

U·K·K

Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów

RYBY RAPORT 2019



Warszawa, grudzień 2019

Informacja o wynikach badań ryb

Wstęp

W IV kwartale 2019 r. laboratoria UOKiK przeprowadziły badanie ryb i produktów rybnych dostępnych w sprzedaży detalicznej. Podstawą oceny jakości były przepisy prawa oraz oznakowanie produktów (zgodność deklarowanego przez producenta składu produktu z rzeczywistym ustalonym w wyniku badań).

Badaniami objęto **80** próbek ryb, w tym:

- ✓ **33** próbki ryb mrożonych
- ✓ **47** próbek konserw i marynat rybnych.

Badaniami objęto jakoś ryb i produktów rybołówstwa (świeżych, mrożonych w tym filetów mrożonych glazurowanych oraz konserw i marynat rybnych) w zakresie:

- ✓ cech organoleptycznych,
- ✓ cech fizykochemicznych.

W wyniku badań **45** próbek (**56%**) uznano jako niezgodne. W przypadku ryb mrożonych udział próbek niezgodnych stanowił **39%** (13 próbek niezgodnych), a w grupie konserw i marynat rybnych **68%** próbek niezgodnych (32 próbki niezgodne).

Wyniki badań

Ryby mrożone

Laboratoria UOKiK zbadały zawartość masy netto (masy ryby) w 13 próbach ryb mrożonych w opakowaniach jednostkowych. Zaniżenie masy stwierdzono w 4 próbkach. W 3 próbkach stwierdzono niewłaściwe cechy organoleptyczne.

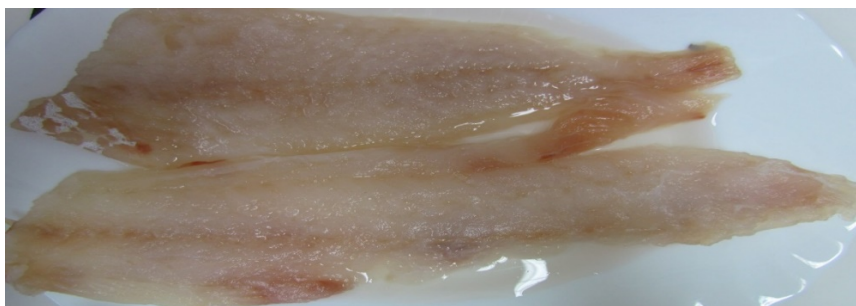
- ryby mrożone po rozmrożeniu wykazały:
 - sprężystość tkanki mięsnej: tkanka mięsna mocno osłabiona, miękka, mazista, gąbczasta;
 - zapach: intensywny;
- ryby po obróbce cieplnej wykazały:
 - tekstura: miękka, niewyczuwalna struktura mięśniowa, lekko rozpadająca się, z dużym wyciekaniem wody, galaretowata;
 - smak i zapach: lekko mdły, swoisty dla ryby z dodatkiem stabilizatorów, wyraźnie słony smak, nieczysty zapach.

Wcześniejsze badania próbek ryb mrożonych również wykazywały wiele nieprawidłowości. Przykładowo w IV

kwartale 2018 r. w laboratorium UOKiK w Kielcach zbadano 22 próbki ryb mrożonych, z czego 7 próbek (32%) wykazało niewłaściwe cechy organoleptyczne.

Jednym z wyróżników świadczących o złej jakości produktu może być niska zawartość białka.

Zdjęcia ryb mrożonych po rozmrożeniu o wyraźnie zniszczonej tkance mięsnej (zdjęcia próbek w laboratorium):



Zdjęcia ryb mrożonych po rozmrożeniu o właściwej tkance mięsnej (zdjęcia producentów):



Konserwy i marynaty rybne

Laboratoria UOKiK przebadaly w zakresie masy ryby 13 próbek. W jednym przypadku stwierdzono jej zaniżenie.

Wartość odżywcza zadeklarowana na opakowaniu

Zgodnie z art. 30 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w

sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności obowiązkowa informacja o wartości odżywczej obejmuje następujące elementy:

- a) wartość energetyczna; oraz
- b) ilość tłuszczu, kwasów tłuszczowych nasyconych, węglowodanów, cukrów, białka oraz soli.

Laboratoria UOKiK sprawdziły zgodność wybranych, zadeklarowanych wartości.

Wyniki badań:

Badana cecha	Liczba próbek zbadanych	Liczba próbek zgodnych	Liczba próbek niezgodnych
Zawartość tłuszczu	31	10	21
Zawartość białka (azot x 6,25)	45	34	11
Zawartość soli (sód x 2,5)	38	24	14
Zawartość cukrów	5	5	0

Zawartość substancji dodatkowych

Laboratoria podczas badań oceniły również zgodność z deklaracją producenta oraz obowiązującymi przepisami zawartości substancji dodatkowych tj. substancji słodzących i substancji

konserwujących. Tylko w jednej próbce stwierdzono wyższą niż dopuszcza rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1333/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie dodatków do żywności zawartość substancji słodzącej - sacharyny i jej soli.

Wyniki badań:

Badana cecha	Liczba próbek zbadanych	Liczba próbek zgodnych	Liczba próbek niezgodnych
Zawartość substancji słodzącej - acesulfamu K	28	28	0
Zawartość substancji słodzącej - aspartamu	27	27	0
Zawartość substancji słodzącej - sacharyny i jej soli	28	27	1
Zawartość substancji konserwującej - kwasu benzoowego i jego soli	31	31	0
Zawartość substancji konserwującej - kwasu sorbowego i jego soli	31	31	0

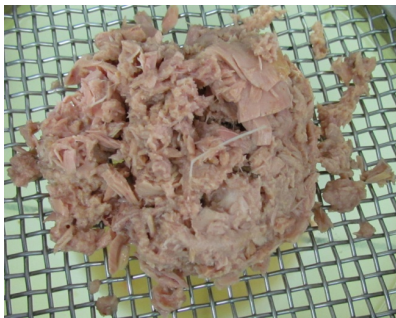
Ocena organoleptyczna

Ocenę organoleptyczną przeprowadzono w 47 próbkach konserw i marynat rybnych. W 3 próbkach stwierdzono nieprawidłowości:

- ✓ dla tuńczyka:
 - w kawałkach - obecność tuńczyka rozdrobnionego/

- strzępów tworzących konsystencję pasty,
- obecność ości i zmielonej skóry,
- niejednorodną (od beżowej do brunatnej) barwę mięsa,
- mało charakterystyczny, zbożowy smak i zapach,
- ✓ dla sardynki: zbyt miękką, mazistą, rozpadającą się teksturę.

