

TEST CERTIFICATE

BT-19-11-05-01

Dresden, 05/11/2019

Client: Swiss Krono Sp.z.o.o.
ul. Serbska 56, 68-200 Żary, Poland

Product: BLATY KUCHENNE SWISS KRONO

Order: Determination of the antibacterial properties of a worktop surface

Test engineer: Dipl.-Biol. Katharina Plaschkies

Test standard: ISO 22196 (2011): Plastics – Measurement of the antibacterial activity on plastics surfaces.

Replicates: 6 (3 specimens, 2 replicates per dilution); 10 replicates for the reference N₂₄

Incubation: 24 hours at 36 °C

Reference material: Polyethylene film

Test area: 40 mm × 40 mm

Test report: No. 2219043, 05/11/2019

Results:

	<i>Staphylococcus aureus</i> DSM 799	<i>Escherichia coli</i> DSM 1576
Concentration of the inoculum	5.0 × 10 ⁵ cfu/ml	5.0 × 10 ⁵ cfu/ml
Theoretical recovery rate	1.2 × 10 ⁴ cfu/cm ²	1.2 × 10 ⁴ cfu/cm ²
Recovery rate of viable bacteria after 0 hours on the reference material	2.9 × 10 ⁴ cfu/cm ² lgN ₀ = 4.5	3.6 × 10 ⁴ cfu/cm ² lgN ₀ = 4.6
Recovery rate of viable bacteria after 24 hours:		
▪ Reference material	2.6 × 10 ⁴ cfu/cm ² lgN ₂₄ = 4.4 = U _T	3.7 × 10 ⁵ cfu/cm ² lgN ₂₄ = 5.6 = U _T
▪ Test material "BLATY KUCHENNE SWISS KRONO"	< 1.3 × 10 ¹ cfu/cm ² lgN ₂₄ < 1.1 = A _T	< 1.3 × 10 ¹ cfu/cm ² lgN ₂₄ < 1.1 = A _T
Antibacterial activity: R = U _T - A _T	> 3.3*	> 4.5*

*) A clear antibacterial activity is given if R ≥ 1.0.

The test material "BLATY KUCHENNE SWISS KRONO" is classified as "antibacterial".

Dresden, 05/11/2019

Head of laboratory



Engineer in charge

Żary, 30-04-2020

Dotyczy: Certyfikatu nr BT-19-11-05-01 dla Błatów kuchennych SWISS KRONO z powłoką antybakteryjną.

Oświadczamy, że poniższe dekory Błatów kuchennych SWISS KRONO posiadają właściwości antybakteryjne, co potwierdza Certyfikat BT-19-11-05-01. Próbkę została przetestowana pod kątem bakterii Staphylococcus aureus DSM 799 oraz Escherichia coli DSM 1576 i przeszły pozytywnie testy wykazując działanie antybakteryjne.

Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie 83 dekorów Błatów kuchennych SWISS KRONO sp. z o.o.

Lp.	Symbol BLATU	Nazwa PL	Długość	Promień	Powłoka antybakteryjna	Płyta	Uwagi
1	D1002 SK	CARMEN	4100	R3	X		
2	D1003 PE	SELENA	4100	R3	X		
3	D1004 LP	DOLORES	4100	R3	X		
4	D1007 SA	CONSUELA	4100	R3	X		
5	D1008 KM	BIANKA	4100	R3	X		
6	D1030 VL	BETON NA CZASIE	4100	R3	X		
7	D1031 MX	SOSNA JESIENNA	4100	R3	X		
8	D1032 SK	MIEDZIANY ZMIERZCH	4100	R3	X	D1032 BS	
9	D1033 VL	KAMIEŃ GRUDNIOWY JASNY	4100	R3	X		
10	D1034 VL	KAMIEŃ GRUDNIOWY CIEMNY	4100	R3	X		
11	D1035 OW	DĄB PRADAWNY	4100	R3	X	D1035 OW	
12	D1035 WG	DĄB PRADAWNY	4100	R3	X		
13	D1036 OW	DĄB NA ZAWSZE	4100	R3	X		
14	D1036 WG	DĄB NA ZAWSZE	4100	R3	X		
15	D1037 KM	STIUK ANTYCZNY	4100	R3	X		
16	D1038 SK	BETON MILLENIUM	4100	R3	X	D1038 BS	
17	D1039 OW	ORZECH POŁUDNIOWY	4100	R3	X	D1039 OW	
18	D1040 MX	SOSNA ZIMOWA	4100	R3	X		

