



FERROCARBO Sp. z o.o.
ZAKŁAD BADAŃ LABORATORYJNYCH
31-752 Kraków, ul. Ujastek 1
32-100 Proszowice, ul. Wolności 2
tel./fax + 48 12 642 96 41
e-mail: bok@ferrocarbo.pl, www.ferrocarbo.pl
NIP 678-28-79-072 REGON: 356648633
KRS 0000146272



AB 687

Kraków, 29.12.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3747/III/2020

ZLECENIODAWCA: **BUF Sampraus Sp. z o.o.**
Kopalnia Bazaltu Lutynia
Wrocław

ZLECENIE: z dnia 16.12.2020 r.

SPORZĄDZIŁ:

FERROCARBO Sp. z o.o.

..... *Katarzyna Pałys*

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Laboratoryjnych

AUTORYZOWAŁ:

FERROCARBO Sp. z o.o.

Iwona Machata
..... Kierownik Zakładu Badań Laboratoryjnych



FERROCARBO Sp. z o.o.
ZAKŁAD BADAŃ LABORATORYJNYCH
31-752 Kraków, ul. Ujastek 1
32-100 Proszowice, ul. Wolności 2
tel./fax + 48 12 642 96 41
e-mail: bok@ferrocarbo.pl, www.ferrocarbo.pl
NIP 678-28-79-072 REGON: 356648633
KRS 0000146272



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3747/III/2020

Cel badań: cele własne

Zakres badań:

- zawartość wilgoci
- strata prażenia w temp. (1025±25) °C
- analiza chemiczna spektralna metodą XRF

Przedmiot badań: próbka pobrana i dostarczona przez Klienta w stanie nieuszkodzonym w ilości ok. 1 kg

Opis i identyfikacja próbki: próbka surowca opisana przez Klienta jako:

Bazalt – próbka oznaczona w laboratorium symbolem **4390/FC**

Data przyjęcia próbki do badań: 23.12.2020 r.

Data rozpoczęcia badania: 23.12.2020 r.

Data zakończenia badania: 29.12.2020 r.

Uzyskane wyniki badań zamieszczono w tabeli:

Rodzaj badania	Wyniki badań		Metoda badania
	4390/FC Bazalt		
Zawartość wilgoci, %	0,8		PN-EN ISO 1927-3:2013-06
Strata prażenia, % w temp. (1025±25)°C	0,36		PN-EN ISO 26845:2009
Analiza chemiczna spektralna metodą XRF, %	SiO ₂	43,6	PN-EN ISO 12677:2011
	Al ₂ O ₃	12,4	
	Fe ₂ O ₃	13,0	
	CaO	10,2	
	MgO	11,2	
	Cr ₂ O ₃	<0,10	
	MnO	0,24	
	K ₂ O	1,51	
	P ₂ O ₅	0,90	
	SO ₃	<0,10	
	Na ₂ O	4,01	
	TiO ₂	2,48	
ZrO ₂	<0,10		

< oznacza wynik poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji



FERROCARBO Sp. z o.o.
ZAKŁAD BADAŃ LABORATORYJNYCH
31-752 Kraków, ul. Ujastek 1
32-100 Proszowice, ul. Wolności 2
tel./fax + 48 12 642 96 41
e-mail: bok@ferrocarbo.pl, www.ferrocarbo.pl
NIP 678-28-79-072 REGON: 356648633
KRS 0000146272



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3747/III/2020

Analiza chemiczna spektralna została wykonana na spektrometrze rentgenofluorescencyjnym ARL Advant'XP.

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

Rozdz.

1x BUF Sampraus

1x ZBL FERROCARBO

- Koniec sprawozdania -

FERROCARBO Sp. z o.o.

Iwona Kubiś Machała
Kierownik Zakładu Badań Laboratoryjnych