Zdjęcia tuńczyka o niewłaściwej jakości:



Zdjęcia tuńczyka o właściwej jakości:



Identyfikacja gatunków ryb

W badanych w IV kwartale 2019 roku 5 partiach ryb mrożonych nie stwierdzono przypadków błędnego określania gatunków oferowanych ryb.

Szczegółowe informacje dotyczące badań zostały zawarte w załączonych tabelach:

Tabela nr 1 - Wyniki badań konserw i marynat rybnych.

Tabela nr 2 - Wyniki badań ryb mrożonych w opakowaniach jednostkowych.

Tabela nr 3 - Wyniki badań ryb mrożonych sprzedawanych luzem.

Tabela nr 4 - Wyniki badań ryb mrożonych w zakresie identyfikacji gatunku ryby.

Określenie w tabelach „zgodna” oznacza zgodność z deklaracją producenta (skład, obecność lub nieobecność składnika) oraz zgodność z przepisami prawa.

Informacje konsumenckie.

Mrożenie ryb

W zależności od gatunku oraz temperatury składowania trwałość zamrożonych ryb może wynosić od pół roku do dwóch lat. Warunkiem jednak jest odpowiednie ich zabezpieczenie przed tzw. "wysuszką" czyli utratą (wyparowywaniem) wody z tkanki mięsnej. W przypadku mrożenia IQF (szybkie indywidualne mrożenie) zapobiegać wysychaniu tkanki mięsnej ma tzw. glazurowanie. Tworząca się na powierzchni warstewka wody zabezpiecza tkankę mięsną przed dostępem powietrza, co zapobiega utracie tzw. wody śródtkankowej. Glazurowanie samo w sobie jest więc zabiegiem jak najbardziej pożądanym i niezbędnym. jednak warto się zatrzymać aby wyjaśnić pewien

problem, który narasta od kilku lat. Mianowicie glazurowanie stało się metodą na "obniżanie" cen (szczególnie mrożonych filetów) w naszych sklepach. O ile za niezbędną ilość glazury można uznać 3-5% wagi ryby to spotykane w sklepach produkty potrafią zawierać jej nawet **ponad 40%**. W praktyce klient płaci nie za rybę, a za wodę (tanie i dobre zakupy?).

Ryby mrożone: luzem czy w opakowaniach jednostkowych

Informacje, które powinny znaleźć się na opakowaniach produktów spożywczych określa rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności. W załączniku IX Rozporządzenia jest zamieszczone wymaganie podawania masy netto środka spożywczego glazurowanego z wyłączeniem glazury („w przypadku gdy środek spożywczy został glazurowany, deklarowana masa netto tego środka podawana jest z wyłączeniem glazury”. Dzięki temu klient otrzymuje informację o faktycznej zawartości ryby w opakowaniu jednostkowym.

Ryby mrożone sprzedawane luzem

Wymagania dotyczące znakowania żywności sprzedawanej luzem są określone w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 grudnia 2014 r. w sprawie znakowania poszczególnych rodzajów środków spożywczych. Do informacji obowiązkowych, które powinny być zamieszczone w miejscu sprzedaży należą:

- ✓ nazwa środka spożywczego,

- ✓ nazwa albo imię i nazwisko producenta,
- ✓ wykaz składników,
- ✓ w przypadku produktów rybołówstwa informacja dotycząca ilościowej zawartości glazury lub ryby.

Mimo powyższego obowiązku, niestety nie we wszystkich placówkach, w których dostępne są luzem ryby mrożone, glazurowane klient posiada czytelną informację o zawartości glazury. Często konsumenci kupując ryby glazurowane nie mają wiedzy, jaka jest faktyczna zawartość ryby w oferowanym produkcie.

Zawartość glazury w rybach mrożonych

Laboratoria UOKiK zbadały zawartość glazury w 21 próbkach ryb. W odniesieniu do deklaracji producenta w 8 próbkach stwierdzono zawyżenie glazury. Zawyżenie wynosiło od 1 % do 16 %. W badanych próbkach zawartość glazury była na poziomie od 2,1 % do 44,4%. Większa zawartość glazury może powodować wrażenie, że klient kupuje więcej ryby (większe opakowanie, wyższa masa). Z badań UOKiK wynika, że pojawia się coraz więcej ryb mrożonych z wodą dodaną. Przepisy nie zabraniają dodawania wody do ryb mrożonych, konieczne jest jednak ich właściwe oznakowanie. Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności produkty rybołówstwa w formie plata, sztuki, plastra, porcji, filetu lub całego produktu rybołówstwa zawierające ponad 5% wody dodanej, powinny zawierać w nazwie produktu informację o dodanej wodzie. W przypadku dodatku wody

poniżej 5% (niezależnie od jej udziału w produkcie gotowym) producent powinien o tym poinformować w wykazie składników. Bardzo często ryby z wodą dodaną zawierają jednocześnie wysoką zawartość glazury. Laboratoria UOKiK podczas badań takich produktów oznaczyły zawartość glazury na poziomie od 12% do 41%. Czyli kupujemy wodę w cenie ryby („ile mięsa ryby jest w rybie mrożonej?”). Dodatek wody zazwyczaj jest związany z występowaniem w rybie mrożonej substancji dodatkowych np. związków fosforu, które są stabilizatorami, ułatwiają wiązanie wody w produkcie. Podczas badań laboratoryjnych w 3 próbkach ryb mrożonych stwierdzono obecność niezadeklarowanych związków fosforu. Zgodnie z przepisami (rozporządzenie 1169/2011) producent powinien poinformować o substancjach dodatkowych występujących w produkcie. Jest to istotne dla ochrony interesów konsumentów. Istotne jest więc czytanie etykiet produktów spożywczych oraz informacji o produktach sprzedawanych luzem dostępnych w miejscu sprzedaży. Bardzo często obowiązkowe i ważne informacje są zamieszczone z tyłu opakowania.

Cechy organoleptyczne ryb

Woda dodana oraz inne dodawane substancje mają duży wpływ na cechy organoleptyczne ryb.

Ocena wyglądu i zapachu ryby stanowią powinna stanowić podstawę decyzji konsumenta o zakupie.

Masa ryb

Kupując konserwy i marynaty rybne warto sprawdzić, jaka jest zawartość ryby w opakowaniu jednostkowym. Dlatego w przypadku ryb w zalewach ważna jest informacja (na

opakowaniu) o masie netto po odsączeniu czy zawartości procentowej ryby lub składników stałych.

Spożycie ryb

Z danych Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej wynika, że przeciętne spożycie ryb i owoców morza w Polsce w 2017 r. to 12,5 kg na mieszkańca.

