



CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PR1683433	Data wystawienia	: 9.11.2016
Klient	: TESMO SP. Z O.O.	Laboratorium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Mr. Grzegorz Kozicki	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Namys ³ owska 8 03-455 Warszawa Poland	Adres	: Na Harfe 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00 Czechy
E-mail	: biuro@tesmo.pl	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +48 2249 87519	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: ----	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: badania metali ciężkich, dioksyn a furanów z próbek gazów odlotowych	Strona	: 1 z 2
Numer zamówienia:	: ----	Data otrzymania próbek	: 27.10.2016
Numer zlecenia "COC"	: ----	Numer oferty	: PR2014TESSP-PL0003 (PL-130-14-0585)
Zakład	: 198/16	Data badania	: 31.10.2016 - 9.11.2016
Próby pobrane przez	: client Mr.rogowski	Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

Uwagi ogólne

Ten raport nie powinien być powielany inaczej jak w pełnej formie bez pisemnej zgody laboratorium.
Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do wymienionych próbek

Odpowiedzialny za prawidłowość

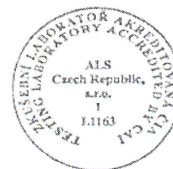
Podpisy

Zdenek Jirak

Pozycja

Environmental Business Unit
Manager

Testing Laboratory Accredited by CAI
according to CSN EN ISO/IEC 17025:2005



Data wystawienia : 9.11.2016
 Strona : 2 z 2
 Zlecenie : PR1683433
 Klient : TESMO SP. Z O.O.



Wyniki analiz

Matryca badana: EMISSION				Numer próbki klienta		Oznaczenie filtra i pakietu (cartridge)		----	----
				Identyfikator próbki		PR1683433001		----	----
				Data / godzina pobrania próbki przez Próbkioborcę		19.10.2016 00:00		----	----
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	----	----	----	----
PCDD i PCDF (dioksyny i furany)									
2378-TCDD	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.0025	---	----	----	----	----
12378-PeCDD	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.0046	---	----	----	----	----
123478-HxCDD	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.007	---	----	----	----	----
123678-HxCDD	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.007	---	----	----	----	----
123789-HxCDD	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.007	---	----	----	----	----
1234678-HpCDD	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.04	---	----	----	----	----
OCDD	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.063	---	----	----	----	----
2378-TCDF	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	0.0150	±30.0 %	----	----	----	----
12378-PeCDF	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	0.0180	±30.0 %	----	----	----	----
23478-PeCDF	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	0.0120	±30.0 %	----	----	----	----
123478-HxCDF	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.011	---	----	----	----	----
123678-HxCDF	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.011	---	----	----	----	----
123789-HxCDF	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.0057	---	----	----	----	----
234678-HxCDF	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.011	---	----	----	----	----
1234678-HpCDF	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.014	---	----	----	----	----
1234789-HpCDF	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.014	---	----	----	----	----
OCDF	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	<0.031	---	----	----	----	----
TEQ-Lowerbound	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	0.0083	---	----	----	----	----
TEQ-Upperbound	A-DFHMS02	-	ng/próbkę	0.02	---	----	----	----	----

Gdy data jest przedstawiona w nawiasie, oznacza to że została ona oszacowana przez laboratorium dla celów analitycznych. Jeśli czas przygotowania próbki jest wyświetlony jako 0.00 - to informacja ta nie została przekazana przez klienta. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentującego 95% poziomu ufności.

Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa

Koniec wyników analiz

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
Miejsce wykonania analizy: V Raji 906, Pardubice 530 02, Czechy	
A-DFHMS02	CZ_SOP_D06_06_174 (ČSN EN 1948-2,3): Ustalenie polichlorowanych dibenzo-p-dioksyn i dibenzofuranów w próbkach emisyjnych metoda rozcieńczenia izotopowego z zastosowaniem HRGC/HRMS

Symbol ``*`` poprzedzający metodę oznacza brak akredytacji. W wypadku gdy procedura należąca do metody akredytowanej została użyta do nieakredytowanej matrycy. Oznacza to, że uzyskane wyniki nie posiadają akredytacji. Proszę zapoznać się z ogólnymi uwagami na pierwszej stronie

Zasady obliczeń i sumowania parametrów dostępne są na życzenie w Dziale Obsługi Klienta