


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1449

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 6 Data wydania: 31 sierpnia 2018 r.

 <p>AB 1449</p>	Nazwa i adres ARCELORMITTAL POLAND S.A. LABORATORIA BADAŃ JAKOŚCIOWYCH Al. J. Piłsudskiego 92 41-308 Dąbrowa Górnicza
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
C/8, C/10, J/8	Badania chemiczne stali, żeliwa, paliw stałych, surowców i odpadów technologicznych procesu hutniczego Badania mechaniczne i metalograficzne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych (wyroby stalowe)

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1449 z dnia 12.05.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Spektrometryczne i Chemiczne – Dąbrowa Górnicza Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Stal, żeliwo, surówka	Zawartość: C,S węgiel - (0,01 - 5,00) % siarka - (0,001 - 0,450) % Metoda absorpcji w podczerwieni	PB/S9.2/L.202 wydanie 1 z dnia 08.03.2013
Żelazostopy	Zawartość: C,S węgiel - (0,01 - 8,50) % siarka - (0,001 - 0,120) % Metoda absorpcji w podczerwieni	PB/S9.2/L.202 wydanie 1 z dnia 08.03.2013
Paliwa stałe Surowce procesu hutniczego: - rudy żelaza i kruszywa mineralne, Półprodukty procesu hutniczego Odpady technologiczne procesu hutniczego	Zawartość: C,S węgiel - (0,01 - 99,99) % siarka - (0,003 - 3,50) % Metoda absorpcji w podczerwieni	PB/S9.2/L.203 wydanie 2 z dnia 30.11.2015
Stal	Zawartość: C, Mn, Si, P, S, Cu, Cr, Ni, Al, Mo, V, Nb, Sn, As, Ti, Sb, N, B, Pb, W, Co, Zr. węgiel (0,004 - 1,600) % mangan (0,006 - 2,200) % krzem (0,001 - 1,400) % fosfor (0,001 - 0,070) % siarka (0,002 - 0,080) % miedź (0,006 - 0,600) % chrom (0,003 - 1,700) % nikiel (0,002 - 0,800) % glin (0,001 - 0,110) % molibden (0,001 - 0,500) % wanad (0,001 - 0,200) % niob (0,001 - 0,140) % cyna (0,001 - 0,180) % arsen (0,001 - 0,090) % tytan (0,001 - 0,200) % antymon (0,001 - 0,030) % azot (0,0018 - 0,0200) % bor (0,0003 - 0,0130) % ołów (0,001 - 0,040) % wolfram (0,003 - 1,500) % kobalt (0,001 - 0,060) % cyrkon (0,001 - 0,060) % Metoda spektrometrii emisyjnej	PB/S9.2/L.228 wydanie 1 z dnia 08.03.2013
	Zawartość tlenu Zakres: (0,0003 - 0,0250) % Metoda absorpcji w podczerwieni	PB/S9.2/L.226 wydanie 1 z dnia 08.03.2013
	Zawartość azotu Zakres: (0,0003 - 0,0450) % Metoda przewodnictwa cieplnego	

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Mechanicznych Dąbrowa Górnicza i Sosnowiec Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby stalowe	Własności mechaniczne: - umowna granica plastyczności R_p - wyraźna granica plastyczności R_e - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wydłużenie A - przewężenie Z Zakres: siła F max 600 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016 Metoda B ASTM A370-14
	Praca łamania Zakres: KV ₂ ; KU ₂ Początkowa energia młota: 300 J Temperatura badania: - pokojowa: 23±5°C - obniżona do -50 °C Próba udarności sposobem Charpy'ego	PN-EN ISO 148-1:2017-02
	Twardość HBW Zakres: do 650 HBW Średnica kulki: 2,5 mm; 10 mm Metoda Brinella	PN-EN ISO 6506-1,4:2014
	Głębokość odwęglenia Metoda metalograficzna Mikroskopia optyczna	PN-EN ISO 3887:2018-03 PN-EN 13674-1+A1:2017-07
	Stopień zanieczyszczenia wtrąceniami niemetalicznymi Mikroskopia optyczna	DIN 50602:1985 (metoda K) PN-EN 13674-1+A1:2017-07
	Makrostruktura Próba Baumanna	ISO 4968:1979 PN-EN 13674-1+A1:2017-07 KODEKS UIC 860:2008

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Mechanicznych - Kraków ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby stalowe	Własności mechaniczne - wyraźna granica plastyczności R_e - umowna granica plastyczności R_p - wytrzymałość na rozciąganie R_m - wydłużenie A Zakres: siła F max 600 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016 Metoda B
	Praca łamania Zakres: KV_2 Początkowa energia młota: 300 J, 450 J Temperatura badania: - pokojowa: 23 ± 5 °C - obniżona do -40 °C Próba udarności sposobem Charpy'ego	PN-EN ISO 148-1:2017-02

Wersja strony: A

Laboratorium Spektrometryczne i Chemiczne - Kraków ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Stal	Zawartość: C, Mn, Si, P, S, Cr, Ni, Cu, Al, N, Mo, V, Ti, Nb, As, B, Ca węgiel (0,0010 - 1,700) % mangan (0,0020 - 2,900) % krzem (0,0025 - 4,250) % fosfor (0,0003 - 0,072) % siarka (0,0003 - 0,075) % chrom (0,0004 - 3,000) % nikiel (0,0008 - 2,000) % miedź (0,0026 - 0,750) % glin (0,0017 - 1,300) % azot (0,0018 - 0,0135) % molibden (0,0004 - 1,600) % wanad (0,0008 - 1,000) % tytan (0,0003 - 0,100) % niob (0,0010 - 0,260) % arsen (0,0004 - 0,040) % bor (0,0001 - 0,0150) % wapń (0,0005 - 0,0070) % Metoda spektrometrii emisyjnej	PB/S9.2/L.401 wydanie 4 z dnia 24.02.2017

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1449

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 31.08.2018 r.

