



FERROCARBO Sp. z o.o.
ZAKŁAD BADAŃ LABORATORYJNYCH
31-752 Kraków, ul. Ujastek 1
32-100 Proszowice, ul. Wolności 3
tel. + 48 12 642 96 41 tel. + 48 668 543 331
e-mail: bok@ferrocarbo.pl, www.ferrocarbo.pl
NIP 678-28-79-072 REGON: 356648633
KRS 0000146272

Kraków, 04.04.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 886/III/2024

ZLECENIODAWCA: *Patoka Industries Ltd. Sp. z o.o.*
Panoszów, ul. Ceramiczna 23, 42-793 Ciasna

ZLECENIE: *Umowa Nr 1/12/2022/UZBL z dnia 30.12.2022*

Cel badań: *cele własne*

Próbka pobrana przez: *Klienta^K*

Protokół: *Protokół pobrania próbek elementów ceramicznych do badań laboratoryjnych nr S/1/24 z dnia 27.03.2024r.^K*

Stan próbki: *bez zastrzeżeń*

Ilość próbki: *1 szt.*

Badany obiekt: *element murowy ceramiczny*

Oznaczenie Klienta: *Masa Patoka (mieszanka nr 4, mieszanka nr 5), Asortyment: ceramiczna kostka brukowa: Alt Toba, Toba, Tytan. Element murowy ceramiczny U kształtowany regularnie*

Nr identyfikacyjny w laboratorium: *1114/FC/24*

Data przyjęcia próbki do badań: *02-04-2024*

Data rozpoczęcia badań: *02-04-2024*

Data zakończenia badań: *04-04-2024*

SPORZĄDZIŁ:

FERROCARBO Sp. z o.o.

Katarzyna Palys
Zastępca Kierownika Zakładu Badań Laboratoryjnych
Oddział Kraków

AUTORYZOWAŁ:

FERROCARBO Sp. z o.o.

Iwona Żurek-Machala
Kierownik Zakładu Badań Laboratoryjnych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 886/III/2024

Rodzaj badania		Wyniki badań		Metoda badania
		1114/FC/24 <i>Masa Patoka (mieszanka nr 4, mieszanka nr 5), Asortyment: ceramiczna kostka brukowa: Alt Toba, Toba, Tytan. Element murowy ceramiczny U kształtowany regularnie</i>		
Zawartość magnezu Mg ^{OK}	%	0,000144		PN-EN 772-5:2016-06; PN-EN 772-5:2016-06/AC:2017-08
	mg/l	1,44		
Zawartość sodu Na ^{OK}	%	0,000035		
	mg/l	0,35		
Zawartość potasu K ^{OK}	%	0,000283		
	mg/l	2,83		
Zawartość sodu i potasu Na + K, % ^{OK}		0,000318		

^{OK} miejsce wykonania badania: FERROCARBO Sp. z o.o. Zakład Badań Laboratoryjnych w Krakowie

^K dane dostarczone przez Klienta

Szczegółowe karty pomiaru, wyniki i daty badań oraz inne zapisy dotyczące badań, obliczeń i szacowania niepewności pomiaru znajdują się w Zakładzie Badań Laboratoryjnych FERROCARBO Sp. z o.o.

Załączniki:

1. Protokół pobrania próbek elementów ceramicznych do badań laboratoryjnych nr S/1/24 z dnia 27.03.2024r.

Rozdz.

1x Patoka Industries Ltd. Sp. z o.o.

1x ZBL FERROCARBO

- Koniec sprawozdania -



FERROCARBO Sp. z o.o.
ZAKŁAD BADAŃ LABORATORYJNYCH
31-752 Kraków, ul. Ujastek 1
32-100 Proszowice, ul. Wolności 3
tel. + 48 12 642 96 41 tel. + 48 668 543 331
e-mail: bok@ferrocarbo.pl, www.ferrocarbo.pl
NIP 678-28-79-072 REGON: 356648633
KRS 0000146272

Kraków, 04.04.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 887/III/2024

ZLECENIODAWCA: *Patoka Industries Ltd. Sp. z o.o.*
Panoszów, ul. Ceramiczna 23, 42-793 Ciasna

ZLECENIE: *Umowa Nr 1/12/2022/UZBL z dnia 30.12.2022*

Cel badań: *cele własne*

Próbka pobrana przez: *Klienta^K*

Protokół: *Protokół pobrania próbek elementów ceramicznych do badań laboratoryjnych nr S/2/24 z dnia 27.03.2024r.^K*

Stan próbki: *bez zastrzeżeń*

Ilość próbki: *1 szt.*

Badany obiekt: *element murowy ceramiczny*

Oznaczenie Klienta: *Masa Patoka (mieszanka nr 3), Asortyment: ceramiczna kostka brukowa: Alt Solaris, Solaris. Element murowy ceramiczny U kształtowany regularnie*

Nr identyfikacyjny w laboratorium: *1115/FC/24*

Data przyjęcia próbki do badań: *02-04-2024*

Data rozpoczęcia badań: *03-04-2024*

Data zakończenia badań: *04-04-2024*

SPORZĄDZIŁ:

FERROCARBO Sp. z o.o.