SWISS KRONO sp. z o.o. ul. Serbska 56 · 68-200 Żary · Polska/Poland

19	D1041 OW	DĄB ODWIECZNY	4100	R3	X	D1041 OW	
20	D1041 WG	DĄB ODWIECZNY	4100	R3	X		
21	D1042 WG	SOSNA LETNIA	4100	R3	X		
22	D1043 BL	BETON ERA	4100	R3	X		
23	D1044 SK	MIEDZIANY ŚWIT	4100	R3	X		
24	D1045 OW	DĄB WSPÓŁCZESNY - KLEPKA	4100	R3	X		
25	D1046 KM	GRANIT CIEMNY	4100	R3	X		
26	D1047 BZ	ETNA	4100	R3	X		
27	D1051 VL	BETON BIAŁY	4100	R3	X		
28	D1052 BL	MELAFIR	4100	R3	X		
29	D1078 IS	KOBE	4100	R3	X		New 2020
30	D1079 IS	OSAKA	4100	R3	X		New 2020
31	D1082 SM	MERCURIO	4100	R3	X		New 2020
32	D1083 BT	KIOTO	4100	R3	X		New 2020
33	D1084 IS	TAMURA	4100	R3	X		New 2020
34	D1085 SM	KAMIEŃ INTRYGUJĄCY	4100	R3	X		New 2020
35	D1086 OV	DĄB WIEKOWY	4100	R3	X		New 2020
36	D1201 OW	DĄB SIENA	4100	R3	X		
37	D2298 VL	TRAWA MORSKA	4100	R3	X		
38	D3025 OW	DĄB SONOMA	4100	R3	X	D3025 OW	
39	D3158 MX	JESION WERONA	4100	R3	X	D3158 MX	
40	D3265 BT	BETON CIEMNY	4100	R3	X	D3265 BS	
41	D3273 MX	DĄB CANYON	4100	R3	X	D3273 MX	
42	D3274 VL	BETON	4100	R3	X	D3274 BS	
43	D3314 PR	DĄB GIOVANNI	4100	R3	X	D3314 SD	
44	D3806 OW	BUK BORDEAUX	4100	R3	X	D3806 OW	
45	D3807 OW	BUK ZURYCH	4100	R3	X	D3807 OW	
46	D3810 OW	ORZECH NICEA	4100	R3	X	D3810 OW	New 2020
47	D3821 OW	DĄB SZTOKHOLM	4100	R3	X	D3821 OW	
48	D3822 OW	DĄB DUBLIN	4100	R3	X	D3822 OW	
49	D3823 OW	DĄB NOWY JORK	4100	R3	X	D3823 OW	

 SWISS KRONO sp. z o.o.
 ul. Serbska 56 · 68-200 Żary · Polska/Poland

 Tel. +48 68 36 31 100
 Fax +48 68 36 31 321

 info@swisskrono.pl
 www.swisskrono.pl

SWISS KRONO sp. z o.o. ul. Serbska 56 · 68-200 Żary · Polska/Poland

50	D3963 SK	BETON DEKADA	4100	R3	X		
51	D4005 BS	ORZECH CIEMNY KLEPKA	4100	R3	X		
52	D4008 PE	KRYPTON	4100	R3	X		
53	D4033 OW	DĄB SŁONECZNY	4100	R3	X	D4033 OW	New 2020
54	D4040 MX	DREWNO RETRO	4100	R3	X	D4040 MX	
55	D4225 OV	DĄB ARTISAN	4100	R3	X	D4225 OV	New 2020
56	D4415 OV	NEAPOLIS JASNY	4100	R3	X	D4415 OV	New 2020
57	D4416 OV	NEAPOLIS ANTRACYTOWY	4100	R3	X	D4416 OV	New 2020
58	D4417 OV	NEAPOLIS CZEKOLADOWY	4100	R3	X	D4417 OV	New 2020
59	D4426 OV	JESION JASNY	4100	R3	X	D4426 OV	New 2020
60	D4427 OV	JESION PRZYDYMIONY	4100	R3	X	D4427 OV	New 2020
61	D4428 OV	DĄB NATURALNY	4100	R3	X	D4428 OV	New 2020
62	D4431 OV	DĄB SZARY CIEMNY	4100	R3	X	D4431 OV	New 2020
63	D4434 OV	WIĄZ SZARY CIEMNY	4100	R3	X	D4434 OV	New 2020
64	D4443 BT	TAKIO	4100	R3	X		New 2020
65	D4864 BS	SZCZYPTA SZALEŃSTWA	4100	R3	X		
66	D4865 VL	DĄB WERSAL	4100	R3	X	D4865 OW	
67	D4868 VL	ODCIEŃ RADOŚCI	4100	R3	X		
68	D4870 VL	SOSNA LIRYCZNA	4100	R3	X		
69	D4871 BS	MARMUR SUBTELNY	4100	R3	X		
70	D4874 BS	GORZKI	4100	R3	X		
71	D4876 SM	MARMUR SENTYMENTALNY	4100	R3	X		
72	D4877 VL	CEDR NOSTALGICZNY	4100	R3	X		
73	D4878 VL	WYTRAWNY SZARY KAMIEŃ	4100	R3	X	D4878 VL	
74	D4880 BS	ODROBINA SWOBODY	4100	R3	X		
75	D495 PE	ELIZA	4100	R3	X	D495 PE	
76	D5137 KM	LAWA	4100	R3	X		
77	K101 KM	BIAŁY	4100	R3	X		
78	K101 PE	BIAŁY	4100	R3	X	K101 PE, SE	
79	U119 BS	BEŻ JASNY LUWR	4100	R3	X	U119 PE, VL	
80	U164 KM	ANTRACYT	4100	R3	X	U164 PE,VL	New 2020

 SWISS KRONO sp. z o.o.
 ul. Serbska 56 · 68-200 Żary · Polska/Poland

 Tel. +48 68 36 31 100
 Fax +48 68 36 31 321

 info@swisskrono.pl
 www.swisskrono.pl

SWISS KRONO sp. z o.o. ul. Serbska 56 · 68-200 Żary · Polska/Poland

81	U190 KM	CZARNY	4100	R3	X	U190 SE, PE	
82	U8681 KM	BIAŁY ALASKA	4100	R3	X	U8681 SM, VL	New 2020
83	U8685 SQ	BIEL ALPEJSKA	4100	R3	X	U8685 SM	New 2020

Niniejszy dokument zawierający 5 stron stanowi całość. Można go okazywać i posługiwać się nim wyłącznie w całości.

Dokument zawiera:

- Certyfikat w języku angielskim potwierdzający właściwości antybakteryjne powierzchni Błatów kuchennych SWISS KRONO – dot. 83 dekorów;
- Listę 83 dekorów Błatów kuchennych SWISS KRONO do Certyfikatu nr BT-19-11-05-01.

Rafał Przedaszek

Kierownik Działu Zarządzania Jakością i Certifikacji