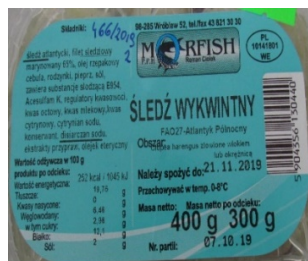
Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych

W przypadku parametru: zawartość netto, podawane są wyniki dla wszystkich opakowań tego samego produktu, które trafiły do laboratorium.

W przypadku parametru: masa netto ryby/ masa po odsączeniu, podawane są wyniki dla wszystkich opakowań tego produktu, które zostały skierowane do danej grupy badań.

Symbol „-„ oznacza, że dany parametr nie był oznaczany przez laboratorium.

Kolorem czerwonym oznaczono parametry, będące powodem oceny próbek jako niezgodne.



Zdjęcie	466/2019	521/2019	522/2019
Nr próbki	466/2019	521/2019	522/2019
Laboratorium	LWA	LOL	LOL
Nazwa próbki	Śledź wykwintny	Leszcz ze śliwką w zalewie domowej octowej, smażony, pasteryzowany	Karaś w zalewie domowej octowej, smażony, pasteryzowany
Producent	Morfish P.P.H. Roman Ciołek, 98-285 Wróblew 52	Firma Handlowo-Usługowa GOŚCINIEC Mirosław Gworek, Głodowo 10, 12-220 Ruciane Nida	Firma Handlowo-Usługowa GOŚCINIEC Mirosław Gworek, Głodowo 10, 12-220 Ruciane Nida
Cena	9,50 zł / opakowanie	24 zł / opakowanie	25 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	400	670	660
Zawartość netto, g	465; 450	693,3; 714,1; 700,5	684,3; 676,8; 683,5
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	300	350	300
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	342; 330	430,3; 457,6	441,3; 398,9
Deklaracja białko, g/100g	12,1	9,6	11
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	11,8	9,1	9,4
Deklaracja tłuszcz, g/100g	19,75	5,5	7,9
Zawartość tłuszczu, g/100g	17,4	2,3	5,4
Deklaracja sól, g/100g	2	1,0	1,2
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,46	1,9	1,9
Zawartość substancji słodzących: acesulfamu K, aspartamu, sacharyny, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzooesowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	-	zgodna	zgodna
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	zgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.

Zdjęcie			
Nr próbki	440/2019	451/2019	468/2019
Laboratorium	LWA	LWA	LWA
Nazwa próbki	Szprot w sosie pomidorowym Riga Gold	Tuńczyk w sosie własnym duże kawałki Marinna	Sardynki w oleju słonecznikowym
Producent	Dystrybutor: Petropat Mrągowo	Importer: Giana Sp. Z o.o. Nowa 23, 05-500 Piaseczno	Przetwórstwo Rybne Łosoś Sp. z o.o., Włynkówko 49 B, 76-202 Słupsk 2
Cena	3,50 zł / opakowanie	4,09 zł / opakowanie	3,79 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	240	170	125
Zawartość netto, g	243; 245; 244; 246; 240	174; 171; 174; 175; 173	133,6; 129,8; 129,9; 131,9; 129,3
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	144	120	88
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	146; 148	122; 116; 130; 125; 129	96; 91; 101; 90
Deklaracja białko, g/100g	10,3	23	17
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	11,4	24	20,7
Deklaracja tłuszcz, g/100g	9,6	1,1	35
Zawartość tłuszczu, g/100g	6,7	0,8	26,9
Deklaracja sól, g/100g	1,5	1,7	0,69
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,1	0,52	0,92
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzoowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	-	-
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	niezgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.



Zdjęcie			
Nr próbki	357/2019	358/2019	344/2019
Laboratorium	LKT	LKT	LKT
Nazwa próbki	Klopsy rybne opiekane "KRYBEX"	Płat śledziowy marynowany "PSTRĄG"	Filety śledziowe "a'la Matjas"
Producent	P.H.P. "Krybex" Jan Kryński, ul. Łężna 10, 43-502 Czechowice-Dziedzice	Robert Kołodziejczyk "Pstrąg", 42-261 Starcza, Rudnik Mały, ul. Śląska 73	Producent: SP "Santa Bremor" OOO.BY 01-03-02. Dystrybutor: Nickal sp. z o.o., ul. Chodakowska 53/57, 03-816 Warszawa
Cena	7,98 zł / opakowanie	11,90 zł / opakowanie	4,46 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	800	1200	250
Zawartość netto, g	794,2; 771,8	1326,2	254,2; 262,2; 256,4
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	350	650	-
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	406,9; 404,9	636,1	-
Deklaracja białko, g/100g	1,6	15,5	12,9
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	5,4	8,7	10,9
Deklaracja tłuszcz, g/100g	8,9	19,6	14,4
Zawartość tłuszczu, g/100g	5,2	10	29,7
Deklaracja sól, g/100g	1,2	1,36	4,8
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,84	2,46	3,42
Zawartość substancji słodzących: acesulfamu K, aspartamu, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Zawartość sacharyny i jej soli, mg/kg	zgodna	niezgodna	zgodna
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzooesowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	niezgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.




Zdjęcie			
Nr próbki	345/2019	467/2019	513/2019
Laboratorium	LKT	LWA	LOL
Nazwa próbki	Filety śledziowe smażone w zalewie octowej z cebulą	Marynowane płyty ze śledzia atlantyckiego ze skórą, z cebulą marynowaną w zalewie octowej. Bismarck.	Filety z makreli smażone w zalewie octowej
Producent	Kapitan Navi E. Stramek i W. Karpiński sp.j., ul. Kołobrzeska 26A, 72-320 Trzebiatów	CONTIMAX S.A., 32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 12C	Wyprodukowane dla: Polskie Supermarkety Sp. z o.o.
Cena	8,39 zł / opakowanie	4,89 zł / opakowanie	13,98 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	800	400	800
Zawartość netto, g	806,5; 810,0	480; 474	814,3; 816,7
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	310	220	310
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	361,8; 341,3	249	372
Deklaracja białko, g/100g	10	8,3	14
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	11,8	6,0	10,8
Deklaracja tłuszcz, g/100g	18	4	12
Zawartość tłuszczu, g/100g	13,6	7,1	21,5
Deklaracja sól, g/100g	1,2	3	1,9
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,44	2,9	1,9
Zawartość substancji słodzących: acesulfamu K, aspartamu, sacharyny i jej soli mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzooesowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	niezgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.