Katarzyna Pałys
Zastępca Kierownika Zakładu Badań Laboratoryjnych
Oddział Kraków

AUTORYZOWAŁ:

FERROCARBO Sp. z o.o.

Iwona Żurek-Machala
Kierownik Zakładu Badań Laboratoryjnych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 887/III/2024

Rodzaj badania		Wyniki badań		Metoda badania
		1115/FC/24 <i>Masa Patoka (mieszanka nr 3), Asortyment: ceramiczna kostka brukowa: Alt Solaris, Solaris. Element murowy ceramiczny U kształtowany regularnie</i>		
Zawartość magnezu Mg ^{OK}	%	0,000040		PN-EN 772-5:2016-06; PN-EN 772-5:2016-06/AC:2017-08
	mg/l	0,40		
Zawartość sodu Na ^{OK}	%	0,000072		
	mg/l	0,72		
Zawartość potasu K ^{OK}	%	0,000411		
	mg/l	4,11		
Zawartość sodu i potasu Na + K, % ^{OK}		0,000483		

^{OK} miejsce wykonania badania: FERROCARBO Sp. z o.o. Zakład Badań Laboratoryjnych w Krakowie

^K dane dostarczone przez Klienta

Szczegółowe karty pomiaru, wyniki i daty badań oraz inne zapisy dotyczące badań, obliczeń i szacowania niepewności pomiaru znajdują się w Zakładzie Badań Laboratoryjnych FERROCARBO Sp. z o.o.

Załączniki:

1. Protokół pobrania próbek elementów ceramicznych do badań laboratoryjnych nr S/2/24 z dnia 27.03.2024r.

Rozdz.

1x Patoka Industries Ltd. Sp. z o.o.

1x ZBL FERROCARBO

- Koniec sprawozdania -



FERROCARBO Sp. z o.o.
ZAKŁAD BADAŃ LABORATORYJNYCH
31-752 Kraków, ul. Ujastek 1
32-100 Proszowice, ul. Wolności 3
tel. + 48 12 642 96 41 tel. + 48 668 543 331
e-mail: bok@ferrocarbo.pl, www.ferrocarbo.pl
NIP 678-28-79-072 REGON: 356648633
KRS 0000146272

Kraków, 04.04.2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 888/III/2024

ZLECENIODAWCA: *Patoka Industries Ltd. Sp. z o.o.*
Panoszów, ul. Ceramiczna 23, 42-793 Ciasna

ZLECENIE: *Umowa Nr 1/12/2022/UZBL z dnia 30.12.2022*

Cel badań: *cele własne*

Próbka pobrana przez: *Klienta^K*

Protokół: *Protokół pobrania próbek elementów ceramicznych do badań laboratoryjnych nr S/3/24 z dnia 27.03.2024r.^K*

Stan próbki: *bez zastrzeżeń*

Ilość próbki: *1 szt.*

Badany obiekt: *element murowy ceramiczny*

Oznaczenie Klienta: *Masa Patoka (mieszanka nr 1), Asortyment: ceramiczna kostka brukowa: Antika, Alt Antika, Alt Classic, Classic, Alt Krakow, Mozaika. Element murowy ceramiczny U kształtowany regularnie*

Nr identyfikacyjny w laboratorium: *1116/FC/24*

Data przyjęcia próbki do badań: *02-04-2024*

Data rozpoczęcia badań: *02-04-2024*

Data zakończenia badań: *04-04-2024*

SPORZĄDZIŁ:

FERROCARBO Sp. z o.o.

Katarzyna Palys
Zastępca Kierownika Zakładu Badań Laboratoryjnych
Oddział Kraków

AUTORYZOWAŁ:

FERROCARBO Sp. z o.o.

Iwona Żurek-Machała
Kierownik Zakładu Badań Laboratoryjnych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 888/III/2024

Rodzaj badania		Wyniki badań		Metoda badania
		1116/FC/24 <i>Masa Patoka (mieszanka nr 1), Asortyment: ceramiczna kostka brukowa: Antika, Alt Antika, Alt Classic, Classic, Alt Krakow, Mozaika. Element murowy ceramiczny U kształtowany regularnie</i>		
Zawartość magnezu Mg^{OK}	%	0,000020		PN-EN 772-5:2016-06; PN-EN 772-5:2016-06/AC:2017-08
	mg/l	0,20		
Zawartość sodu Na^{OK}	%	0,000030		
	mg/l	0,30		
Zawartość potasu K^{OK}	%	0,000288		
	mg/l	2,88		
Zawartość sodu i potasu $Na + K, \%^{OK}$		0,000318		

^{OK} miejsce wykonania badania: FERROCARBO Sp. z o.o. Zakład Badań Laboratoryjnych w Krakowie

^K dane dostarczone przez Klienta

Szczegółowe karty pomiaru, wyniki i daty badań oraz inne zapisy dotyczące badań, obliczeń i szacowania niepewności pomiaru znajdują się w Zakładzie Badań Laboratoryjnych FERROCARBO Sp. z o.o.

Załączniki:

1. Protokół pobrania próbek elementów ceramicznych do badań laboratoryjnych nr S/3/24 z dnia 27.03.2024r.

Rozdz.

1x Patoka Industries Ltd. Sp. z o.o.

1x ZBL FERROCARBO

- Koniec sprawozdania -