

Śmiłowo, dnia 23.10.2019

Laboratorium-Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 02.01.2019

Str. 1 / str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6006/10/19

Numer próbki w Laboratorium
Opis próbki

0770/1-1/0218/10/19

Koncentraty spożywcze

LU-1404-1 skrobia utleniona, produkcja 2019

Wielkość próbki

205,20g

Opakowanie

Woreczek foliowy

Osoba pobierająca próbki

Zlecniodawca

Stan próbki w momencie przyjęcia

Bez zastrzeżeń

Zlecniodawca

Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego

ul. Armii Poznań 49, 62-030 Luboń

Zakład Produkcyjny "STAW"

62-420 Strzałkowo

Ident.: 7770003067

Data dostarczenia próbek

02.10.2019

Data rozpoczęcia badań

02.10.2019

Data zakończenia badań

23.10.2019

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
1	Ołów (Pb)	mg/kg	<0,010	-	PN- EN 15763:2010	P	Ae1
2	Arsen (As)	mg/kg	<0,010	-	PN- EN 15763:2010	P	Ae1
3	Zawartość rtęci (Hg) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z amalgamacją	mg/kg	<0,020	-	PB-25 edycja 4 z dnia 15.02.2019 r.	Ś	Ae

Komentarz: Status metody podwykonawcy: Ae1- metodyka akredytowana z zakresu elastycznego- referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

W przypadku badań podzleconych osoba autoryzująca wyniki badań chemicznych odpowiada jedynie za zgodność przeniesienia wyniku z oryginalnego sprawozdania podwykonawcy.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek pobranych przez Zlecniodawcę, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Informacje dodatkowe:

*Niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95% i nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek.

Lp. 3 Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości/większości („<”/„>”) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej/powyżej wartości potwierdzonej w Zakresie Akredytacji.

Podane wyniki są w postaci nieskorygowanej o wartość odzysku (dotyczy rtęci)

Status metody: **A** - metody akredytowane, **Ae** - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **NA** - metody nieakredytowane, **R** - obszar regulowany prawnie, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, **W** - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna; Ł - Łuków, Pracownia Chemiczna; T- teren, P- badania wykonywane przez podwykonawcę- numer akredytacji AB 1095 (JARS Sp. zo.o. Łajski, 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6006/10/19

Autoryzował:

poz. 1 - 3 - mgr Wacholc Eliza, Laborant

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Tomczak Anna, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Koniec sprawozdania.

Laboratorium Usługowo-Badawcze
„BIOCHEMIK” Sp. z o.o.
Śmitowo, ul. Piłska 34
64-810 Kaczory, tel./fax 067 2814117
NIP 764-247-73-51, Regon 300094530

Śmiłowo, dnia 23.10.2019

Laboratorium-Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 02.01.2019

Str. 1 / str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6007/10/19

Numer próbki w Laboratorium

Opis próbki

Wielkość próbki

Opakowanie

Osoba pobierająca próbki

Stan próbki w momencie przyjęcia

Zlecniodawca

0771/1-1/0218/10/19

Koncentraty spożywcze

LU-1404-2 skrobia utleniona, produkcja 2019

200,10g

Woreczek foliowy

Zlecniodawca

Bez zastrzeżeń

Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego

ul. Armii Poznań 49, 62-030 Luboń

Zakład Produkcyjny "STAW"

62-420 Strzałkowo

Ident.: 7770003067

Data dostarczenia próbek

02.10.2019

Data rozpoczęcia badań

02.10.2019

Data zakończenia badań

23.10.2019

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik	Niepewność rozszerzona*	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
1	Ołów (Pb)	mg/kg	0,016	0,002	PN- EN 15763:2010	P	Ae1
2	Arsen (As)	mg/kg	<0,010	-	PN- EN 15763:2010	P	Ae1
3	Zawartość rtęci (Hg) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z amalgamacją	mg/kg	<0,020	-	PB-25 edycja 4 z dnia 15.02.2019 r.	Ś	Ae

Komentarz: Status metody podwykonawcy: Ae1- metodyka akredytowana z zakresu elastycznego- referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

W przypadku badań podzleconych osoba autoryzująca wyniki badań chemicznych odpowiada jedynie za zgodność przeniesienia wyniku z oryginalnego sprawozdania podwykonawcy.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek pobranych przez Zlecniodawcę, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Informacje dodatkowe:

*Niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95% i nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek.

Lp. 3 Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości/większości („<”/„>”) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej/powyżej wartości potwierdzonej w Zakresie Akredytacji.

Podane wyniki są w postaci nieskorygowanej o wartość odzysku (dotyczy rtęci)

Status metody: **A** - metody akredytowane, **Ae** - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **NA** - metody nieakredytowane, **R** -obszar regulowany prawnie, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, **W** - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna; Ł- Łuków, Pracownia Chemiczna; T- teren, P- badania wykonywane przez podwykonawcę- numer akredytacji AB 1095 (JARS Sp. zo.o. Łajski, 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6007/10/19

Autoryzował:

poz. 1 - 3 - mgr Wacholc Eliza, Laborant

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Tomczak Anna, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

..Koniec sprawozdania.

Laboratorium Usługowo-Badawcze
„**BIOCHEMIK**” Sp. z o.o.
Śmitowo, ul. Piłska 34
64-810 Kaczory, tel./fax 067 2814117
NIP 764-247-73-51, Regon 300094530