Zdjęcie			
Nr próbki	517/2019	533/2019	337/2019
Laboratorium	LOL	LOL	LKT
Nazwa próbki	Kłeczek śledziowe ze śliwką	Kapitańskie kłeczek śledziowe- filety śledziowe marynowane, zwijane w oleju roślinnym aromatyzowanym a' 200g	Wiejskie filety śledziowe marynowane z cebulką marynowaną w zalewie
Producent	PRP Mors W.B. Michalak Sp.J. Bydliño 20E, 76- 200 Słupsk	Kapitan Nawi E. Stramek i W. Karpiński sp.j., ul. Kołobrzaska 26A, 72-320 Trzebiatów	CONTIMAX S.A., 32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 12C
Cena	8,59 zł / opakowanie	4,99 zł / opakowanie	13,89 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	250	200	600
Zawartość netto, g	290,9; 289,8; 291,9	201,9; 204,5; 203,6; 203,4; 200,5	654,1; 651,2
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	-	-	440
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	-	-	470,1; 482,9
Deklaracja białko, g/100g	8,2	13	8,6
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	9,8	11,1	7,7
Deklaracja tłuszcz, g/100g	46,1	21	15
Zawartość tłuszczu, g/100g	46,6	29	15,2
Deklaracja sól, g/100g	1,34	1,6	2,5
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,24	2,1	2,42
Zawartość substancji słodzących: acesulfamu K, aspartamu, sacharyny i jej soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzoowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	zgodna	niezgodna	zgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.






Zdjęcie			
Nr próbki	338/2019	346/2019	347/2019
Laboratorium	LKT	LKT	LKT
Nazwa próbki	Marynowane filety ze śledzia bałtyckiego ze skórą 54,5 % z cebulą marynowaną 13,5 % w oleju rzepakowym 32 %	Szprot w sosie pomidorowym	Filety z makreli w oleju
Producent	SEKO S.A., ul. Zakładowa 3, 89-620 Chojnice	GRAAL S.A., ul. Zachodnia 22, 84-200 Wejherowo	Przetwórstwo Rybne Łosoś Sp. z o.o., Włynkówko 49 B, 76-202 Słupsk 2
Cena	7,19 zł / opakowanie	3,35 zł / opakowanie	3,77 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	220	300	170
Zawartość netto, g	222,5; 223,1; 222,6	295,0; 300,3; 295,9	177,6; 174,6; 174,1
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	54,5	-	-
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	55,0; 56,5; 56,0	-	-
Deklaracja białko, g/100g	8,6	11	13
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	10,1	10,9	10,9
Deklaracja tłuszcz, g/100g	34	6,8	36
Zawartość tłuszczu, g/100g	30	5,6	43
Deklaracja sól, g/100g	1,4	1,2	0,9
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,99	2,23	0,82
Zawartość substancji słodzących: acesulfamu K, aspartamu, sacharyny i jej soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzoowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	niezgodna	niezgodna	zgodne

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.





Zdjęcie				
Nr próbki	348/2019	349/2019	360/2019	539/2019
Laboratorium	LKT	LKT	LKT	LOL
Nazwa próbki	Filety śledziowe w oleju jankes	Flądra w sosie pomidorowym	Tuńczyk rozdrobniony w wodzie. Konserwa rybna sterylizowana	Koreczki śledziowe ze śliwką po meksykańsku bez konserwantów
Producent	Inletta Sp. z o.o., Krzywań 25, 76-248 Dębница Kaszubska	Wyprodukowano w Polsce na zlecenie STEK-ROL Sp. z o.o., ul. Fabryczna 1, 39-200 Dębница	Wyprodukowano na zlecenie: GRAAL S.A., ul. Zachodnia 22, 84-200 Wejherowo	SEKO S.A., ul. Zakładowa 3, 89-620 Chojnice
Cena	3,00 zł / opakowanie	6,50 zł / opakowanie	4,99 zł / opakowanie	4,99 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	170	170	185	220
Zawartość netto, g	183,2; 183,7; 181,5	185,7; 185,4; 185,7	202,0; 202,3; 203,0	226,0; 213,3; 224,7; 215,2
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	-	-	130	-
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	-	-	153,6; 152,5; 155,6	-
Deklaracja białko, g/100g	9,8	11	12	8,2
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	12,3	11,6	10,1	9,2
Deklaracja tłuszcz, g/100g	33,9	2,5	1,3	38
Zawartość tłuszczu całkowitego, g/100g	31,2	10,8	1,6	29,6
Deklaracja sól, g/100g	1,8	1,3	1,5	1,8
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,22	1,22	1,08	2
Zawartość substancji słodzących: acesulfamu K, aspartamu, sacharyny i jej soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna	zgodna
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzoowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna	zgodna
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	nieakceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	niezgodna	niezgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.




Zdjęcie			
Nr próbki	353/2019	288/2019	289/2019
Laboratorium	LKI	LPZ	LPZ
Nazwa próbki	Filety śledziowe w sosie greckim	Smażone kawałki filetów ze srebrzyka w sosie greckim	Marynowane filety ze śledzia atlantyckiego bez skóry, z cebulą marynowaną, w oleju rzepakowym
Producent	Przedsiębiorstwo Drogowe Betomex Beata Gajek - Dyl, ul. Towarowa 34, 28-200 Staszów Wyprodukowano w Polsce	SEKO S.A., ul. Zakładowa 3, 89-620 Chojnice	Mirko Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 12, Głobino, 76-200 Słupsk
Cena	9,60 zł / opakowanie	8,89 zł / opakowanie	15,0 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	500	500	900
Zawartość netto, g	518,8; 518,7	531,4; 525,9; 516,9	918,4; 928,5
Deklaracja białko, g/100g	8,3	4,6	10,2
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	9	4,6	7,6
Zawartość substancji słodzących: acesulfamu K, aspartamu, sacharyny i jej soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzooesowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	zgodna	zgodna	niezgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.





Zdjęcie				
Nr próbki	305/2019	306/2019	307/2019	308/2019
Laboratorium	LPZ	LPZ	LPZ	LPZ
Nazwa próbki	Kawałki marynowanych filetów ze śledzia atlantyckiego bez skóry 55% z cebulą marynowaną 15% i sweet chilli 1% w oleju rzepakowym 29%	Tuńczyk kawałki w sosie własnym. Konserwa rybna sterylizowana	Sardynki w oleju słonecznikowym	Filety z makreli w sosie pomidorowym
Producent	SEKO S.A., ul. Zakładowa 3, 89-620 Chojnice	Wyprodukowano na zlecenie: GRAAL S.A., ul. Zachodnia 22, 84-200 Wejherowo	Dystrybutor: Princes Foods Besloten Vennootschap Sp. z o.o., Oddział w Polsce, Pl. Piłsudzkiego 3, 00- 078 Warszawa	Producent: Przetwórstwo Rybne Łosoś Sp. z o.o., Włynkówko 49 B, 76-202 Słupsk 2
Cena	5,99 zł / opakowanie	5,39 zł / opakowanie	4,39 zł / opakowanie	4,75 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	200	170	120	175
Zawartość netto, g	201,8; 199,7; 203,2	177,6; 175,8; 171,1; 177,2	131,5; 130,9; 133,0; 128,4	181,8; 175,8; 179,0; 181,0; 181,0
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, %	-	min. 70	min. 70	-
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, %	-	75,3; 74,1; 70,6; 74,1	80,8; 80,8; 81,7; 78,3	-
Deklaracja białko, g/100g	6,8	19	22	13
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	8,6	17,4	22,4	13
Zawartość substancji słodzących: acesulfamu K, aspartamu, sacharyny i jej soli, mg/kg	zgodna	-	-	zgodna
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzoowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	-	-	zgodna
Organoleptyka	akceptowalna	nieakceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	zgodna	niezgodna	zgodna	zgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.



