



LABORATORIUM BADAWCZE
INSTYTUT PODSTAW INŻYNIERII ŚRODOWISKA PAN
 ul. M.Skłodowskiej-Curie 34, 41-819 Zabrze
 tel.: (32) 271 64 81, fax.: (32) 271 74 70
 e-mail: ipis@ipispan.edu.pl

PROTOKÓŁ Z BADAŃ 0022/P2/2024 z dnia 22.02.2024	
Subst. stała	
Zleceniodawca: Atrium Centrum Ploterowe Sp. z o.o., Goślawicka 2D, 45-446 Opole	
Nr zlecenia/umowy: C2-402/2024/L/C	Nr zleceniodawcy:
Nr karty badań: 0023/P2/2024	Nr karty pobierania próbek: nie dotyczy
Rodzaj próbek: Subst. stała	Numer planu pobierania próbek: nie dotyczy
Data pobrania:	-
Data dostarczenia: 15.01.2024	Próbki były zdatne do badań
Data wykonania badania: 22.02.2024	Łączna ilość stron: 2
Cel i przeznaczenie badań: Zamawiający nie podał celu badania.	

W Laboratorium wykonano analizy wg metod ¹⁾:

Badana cecha	Nr dokumentu/normy	Metoda oznaczenia	A/N	Osoba autoryzująca wynik
ftalan (dibutyłu) DBP	PB 33 wydanie 1 z dnia 01.02.2023	GC-MS	N	Janoszka Katarzyna
ftalan benzylu butylu BBP	PB 33 wydanie 1 z dnia 01.02.2023	GC-MS	N	Janoszka Katarzyna
ftalan bis (2-etyloheksylu) DEHP	PB 33 wydanie 1 z dnia 01.02.2023	GC-MS	N	Janoszka Katarzyna
ftalan diizobutyłu DIBP	PB 33 wydanie 1 z dnia 01.02.2023	GC-MS	N	Janoszka Katarzyna

A - badania akredytowane, certyfikat akredytacji AB 950

N - badania nieakredytowane

¹⁾ - Klient został powiadomiony o zastosowaniu metod innych niż referencyjne lub wycofane z Katalogu Polskich Norm

Protokół z badań 0022/P2/2024, Pracownia P2, Laboratorium Badawcze IPIS PAN

Wyniki zawarte w niniejszym protokole dotyczą wyłącznie obiektów badanych.

Bez pisemnej zgody Laboratorium protokół nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.

PROTOKÓŁ Z BADAŃ 0022/P2/2024 z dnia 22.02.2024		
Subst. stała		
Nr próbki	Data pobrania	Opis próbki
0173/P2/2024		1
0174/P2/2024		2

Wyniki badań

Parametr	Jednostka	Nr próbki Laboratorium	Nr próbki klienta
		173/P2/24	174/P2/24
		1	2
Parametr	Jednostka	Wynik (A/N)	
ftalan (dibutyłu) DBP	µg/g	0.033 (N)	0.253 (N)
ftalan benzylu butylu BBP	µg/g	0.101 (N)	0.206 (N)
ftalan bis (2-etyloheksylu) DEHP	µg/g	0.054 (N)	0.339 (N)
ftalan diizobutyłu DIBP	µg/g	n.s.	n.s.

n.s. - nie stwierdzono.

Suma otrzymanych wartości wynosi poniżej 0.1% stężenia wagowego badanych próbkach wg dyrektywy RoHS

Autoryzacja wyników: dr inż. Katarzyna Janoszka
Kierownik pomiarówZałączniki:
Brak

Zatwierdził

dr inż. Jaworek Katarzyna
Kierownik LaboratoriumRozdzielnik:
Egzemplarz nr 1-2 - Zleceniodawca
Egzemplarz nr 3 - Dział NK

*** KONIEC PROTOKOŁU Z BADAŃ ***