

Z.W.P. EMITOR s. c. 45-681 Opole ul. Olimpijska 6	Przegląd zamówienia	F – 63B
	Laboratorium Higieny Pracy	Wydanie: 22
	Pracownia Dokumentacji Środowiska	Data: 01.02.2019
		Stron: 1/3

Dotyczy	Zamawiający (nazwa zakładu, adres i NIP)	Nr zamówienia w Rejestrze Z.W.P. EMITOR	
	Planowany termin realizacji	Sposób przekazania raportu	
Cel badań: b* ocena w obszarze regulowanym prawnie (+), inne zastosowanie (#)			

Uwaga: wyniki badań wykonanych w obszarach innego zastosowanie nie mogą być wykorzystane do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie wynikającym z:

b* rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286);

b* rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 2014 poz. 1542);

Zlecam wykonanie badań zgodnie z metodykami stosowanymi w Laboratorium Higieny Pracy oraz Pracowni Dokumentacji Środowiska.

a*	Rodzaj badania	Metoda badawcza	Zakres metody	c*	a*	Rodzaj badania	Metoda badawcza	Zakres metody	c*
ŚRODOWISKO PRACY					ŚRODOWISKO PRACY				
	Hałas ^A	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem met. 2 i 3 – punkt 10 i 11.	(24-137) dB			Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego ^A	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 PN-EN 689:2002	-	
	Drgania mechaniczne działające na organizm przez kończyny górne ^A	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11	(0,04 – 40) m/s ²			Stężenie apatytów i fosforatów – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Drgania mechaniczne o działaniu ogólnym na organizm człowieka ^A	PN-EN 14253+A1:2011	(0,009 – 40) m/s ²			Stężenie cementu portlandzkiego – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Oświetlenie elektryczne we wnętrzach ^A	PN-83/E-04040.03	(1-20000) lx			Stężenie ditlenku tytanu – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Oświetlenie światłem elektrycznym na zewnątrz ^A	PN-EN 12464-2:2008	(1-20000) lx			Stężenie grafitu: grafit naturalny – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Oświetlenie elektryczne awaryjne ^A	PN-EN 1838:2013-11	(0,3 – 100) lx			Stężenie grafitu: grafit syntetyczny – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Mikroklimat umiarkowany ^A	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006 +Ap2:2016-04	Temp. powietrza (5 – 50) °C Temp. poczerwionej kuli (5 – 50) °C Wilgotność powietrza (10 – 90) % Prędkość powietrza (0,15 – 2) m/s			Stężenie kaolinu – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Mikroklimat gorący ^A	PN-EN 27243:2005	Temp. powietrza (+20 do +50) °C Temp. wilgotna naturalna (+5 do +50) °C Temp. poczerwionej kuli (+20 do +60) °C			Stężenie krzemionki bezpostaciowej i syntetycznej – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Mikroklimat zimny ^A	PN-EN ISO 11079:2008	Temp. powietrza (-25 do +10) °C Temp. poczerwionej kuli (-25 do +10) °C Wilgotność powietrza (15 – 90) % Prędkość powietrza (0,15 – 4) m/s			Stężenie pyłów drewna – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Wentylacja pomieszczeń ^A	PN-EN 12599:2013-04 PN-83/B-03430 PN-67/B-03432	(0,01 – 20,0) m/s			Stężenie pyłów mąki – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
						Stężenie pyłów niesklasyfikowanych ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
						Stężenie pyłów organicznych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
						Stężenie sadzy technicznej – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
						Stężenie siarczanu (VI) wapnia (gips) – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	

A – oznaczenie/badanie akredytowane (Certyfikat akredytacji **AB 833**)
N – oznaczenie/badanie nieakredytowane
R – metodyki referencyjne stosowane w obszarze regulowanym prawnie

a* - wybrane zaznaczyć „X”
b* - niepotrzebne skreślić
c* - oznaczyć +/#

a*	Rodzaj badania	Metoda badawcza	Zakres metody	c*
ŚRODOWISKO PRACY				
	Stężenie węgla (kamienny, brunatny) – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Stężenie węglanu magnezu, wapnia (dolomit) – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Stężenie węgliku krzemu, niewłóknistego – frakcja wdychalna ^A	PN-91/Z-04030-05	(0,18 – 17,04) mg/m ³	
	Stężenie apatytów i fosforatów – frakcja respirabilna ^A	PN-91/Z-04030-06	(0,19 – 39,28) mg/m ³	
	Stężenie cementu portlandzkiego – frakcja respirabilna ^A	PN-91/Z-04030-06	(0,19 – 39,28) mg/m ³	
	Stężenie grafitu naturalnego – frakcja respirabilna ^A	PN-91/Z-04030-06	(0,19 – 39,28) mg/m ³	
	Stężenie krzemionki bezpostaciowej i syntetycznej – frakcja respirabilna ^A	PN-91/Z-04030-06	(0,19 – 39,28) mg/m ³	
	Stężenie pyłów organicznych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki – frakcja respirabilna ^A	PN-91/Z-04030-06	(0,19 – 39,28) mg/m ³	
	Stężenie węgla (kamienny, brunatny) – frakcja respirabilna ^A	PN-91/Z-04030-06	(0,19 – 39,28) mg/m ³	
	Stężenie gazów – tlenek węgla ^A	PB/LHP/03 wydanie 6 z dnia 22.06.2016 r	(2,5 – 200) mg/m ³	
	Stężenie gazów – tlenek azotu ^A	PB/LHP/03 wydanie 6 z dnia 22.06.2016 r	(0,134 – 67) mg/m ³	
	Stężenie gazów – ditlenku azotu ^A	PB/LHP/03 wydanie 6 z dnia 22.06.2016 r	(0,1987 – 39,74) mg/m ³	
	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki: kwarc i krystobalit – frakcja respirabilna ^A	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4(74), s. 117-130	(0,015 – 0,88) mg/m ³ (10-600) µg w próbce	
	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki ^A	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4(74), s. 117-130	(1-60) %	
	Stężenie amoniaku ^A	PN-71/Z-04041	(1 – 60) mg/m ³ (0,03 – 0,3) mg w próbce	
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe – frakcja respirabilna ^A	PN-Z-04469:2015-10	(0,37 – 33,2) mg/m ³ (0,252 – 22,7) mg w próbce	

a*	Rodzaj badania	Metoda badawcza	Zakres metody	c*
ŚRODOWISKO PRACY				
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna ^A	PN-Z-04472:2015-10 +Ap1:2015	(0,004 – 1) mg/m ³ (0,003 – 0,72) mg w próbce	
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn – frakcja respirabilna ^A	PN-Z-04472:2015-10 +Ap1:2015	(0,004 – 1) mg/m ³ (0,003 – 0,72) mg w próbce	
	Inne ^N			
ŚRODOWISKO OGÓLNE				
	Hałas - pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej ^A	PN-87/B-02156	(21 - 137) dB	
	Hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych ^{AR}	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministerstwa Środowiska z dn. 16.06.2011r (Dz.U. Nr 140 poz. 824) z wyłączeniem punktu H	(24 - 137) dB	
	Hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych ^{AR}	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministerstwa Środowiska z dn. 30.10.2014r (Dz.U. 2014, poz. 1542) z wyłączeniem punktu F	(24 - 137) dB	
	Inne ^N			

A – oznaczenie/badanie akredytowane (Certyfikat akredytacji **AB 833**)
N – oznaczenie/badanie nieakredytowane
R – metodyki referencyjne stosowane w obszarze regulowanym prawnie

a* - wybrane zaznaczyć „X”
b* - niepotrzebne skreślić
c* - oznaczyć +/#