Zdjęcie

Nr próbki	369/2019	370/2019	371/2019
Laboratorium	LKI	LKI	LKI
Nazwa próbki	Dorsz po grecku. Kawałki smażonej ryby dorszowatej w sosie warzywno-pomidorowym	Korki ze śledzia kaszubskie z rodzynkami sułtańskimi. Zawijane filety śledziowe marynowane z zasmażaną cebulą w oleju z rodzynkami	Mintaj bez skóry w zalewie warzywnej. Kawałki filetów bez skóry z mintaja smażone w zalewie warzywnej
Producent	Kooperol Sp. z o.o., Zduny 40A, 83-115 Swaróżyn	Wyprodukowano dla: SuperFish s.A., Kukinia 43, 78-111 Ustronie Morskie przez: zakład produkcyjny B	Kooperol Sp. z o.o., Zduny 40A, 83-115 Swaróżyn
Cena	8,99 zł / opakowanie	7,99 zł / opakowanie	12,69 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	700	250	300
Zawartość netto, g	724,1; 717,0	280,3; 268,1	307,4; 321,7; 295,4
Deklaracja białko, g/100g	4,6	11	8,9
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	4,6	8,6	6,4
Deklaracja sól, g/100g	1,2	2	1
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,4	2,3	1,4
Zawartość substancji słodzących: acesulfamu K, aspartamu, sacharyny i jej soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzooesowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	zgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.




Zdjęcie			
Nr próbki	372/2019	373/2019	374/2019
Laboratorium	LKI	LKI	LKI
Nazwa próbki	Łosoś bez skóry w pomidorach. Kawałki filetów bez skóry z łososia smażone w pomidorach	Filety ze śledzia w wodzie z solą morską	Filety z makreli w wodzie z solą morską
Producent	Kooperol Sp. z o.o., Zduny 40A, 83-115 Swaróżyn	GRAAL S.A., ul. Zachodnia 22, 84- 200 Wejherowo	GRAAL S.A., ul. Zachodnia 22, 84- 200 Wejherowo
Cena	12,69 zł / opakowanie	6,19 zł / opakowanie	7,19 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	300	120	120
Zawartość netto, g	317,3; 298,2; 325,9	128,5; 125,1; 123,3	128,2; 131,9; 126,6
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	-	60	60
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	-	71; 69	65; 66
Deklaracja białko, g/100g	9,6	18	16
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	7,4	16,9	14,6
Deklaracja sól, g/100g	1,1	1,2	0,83
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,7	1,2	1,1
Zawartość substancji słodzących: acesulfamu K, aspartamu, sacharyny i jej soli, mg/kg	zgodna	-	-
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzooesowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	zgodna	zgodna
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	niezgodna	zgodna	zgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.




Zdjęcie			
Nr próbki	445/2019	377/2019	452/2019
Laboratorium	LWA	LKI	LWA
Nazwa próbki	Filet z makreli - Baltica	Filety z makreli w sosie pomidorowym	Filety z makreli w sosie pomidorowym
Producent	PPHU BMC Jerzy Szczepanowski Władysławowo	GRAAL S.A., ul. Zachodnia 22, 84-200 Wejherowo	Wyprodukowano dla Lewiatan Holding S.A. przez: GRAAL S.A., ul. Zachodnia 22, 84- 200 Wejherowo
Cena	4,50 zł / opakowanie	5,90 zł / opakowanie	3,59 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	170	300	170
Zawartość netto, g	167; 165; 166; 171; 159	305,5; 315,1	184; 186; 183; 184; 176
Deklaracja białko, g/100g	13	12	9,2
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	10,2	10,4	13
Deklaracja tłuszcz, g/100g	48	2,2	21
Zawartość tłuszczu, g/100g	52,3	11,9	13,4
Deklaracja sól, g/100g	0,93	0,95	1,5
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	0,99	0,93	0,85
Zawartość substancji konserwujących: kwasu benzoesowego, kwasu sorbowego i ich soli, mg/kg	zgodna	-	-
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	zgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.





Zdjęcie				
Nr próbki	511/2019	515/2019	537/2019	375/2019
Laboratorium	LOL	LOL	LOL	LKI
Nazwa próbki	Sardynki w oliwie z oliwek a'125g	Sardynka królewska w sosie własnym z dodatkiem oleju roślinnego	Sardynki w oleju sojowym	Filety z makreli ze skórą w sosie pomidorowym
Producent	Wyprodukowane w Maroku dla Przetwórstwo Rybne Łosoś Sp. z o.o. Włynkówko 49B, 76- 202 Słupsk	STEK-ROL Sp. z o.o. ul. Fabryczna 1, 39- 200 Dębica	Thai Union Poland Sp. z o.o. ul. Strzebielinko 22, 84-250 Gniewino	Wyprodukowano w Polsce przez: EvraFish Sp. z o.o., ul. Gdańska 9, 89- 632 Brusy na zlecenie STEK-ROL Sp. z o.o., ul. Fabryczna 1, 39- 200 Dębica
Cena	4,00 zł / opakowanie	6,49 zł / opakowanie	2,99 zł / opakowanie	5,69 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	125	240	106	170
Zawartość netto, g	130,9; 128,8; 131,1	262,2; 254,6; 248,0; 265,2; 245,3	110,7; 109,6; 110,8; 109,5; 107,5; 111,2	175,5; 166,9; 174,7
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	88	168	84	-
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	107; 92	179,2; 180,0	74,8;71,3	-
Deklaracja białko, g/100g	21	19	17,5	13
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	20,2	17,1	12,8	11,2
Deklaracja tłuszcz, g/100g	19	16	6,5	12
Zawartość tłuszczu, g/100g	25,4	9,4	25,6	16,5
Deklaracja sól, g/100g	0,95	1,2	0,7	1,1
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	0,63	1,3	0,7	1,2
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	nieakceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	niezgodna	niezgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.



