

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 477043/18/TCH

Zleceniodawca CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO SP. Z O.O. LĘDZIŃSKA 8 43-143 LĘDZINY		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) Pomidor 12031/05/S/18 - Pomidor Partia: - Data produkcji: 22-10-2018 Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	2018-10-24	Zlecenie z dnia 2018-10-22 Próbkę dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	2018-10-30		
Data utworzenia sprawozdania:	2018-10-30		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Azotany, azotyny ²¹	PN-EN 12014-2:2001				
Azotany jako NO ₃ ⁻		mg/kg	< 50	-	-
Azotyny jako NO ₂ ⁻		mg/kg	< 100	-	-

²¹ Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r., z późniejszymi zmianami, ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 16.07.2018

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00





CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2018.11.02



AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych



AP 096

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej urządzeń eksploatowanych w podziemnych zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji wyrobów



ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są na stronie www.pca.gov.pl

EKO-LAB CONSULTING SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. ORDONA 22A/101
40-164 KATOWICE

W załączeniu przesyłamy Sprawozdanie z Badań NR 477042/18/TCH z wynikami badań:

Próbka 12031/04/S/18 – Marchew

Badania zostały wykonane przez:
J.S. Hamilton Poland S.A. w Gdyni, akredytowane w tym zakresie przez PCA, AB 079

p.o. Dyrektora Ośrodka Badań
Środowiska
i Zagrożeń Naturalnych

mgr Natalia Urbańczyk

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 477042/18/TCH

Zleceniodawca CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO SP. Z O.O. LĘDZIŃSKA 8 43-143 LĘDZINY		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) Marchew 12031/04/S/18 - Marchew Partia: - Data produkcji: 22-10-2018 Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	2018-10-24	Zlecenie z dnia 2018-10-22 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	2018-10-30		
Data utworzenia sprawozdania:	2018-10-30		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Azotany, azotyny ¹⁾	PN-EN 12014-2:2001				
Azotany jako NO ₃ ⁻		mg/kg	314 ± 38	-	-
Azotyny jako NO ₂ ⁻		mg/kg	< 100	-	-

¹⁾ Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r., z późniejszymi zmianami, ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 16.07.2018

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00





CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2018.11.02



AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych



AP 096

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej urządzeń eksploatowanych w podziemnych zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji wyrobów



ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są na stronie www.pca.gov.pl

EKO-LAB CONSULTING SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. ORDONA 22A/101
40-164 KATOWICE

W załączeniu przesyłamy Sprawozdanie z Badań NR 477040/18/TCH z wynikami badań:

Próbka 12031/02/S/18 – Jabłko

Badania zostały wykonane przez:
J.S. Hamilton Poland S.A. w Gdyni, akredytowane w tym zakresie przez PCA, AB 079

p.o. Dyrektora Ośrodka Badań
Środowiska
i Zagrożeń Naturalnych

mgr Natalia Urbańczyk

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 477040/18/TCH

Zleceniodawca CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO SP. Z O.O. ŁĘDZIŃSKA 8 43-143 ŁĘDZINY		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) Jabłko 12031/02/S/18 - Jabłko Partia: - Data produkcji: 22-10-2018 Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2018-10-24	Zlecenie z dnia 2018-10-22 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań:	2018-10-30	
Data utworzenia sprawozdania:	2018-10-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Azotany, azotyny ¹⁾	PN-EN 12014-2:2001				
Azotany jako NO ₃ ⁻		mg/kg	< 50	-	-
Azotyny jako NO ₂ ⁻		mg/kg	< 100	-	-

¹⁾ Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r., z późniejszymi zmianami, ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w całości bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane: # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 16.07.2018

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00





CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2018.11.02



AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych



AP 096

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej urządzeń eksploatowanych w podziemnych zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji wyrobów



ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są na stronie www.pca.gov.pl

EKO-LAB CONSULTING SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. ORDONA 22A/101
40-164 KATOWICE

W załączeniu przesyłamy Sprawozdanie z Badań NR 477039/18/TCH z wynikami badań:

