

**OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY  
PRZEMYSŁU PŁYT DREWNOPOCHODNYCH sp. z o.o.  
LABORATORIUM BADAWCZE  
Laboratorium Badania Wyrobów**

---



AB 244



*Laboratorium Badawcze  
akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji  
sygnatariusza EA MLA i ILAC MRA  
Nr akredytacji AB 244*

**Zleceniodawca:**

Kronospan Mielec Sp. z o.o.  
ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

Czarna Woda, 09.07.2015

**Sprawozdanie z badań Nr 5392/51/2015**

**Producent:** Kronospan Mielec Sp. z o.o.  
ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

**Podstawa badania:** Zamówienie nr 198038 z dnia 30.04.2015

**Zawartość sprawozdania:**

1. Badany materiał	str. 2
2. Metoda badania	str. 2
3. Warunki i wyniki badania emisji formaldehydu	str. 2

Sprawozdanie z badań zawiera 4 strony.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wyrobów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki badań odnoszą się tylko do badanego wyrobu.

Badany materiał został zużyty podczas badania.

---

Adres/Office:  
ul. Mickiewicza 10 a  
PL 83-262 Czarna Woda

Telefon:  
+48 58 587 8781  
+48 58 587 8216

Fax:  
+48 58 587 8716

Konto: Bank Millennium S.A..  
Nr: 51 11602202 0000  
0000 61953495



### 1. Badany materiał

Płyta wiórowa typ P2

grubość nominalna [mm]: 38

data produkcji: 12.05.2015

symbol prób: 15263/1÷2

Termin badania: 16.06. ÷ 20.06.2015

Materiał do badań pobrał przedstawiciel firmy Kronospan Mielec Sp. z o.o.

Termin dostarczenia próbek do Laboratorium Badania WYROBÓW - 26.05.2015.

### 2. Metoda badania

Badania wykonano wg Normy PN-EN 717-1:2006 Płyty drewnopochodne – Oznaczenie emisji formaldehydu – Część 1: Emisja formaldehydu metodą komorową

Badania wykonano w komorach badawczych o pojemności 0,225 m<sup>3</sup> przy wypełnieniu materiałowym 1 m<sup>2</sup> powierzchni czynnej/ 1 m<sup>3</sup> kubatury komory badawczej i 1 wymianie powietrza na godzinę.

### 3. Warunki i wyniki badania emisji formaldehydu

Warunki i wyniki badań emisji formaldehydu metodą komorową przedstawiono w poniższych tablicach.



**KOMORA 3:** symbol próby: 15263.1      Płyta wiórowa typ P2, 38 mm

Data badania Czas ekspozycji [doba]	Warunki badania			Nr oznaczenia	Objętość próbki powietrza $V_{air}$ [m <sup>3</sup> ]	Absorbancja			Ilość pochłoniętego formaldehydu [mg]	Stężenie formaldehydu [mg/m <sup>3</sup> ]
	Wilg. [%]	Temp. [°C]	Ciśnienie [hPa]			Płuczka 1	Płuczka 2	Ślepa próba		
16.06.2015 Czystość	43	23,1	1005	1	0,11901	0,028	0,023	0,020	0,00061	0,005
17.06.2015	43	23,1	1006	1	0,11913	0,174	0,047	0,019	0,01049	<b>0,088</b>
1	43	23,1	1005	2	0,11903	0,162	0,052	0,013	0,01065	<b>0,089</b>
18.06.2015	43	23,1	996	1	0,11795	0,165	0,054	0,016	0,01069	<b>0,091</b>
2	43	23,0	995	2	0,11787	0,157	0,057	0,015	0,01055	<b>0,089</b>
19.06.2015	44	23,1	994	1	0,11771	0,162	0,051	0,014	0,01077	<b>0,092</b>
3	44	23,0	994	2	0,11775	0,167	0,051	0,012	0,01122	<b>0,095</b>
20.06.2015	44	23,0	996	1	0,11799	0,162	0,052	0,014	0,01058	<b>0,090</b>
4	44	23,0	996	2	0,11801	0,167	0,045	0,016	0,01042	<b>0,088</b>
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									<b>0,090 (0,072 ppm)</b>	
Odchylenie standardowe									<b>0,002</b>	



**KOMORA 4:** symbol próby: 15263.2      Płyta wiórowa typ P2, 38 mm

Data badania Czas ekspozycji [doba]	Warunki badania			Nr oznaczenia	Objętość próbki powietrza $V_{air}$ [m <sup>3</sup> ]	Absorbancja			Ilość pochłoniętego formaldehydu [mg]	Stężenie formaldehydu [mg/m <sup>3</sup> ]
	Wilg. [%]	Temp. [°C]	Ciśnienie [hPa]			Płuczka 1	Płuczka 2	Ślepa próba		
16.06.2015 Czystość	43	22,9	1005	1	0,11911	0,028	0,023	0,020	0,00058	0,005
17.06.2015	43	22,9	1006	1	0,11921	0,165	0,052	0,019	0,01023	<b>0,086</b>
1	43	22,9	1005	2	0,11911	0,168	0,046	0,013	0,01071	<b>0,090</b>
18.06.2015	43	22,9	996	1	0,11803	0,165	0,050	0,016	0,01046	<b>0,089</b>
2	43	22,8	995	2	0,11795	0,151	0,056	0,015	0,01026	<b>0,087</b>
19.06.2015	44	22,9	994	1	0,11779	0,157	0,057	0,014	0,01077	<b>0,091</b>
3	44	22,8	994	2	0,11783	0,170	0,043	0,012	0,01099	<b>0,093</b>
20.06.2015	44	22,8	996	1	0,11807	0,160	0,053	0,014	0,01050	<b>0,089</b>
4	44	22,7	996	2	0,11813	0,156	0,053	0,016	0,01025	<b>0,087</b>
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									<b>0,089 (0,071 ppm)</b>	
Odchylenie standardowe									<b>0,003</b>	

Barbara Roman  
Badania wykonała

Mirosława Mrozek  
Autoryzowała

OB - RPPD spółka z o.o.  
Kierownik  
Laboratorium Badawczego  
*M. Mrozek*  
mgr inż. Mirosława Mrozek

koniec sprawozdania