Zdjęcie		
Nr próbki	469/2019	376/2019
Laboratorium	LWA	LKI
Nazwa próbki	Szprot w sosie pomidorowym	Filety z makreli ze skórą w oleju rzepakowym
Producent	PPHU BMC Jerzy Szczepanowski Władysławowo	Wyprodukowano w Polsce. Wyłączny licencjobiorca i dystrybutor w Polsce: STEK-ROL Sp. z o.o., ul. Fabryczna 1, 39-200 Dębica
Cena	2,95 zł / opakowanie	4,99 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	125	170
Zawartość netto, g	130,8; 131,2; 130,2; 131,6; 133,0	163,8; 165,5; 173,9
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	-	-
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	-	-
Deklaracja białko, g/100g	11	14
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	10,2	9,3
Deklaracja tłuszcz, g/100g	8,9	-
Zawartość tłuszczu, g/100g	6,3	-
Deklaracja sól, g/100g	1,2	1,1
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,36	0,9
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 1 Wyniki badań konserw i marynat rybnych – cd.




Zdjęcie			
Nr próbki	546/2019	351/2019	352/2019
Laboratorium	LOL	LKI	LKI
Nazwa próbki	Filety z makreli w sosie pomidorowym	Filety z makreli w oleju	Sardynki w oleju roślinnym
Producent	PPHU BMC Jerzy Szczepanowski Władysławowo	Fish Food Sp. z o.o. Żeromin, ul. Tuszyńska 15, 95-080 Tuszyń. Wyprodukowano dla: KONSHURT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k., ul. Korfantego 26, 42-202 Częstochowa	Wyprodukowano dla: GRAAL S.A., ul. Zachodnia 22, 84-200 Wejherowo
Cena	4,49 zł / opakowanie	3,90 zł / opakowanie	4,70 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto, g	170	170	125
Zawartość netto, g	181,6; 179,7; 187,1; 186,1 184,7	171,4; 170,2; 171,0	125,8; 129,0; 125,6
Deklaracja masy netto ryby/ masy po odsączeniu, g	-	102	87,5
Masa netto ryby/ masa po odsączeniu, g	-	102; 104	96; 94
Deklaracja białko, g/100g	14	-	-
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	12,9	-	-
Deklaracja tłuszcz, g/100g	7	-	-
Zawartość tłuszczu, g/100g	9,1	-	-
Deklaracja sól, g/100g	1,3	-	-
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	1,2	-	-
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	niezgodna	zgodna	zgodna

Tabela nr 2 Wyniki badań ryb mrożonych w opakowaniach jednostkowych

W przypadku parametrów: zawartość netto i glazura, podawane są wyniki dla wszystkich opakowań tego samego produktu, które trafiły do laboratorium.

Symbol „-”, oznacza, że dany parametr nie był oznaczany przez laboratorium.

Kolorem czerwonym oznaczono parametry, będące powodem oceny próbek jako niezgodne.







Zdjęcie				
Nr próbki	334/2019	336/2019	538/2019	290/2019
Laboratorium	LKT	LKT	LOL	LPZ
Nazwa próbki	Sandacz filety ze skórą, indywidualnie głęboko mrożone, glazurowane	Mrożony okoń nilowy filet bez skóry, produkt głęboko mrożony	Sandacz - filety ze skórą, indywidualnie głęboko mrożone, glazurowane	Miruna patagońska filety ze skórą, głęboko mrożone, glazurowane
Producent	Wyprodukowano dla: MyFood Sp. z o.o. Sp. k., ul. Szafarnia 6/32, 80-755 Gdańsk	Seamor Sp. z o.o., ul. Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Witebska 63, 85-778 Bydgoszcz	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Witebska 63, 85-778 Bydgoszcz
Cena	42,09 zł / opakowanie	9,99 zł / opakowanie	16,99 zł / opakowanie	10,95 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto (masa ryby), g	450	450	450	450
Zawartość netto, g	428; 430; 433	423; 441; 423	413; 441; 460	457; 457
Deklaracja glazury, %	10	10	-	-
Glazura, %	15; 14; 13	12; 15; 16	14,2; 10,7; 9,7	-
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Obecność związków fosforu	-	-	-	nie stwierdzono obecności dodanych związków fosforu
Zgodna/niezgodna	niezgodna	niezgodna	niezgodna	zgodna

Tabela nr 2 Wyniki badań ryb mrożonych w opakowaniach jednostkowych






Zdjęcie			
Nr próbki	514/2019	518/2019	519/2019
Laboratorium	LOL	LOL	LOL
Nazwa próbki	Mintaj kostka z filetów a' 570 g	Miruna patagońska, filety ze skórą głęboko mrożone	Tilapia nilowa filety bez skóry, głęboko mrożona , glazurowana z dodatkiem wody
Producent	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Witebska 63, 85-778 Bydgoszcz	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Inflancka 7, 85-776 Bydgoszcz	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Witebska 63, 85-778 Bydgoszcz
Cena	9,95 zł / opakowanie	24,68 zł / opakowanie	23,10 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto (masa ryby), g	570	765	800
Zawartość netto, g	580; 589	756	843
Deklaracja glazury, %	-	-	-
Glazura, %	5,0; 5,9	9,4	27,6
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	zgodna	zgodna	zgodna

Tabela nr 2 Wyniki badań ryb mrożonych w opakowaniach jednostkowych

Zdjęcie				
Nr próbki	291/2019	333/2019	355/2019	373/2019
Laboratorium	LPZ	LKT	LKI	LKT
Nazwa próbki	Morszczuk argentyński filety bez skóry, głęboko mrożone, glazurowane	MINTAJ filety bez skóry, głęboko mrożone, glazurowane, z oznaczeniem "bez substancji E"	Dorsz atlantycki poledwice bez skóry, głęboko mrożone, glazurowane	Mintaj filety bez skóry, z dodatkiem wody, pojedynczo głęboko mrożone, glazurowane
Producent/ Dystrybutor	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Witebska 63, 85-778 Bydgoszcz	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Witebska 63, 85-778 Bydgoszcz	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Witebska 63, 85-778 Bydgoszcz	Wyprodukowano przez NORD CAPITAL Sp. z o.o., Rekowo Górne, ul. Pucka 4, 84-123 Połchowo. Dystrybutor: Makro Cash and Carry Polska S.A., Al. Krakowska 61, 02-183 Warszawa
Cena	12,99 zł / opakowanie	13,79 zł / opakowanie	18,99 zł / opakowanie	10,49 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto (masa ryby), g	450	450	330	480
Zawartość netto, g	451; 515	465; 434; 424	350; 351; 352; 355	519; 572; 530
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	-
Obecność związków fosforu	nie stwierdzono obecności dodanych związków fosforu	-	nie stwierdzono obecności dodanych związków fosforu	-
Zgodna/niezgodna	zgodna	niezgodna	zgodna	zgodna