Próbka 12031/01/S/18 – Banan

Badania zostały wykonane przez:
J.S. Hamilton Poland S.A. w Gdyni, akredytowane w tym zakresie przez PCA, AB 079

p.o. Dyrektora Ośrodka Badań
Środowiska
i Zagrożeń Naturalnych

mgr Natalia Urbańczyk

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 477039/18/TCH

Zleceniodawca CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO SP. Z O.O. ŁĘDZIŃSKA 8 43-143 ŁĘDZINY		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) Banan Nr próbek: 12031/01/S/18 - Banan Partia: - Data produkcji: 22-10-2018 Próbkę miękką o czarnym kolorze
Data przyjęcia próbki:	2018-10-24	Zlecenie z dnia 2018-10-22 Próbkę dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań:	2018-10-30	
Data utworzenia sprawozdania:	2018-10-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Azotany, azotyiny ¹⁾	PN-EN 12014-2:2001				
Azotany jako NO ₃ ⁻		mg/kg	149 ± 18	-	-
Azotyiny jako NO ₂ ⁻		mg/kg	< 100	-	-

¹⁾ Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r., z późniejszymi zmianami, ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PC-14/06d wyd. z dn. 16.07.2018

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00





CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2018.11.02



AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych



AP 096

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej w kopalniach i zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji wyrobów



ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są na stronie www.pca.gov.pl

EKO-LAB CONSULTING SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. ORDONA 22A/101
40-164 KATOWICE

W załączeniu przesyłamy Sprawozdanie z Badań NR 477041/18/TCH z wynikami badań:

Próbka 12031/03/S/18 – Kalafior

Badania zostały wykonane przez:
J.S. Hamilton Poland S.A. w Gdyni, akredytowane w tym zakresie przez PCA, AB 079

p.o. Dyrektora Ośrodka Badań
Środowiska
i Zagrożeń Naturalnych

mgr Natalia Urbańczyk

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 477041/18/TCH

Zleceniodawca CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO SP. Z O.O. LĘDZIŃSKA 8 43-143 LĘDZINY		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Kalafior 12031/03/S/18 - Kalafior Partia: - Data produkcji: 22-10-2018 Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2018-10-24	Zlecenie z dnia 2018-10-22 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań:	2018-10-30	
Data utworzenia sprawozdania:	2018-10-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Azotany, azotyny ¹⁾	PN-EN 12014-2:2001				
Azotany jako NO ₃ ⁻		mg/kg	522 ± 63	-	-
Azotyny jako NO ₂ ⁻		mg/kg	< 100	-	-

¹⁾ Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r., z późniejszymi zmianami, ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w całości bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 16.07.2018

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00





Katowice, dn. 02.11.2018r.

WYNIKI BADAŃ

Zleceniodawca: SR Tech BARTOSZ DUBEL

Metoda pobierania próbek: próbka jednorazowa

Oznaczenia próbek:

Sprawozdanie z badań nr 477043/18/TCH - 12031/05/S/18 – pomidor

Sprawozdanie z badań nr 477042/18/TCH - 12031/04/S/18 – marchew

Sprawozdanie z badań nr 477040/18/TCH - 12031/02/S/18 – jabłko

Sprawozdanie z badań nr 477039/18/TCH - 12031/01/S/18 – banan

Sprawozdanie z badań nr 477041/18/TCH - 12031/03/S/18 – kalafior

Pobór próbek wykonano: ręcznie

Jednostka wykonująca pomiary: J.S. Hamilton Poland S.A. w Gdyni. Badania akredytowane w PCA w zakresie akredytacji AB 079.

Badanie porównawcze azotanów w owocach i warzywach

Rodzaj próbki	Badania akredytowane wykonane przez J.S. Hamilton metoda badawcza PN-EN 12014-2:2001	Badanie urządzeniem ECOVISOR nr seryjny 13286
Pomidor	<50 mg/kg	38 mg/kg
Marchew	314 mg/kg	298 mg/kg
Jabłko	<50 mg/kg	27 mg/kg
Banan	149 mg/kg	156 mg/kg
Kalafior	522 mg/kg	482 mg/kg

Małgorzata Krafczyk

mgr inż. Inżynier
i Kształtowania Środowiska



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2018.11.02



AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań niszczących i mechanicznych



AP 096

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej urządzeń eksploatowanych w podziemnych zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji wyrobów



ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są na stronie www.pca.gov.pl

EKO-LAB CONSULTING SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. ORDONA 22A/101
40-164 KATOWICE

W załączeniu przesyłamy Sprawozdanie z Badań NR 477043/18/TCH z wynikami badań:

Próbka 12031/05/S/18 – Pomidor

Badania zostały wykonane przez:
J.S. Hamilton Poland S.A. w Gdyni, akredytowane w tym zakresie przez PCA, AB 079

p.o. Dyrektora Ośrodka Badań
Środowiska
i Zagrożeń Naturalnych

mgr Natalia Urbańczyk