016-31	

OBIEKT BADAŃ		METODA BADAWCZA
Elektrolit ZnSO ₄		
Poza zakresem akredytacji	Zn	PB-64/LC wyd. 3 z 03.06.2013r.
	Pb, Cd, Cu, Fe, Mn, Mg, Na, K, Co, Sn, Tl, As, Sb i inne metale	PB-09/LC wyd. 5 z 22.12.2016r.
	Ni	PB-38/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Ge	PB-34/LC wyd. 4 z 22.12.2016r.
	SiO ₂	PB-40/LC wyd. 3 z 15.11.2016r.
	F	PB-37/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	Cl	PB-10/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
	H ₂ SO ₄	PB-76/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.
Gęstość	PB-17/LC wyd. 2 z 03.06.2013r.	

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

Niepewność pomiaru będzie podawana w sprawozdaniu z badań na życzenie klienta lub kiedy niepewność ma znaczenie dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania. Ustala się, że w sprawozdaniu z badań będzie podawana niepewność pomiaru z wyjątkiem oznaczeń spoza zakresu akredytacji.

Ostateczny wybór metody zależy od wielu czynników, m.in. zawartości badanego analitu, matrycy próbki, zanieczyszczeń oraz występujących interferencji.

W przypadku badań wykonywanych metodami nieakredytowanymi i/lub niereferencyjnym wyniki analiz są nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, mogą zostać użyte do oceny zgodności poza obszarem regulowanym prawnie.