Tabela nr 2 Wyniki badań ryb mrożonych w opakowaniach jednostkowych



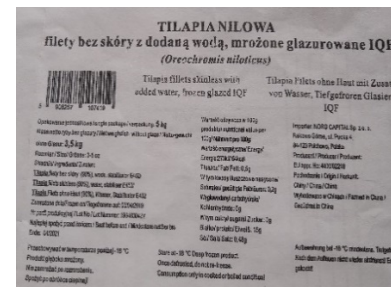
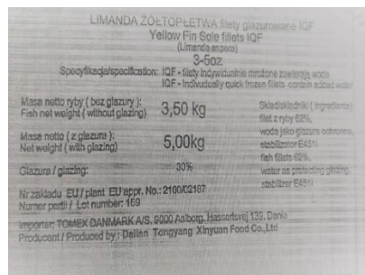
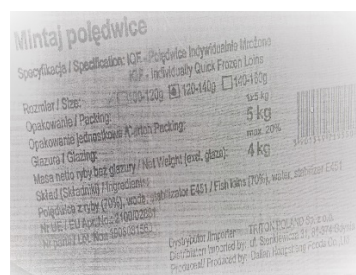
Zdjęcie

Nr próbki	454/2019	356/2019
Laboratorium	LWA	LKI
Nazwa próbki	Dorsz czarny filety bez skóry, głęboko mrożone, glazurowane	Filet z mintaja produkt głęboko mrożony
Producent	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Witebska 63, 85-778 Bydgoszcz	Dystrybutor: Biofrescos- Comercio da Produtos Alimentares, Rua Marselino Mesquita n°11, loja 7, Alto de Santa Catarina, 27-95-134 Linda-a-Velha (Lizbona), Portugalia
Cena	14,99 zł / opakowanie	9,99 zł / opakowanie
Deklaracja masy netto (masa ryby), g	450	475
Zawartość netto, g	460; 450	476; 475; 477
Deklaracja glazury, %	-	-
Glazura, %	-	-
Deklaracja białko, g/100g	17	16,6
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	17,0	14,3
Deklaracja tłuszcz, g/100g	0,7	-
Zawartość tłuszczu, g/100g	1,2	-
Deklaracja sól, g/100g	0,19	0,3
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	0,3	0,9
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna
Obecność związków fosforu	nie stwierdzono obecności dodanych związków fosforu	-
Zgodna/niezgodna	zgodna	niezgodna

Tabela nr 3 Wyniki badań ryb mrożonych sprzedawanych luzem

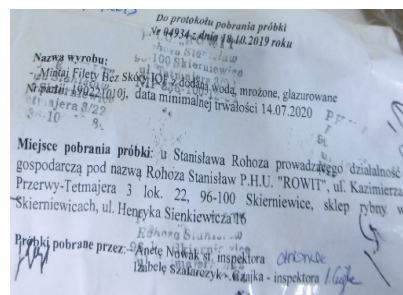
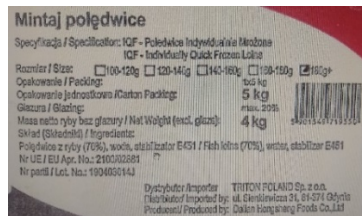
Symbol „-”, „-”, oznacza, że dany parametr nie był oznaczony przez laboratorium.

Kolorem czerwonym oznaczono parametry, będące powodem oceny próbek jako niezgodne.



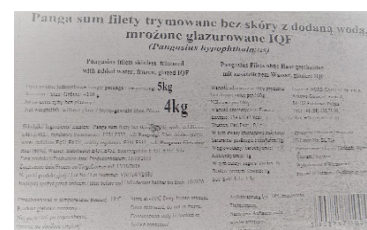
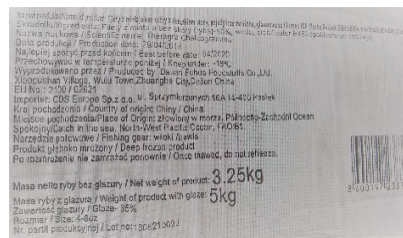
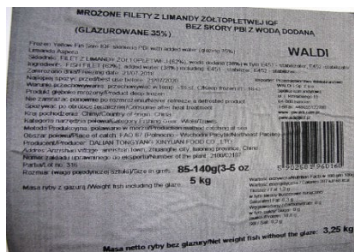
Zdjęcie			
Nr próbki	355/2019	356/2019	358/2019
Laboratorium	LKT	LKT	LKI
Nazwa próbki	Mintaj połędwica glazura 20 %	Limanda żółtopłetwa filety glazurowane 30 %	Tilapia nilowa filety bez skóry z dodaną wodą, mrożone, glazurowane
Producent	TRITON POLAND Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 31, 81-374 Gdynia	Importer: TOMEX DANMARK A/S, 9000 Aalborg Hasserisvej 139, Dania	Importer: NORD CAPITAL Sp. z o.o. Rekowo Górne, ul. Pucka 4, 84-123 Połchowo. Wyprodukowano w Chinach
Cena	17 zł / kg	22,7 zł / kg	14,95 zł / kg
Deklaracja glazury, %	max. 20	30	30
Glazura, %	19	28	41
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	zgodna	zgodna	niezgodna

Tabela nr 3 Wyniki badań ryb mrożonych sprzedawanych luzem – cd.



Zdjęcie			
Nr próbki	498/2019	470/2019	503/2019
Laboratorium	LOL	LWA	LOL
Nazwa próbki	Mintaj połędwice 20% glazury	Mintaj filety bez skóry IQF z dodaną wodą, mrożone, glazurowane	Pangasius Fillets, glazura 20%
Producent	Dystrybutor: TRITON POLAND Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31 81-374 Gdynia . Producent Dalian Hongshengs Foods Co., Ltd.	Nord Capitol Sp. z o.o. Rekowo Górne ul. Pucka 4 84-123 Połchowo	Importer: Abramczyk Sp. z o.o. ul. Witebska 63, 85-778 Bydgoszcz, Kraj pochodzenia Wietnam
Cena	17,99 zł / kg	15,0 zł / kg	14,50 zł / kg
Deklaracja glazury, %	-	10	20
Glazura, %	20	12,3	21
Organoleptyka	akceptowalna	nieakceptowalna	akceptowalna
Obecność związków fosforu	-	stwierdzono obecność niezadeklarowanych dodanych związków fosforu	-
Zgodna/niezgodna	zgodna	niezgodna	zgodna

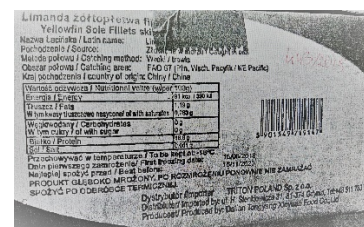
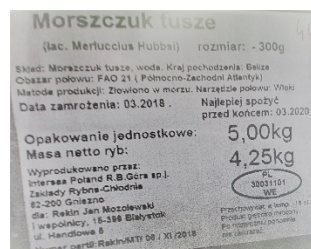
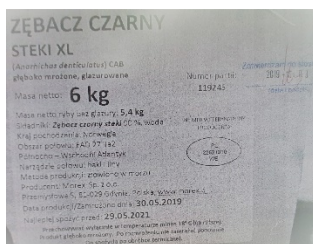
Tabela nr 3 Wyniki badań ryb mrożonych sprzedawanych luzem – cd.



Zdjęcie

Nr próbki	531/2019	534/2019	535/2019
Laboratorium	LOL	LOL	LOL
Nazwa próbki	Mrożone filety z limandy żółtopłetwej	Filety z mintaja bez skóry	Panga sum Filety trymowane bez skóry z dodaną wodą, mrożone, glazurowane
Producent	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WALDI Sp. z o.o. ul. Krasickiego 15, 64-000 Kościan	CDS Europe Sp. z o.o. ul. Sprzymierzonych 16A, 14-400 Pasłęk	NORD CAPITAL Sp. z o.o. Rekowo Górne, ul. Pucka 4 84-123 Płochowo
Cena	20,90 zł / kg	16,90 zł / kg	16,90 zł / kg
Deklaracja glazury, %	35	35	20
Glazura, %	42,3	44,4	36
Organoleptyka	akceptowalna	nieakceptowalna	akceptowalna
Zgodna/niezgodna	niezgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 3 Wyniki badań ryb mrożonych sprzedawanych luzem – cd.



Zdjęcie	441/2019	442/2019	443/2019
Nr próbki	441/2019	442/2019	443/2019
Laboratorium	LWA	LWA	LWA
Nazwa próbki	Zębacz czarny steki XL	Morszczuk tusze	Limanda żółtopłetwa, filety bez skóry, glazura max 30%
Producent	Morex sp. z o.o. Gdynia	Intersea Poland Gniezno	Dystrybutor: Triton Poland
Cena	9,90 zł / kg	10,90 zł / kg	25,5 zł / kg
Deklaracja glazury, %	10	15	30
Glazura, %	7,4	2,1	35
Organoleptyka	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Obecność związków fosforu	nie stwierdzono obecności dodanych związków fosforu	nie stwierdzono obecności dodanych związków fosforu	stwierdzono obecność niezadeklarowanych dodanych związków fosforu
Zgodna/niezgodna	zgodna	zgodna	niezgodna

Tabela nr 3 Wyniki badań ryb mrożonych sprzedawanych luzem – cd.

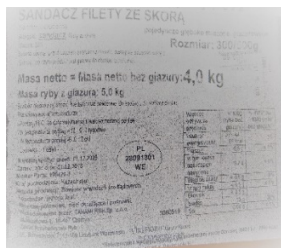
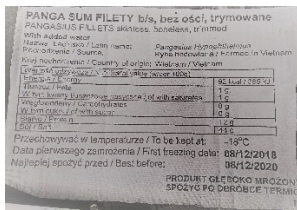

Zdjęcie			
Nr próbki	453/2019	378/2019	444/2019
Laboratorium	LWA	LKI	LWA
Nazwa próbki	Sandacz filety ze skórą, indywidualnie głęboko mrożone, glazurowane	Panga sum filety b/s, bez ości, trymowane	Tilapia nilowa, filety bez skóry, glazura max 30%
Producent	Tahami Fish Sp. z o.o., ul. Sprzętowa 3, 10-467 Olsztyn, zakład Przetwórstwa Ryb ul. Bartoszycka 7 11-100 Lidzbark Warmiński	Wysyłający: TRITON POLAND Sp. z o.o., 81-374 Gdynia, ul. H. Sienkiewicza 31. Miejsce składowania: Chłodnia Szczecińska Sp. z o.o., 70-603 Szczecin, ul. Bytomska 7	Dystrybutor: Triton Poland
Cena	55 zł / kg	13,90 zł / kg	9,49 zł / kg
Deklaracja glazury, %	20	20	max 30
Glazura, %	20	9	25
Deklaracja białko, g/100g	15	12	19,5
Zawartość białka (azot x 6,25), g/100g	18,2	10,5	15,5
Deklaracja tłuszcz, g/100g	0,6	-	1,0
Zawartość tłuszczu, g/100g	0,54	-	1,2
Deklaracja sól, g/100g	0,06	44	0,4
Zawartość soli (sód x 2,5), g/100g	0,2	1,47	0,12
Organoleptyka	akceptowalna	nieakceptowalna	akceptowalna
Obecność związków fosforu	nie stwierdzono obecności dodanych związków fosforu	stwierdzono obecność niezadeklarowanych dodanych związków fosforu	nie stwierdzono obecności dodanych związków fosforu
Zgodna/niezgodna	zgodna	niezgodna	niezgodna

Tabela nr 4 Wyniki badań ryb mrożonych w zakresie identyfikacji gatunku ryby

Symbol „-”, oznacza, że dany parametr nie był oznaczany przez laboratorium.

Nr próbki	499/2019	504/2019	509/2019
Laboratorium	LOL	LOL	LOL
Nazwa próbki	Filet z suma bez skóry głęboko mrożony	Morszczuk argentyński, filet bez skóry głęboko mrożony	Dorsz atlantycki, połędwice a'330g
Producent	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Doryb Piotr Basiewicz ul. Podmiejska 2A, 19-300 Ełk	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Witebska 63, 85-778 Bydgoszcz	ABRAMCZYK Sp. z o.o., ul. Inflancka 7, 85-776 Bydgoszcz
Identyfikacja gatunku ryby	zgodna	zgodna	zgodna
Zgodna/ niezgodna	zgodna	zgodna	zgodna

Tabela nr 4 Wyniki badań ryb mrożonych w zakresie identyfikacji gatunku ryby – cd.

Nr próbki	532/2019	536/2019
Laboratorium	LOL	LOL
Nazwa próbki	Mrożone filety sandacza ze skórą	Filety z dorsza bez skóry
Producent	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WALDII Sp. z o.o. Sp. Komandytowa ul. Krasickiego 15, 64-000 Kościan	-
Identyfikacja gatunku ryby	zgodna	zgodna
Zgodna/ niezgodna	zgodna	zgodna