

Протокол испытаний № 4446 от 09.07.2025

Наименование образца испытаний: Минтай. Филе без кожи (проложенное), 343РСК0020/1
принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА",
ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН:
9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12, Фактический адрес: Российская
Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. 12
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация отсутствует, образец предоставлен заказчиком
вид упаковки доставленного образца: опломбированная коробка (пломба- синяя наклейка № 60054233), картон,
упаковка не повреждена
состояние образца: доставлен в установленные сроки годности с соблюдением условий транспортировки
масса пробы: 13,62 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 21.05.2025 13:00
даты проведения испытаний: 21.05.2025 - 08.07.2025
фактический адрес места осуществления деятельности:
на соответствие требованиям: ТР ЕАЭС 040/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "О
безопасности рыбы и рыбной продукции", ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности
пищевой продукции", техническое задание АНО "Российская система качества"

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
В3f. Радионуклиды						
1	Удельная активность стронция Sr-90	Бк/кг	менее 3,29 (0,00 ± 3,29)	-	не более 100	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
2	Удельная активность цезия Cs- 137	Бк/кг	6,76	9,71	не более 130	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
Органолептические показатели						

3	Вкус	-	Свойственный данному виду рыбы, без посторонних привкуса и запаха.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
4	Внешний вид	-	Филе чистое, ровное, целое, без наружных повреждений. Разделка: филе без кожи. Наличие костей: присутствует более одной кости (восемь) длиной более 10 мм на 1 килограмм продукта.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
5	Запах	-	Свойственный свежей рыбе, без постороннего запаха.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
6	Консистенция	-	После размораживания - плотная. После варки - нежная, сочная.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
7	Цвет	-	От бежевого до коричневатого-бежевого.	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
Паразитарная чистота						
8	Паразитарная чистота	-	Не обнаружено.	-	Не допускается содержание живых личинок паразитов, опасных для здоровья человека.	СТ РК 2779-2015 - Продукты пищевые. методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, пресноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки.
Физико-химические показатели						
9	Масса нетто	кг	7,01	-	-	ГОСТ 31339-2006 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб
10	Массовая доля глазури	%	1,9	0,7	-	ГОСТ 31339-2006 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Весы электронные Sartorius GC803S-0CE	19.11.2024	18.11.2025
2	Весы электронные Sartorius GP3202-0CE	19.11.2024	18.11.2025
3	Микроскоп OLYMPUS CX31RBSF	Не требуется	Не требуется
4	Спектрометрический комплекс МКС-01А "Мультирад"	03.03.2025	02.03.2026
5	Электродуховка лабораторная SNOL 30/1100	10.04.2025	09.04.2026

Все методы и методики согласованы с Заказчиком.

При подготовке и проведении измерений в помещениях испытательной референс-лаборатории соблюдены требования к условиям окружающей среды в соответствии с методиками испытаний.

Испытательная референс-лаборатория не несет ответственности за отбор проб и информацию, предоставленную Заказчиком, кроме информации о дате поступления пробы, состоянии образца, датах проведения испытаний.

Протокол действителен только для образцов, подвергнутых испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения испытательной референс-лаборатории.

09.07.2025

Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 4446/1 от 09.07.2025

Наименование образца испытаний: Минтай. Филе без кожи (проложенное), 343РСК0020/1
принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА",
ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН:
9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12, Фактический адрес: Российская
Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. 12
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация отсутствует, образец предоставлен заказчиком
вид упаковки доставленного образца: опломбированная коробка (пломба- синяя наклейка № 60054233), картон,
упаковка не повреждена
состояние образца: доставлен в установленные сроки годности с соблюдением условий транспортировки
масса пробы: 13,62 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 21.05.2025 13:00
даты проведения испытаний: 21.05.2025 - 08.07.2025
фактический адрес места осуществления деятельности:
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Глубокое обезвоживание	%	0	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей

Все методы и методики согласованы с Заказчиком.

При подготовке и проведении измерений в помещениях испытательной референс-лаборатории соблюдены требования к условиям окружающей среды в соответствии с методиками испытаний.

Испытательная референс-лаборатория не несет ответственности за отбор проб и информацию, предоставленную Заказчиком, кроме информации о дате поступления пробы, состоянии образца, датах проведения испытаний.

Протокол действителен только для образцов, подвергнутых испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения испытательной референс-лаборатории.

09.07.2025

Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2715 /9-5 от 08.07.2025 на 2 листах

Акт № от 21.05.2025

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071 Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца:
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
Наименование образца:	Минтай. Филе без кожи (проложенное) Масса нетто: 6,81 кг. Картон, шифр пробы 343РСК0020/2
Производитель:	
Дата выработки:	Количество: 1 шт
Дата поступления образца: 21.05.2025	Время поступления образца: 13:15
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 21.05.2025/25.06.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054234). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля белка, %	ГОСТ 26889-86		17,2±0,5
2	Массовая доля жира, %	ГОСТ 7636-85		0,1±0,7
3	Водоудерживающая способность, %	ГОСТ 7636-85		78±1
4	Массовая доля йода, мкг/кг	МУК 4.1.1106-02		более 450 (831)
5	Селен, мг/кг	ГОСТ 31707-2012		0,152±0,053
6	Кальций, мг/кг	МУК 4.1.3606-20		280,9±56,2
7	Размеры, см	ГОСТ 7631-2008		29,3±0,1
8	Содержание влаги в мышечной ткани, %	ГОСТ 7636-85		81,3±0,7
9	Массовая доля азота летучих оснований, %	ГОСТ 7636-85, п. 3.2.1		менее 1,000 (27 мг/100г)
10	Массовая концентрация общего фосфора, мг/100г	МУК 4.1. 3217-2014		271,2±75,9
11	Свинец, мг/кг	ГОСТ 30178-96		0,15±0,05
12	Мышьяк, мг/кг	ГОСТ 31266-2004		0,40±0,14
13	Кадмий, мг/кг	ГОСТ 30178-96		менее 0,01
14	Ртуть, мг/кг	ГОСТ 34427-2018		0,019±0,008
15	Массовая доля гистамина, мг/кг	ГОСТ 31789-2012		менее 5
16	Содержание витамина А, мг/кг	ГОСТ Р 54635-2011		менее 0,1
17	Содержание витамина D2, мкг/100 г	ГОСТ EN 12821-2014		менее 0,4
18	Содержание витамина D3, мкг/100 г	ГОСТ EN 12821-2014		менее 0,4



2715

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2715 /9-5 от 08.07.2025 на 2 листах

19	Массовая доля витамина Е, мг/100 г	ГОСТ EN 12822-2020		менее 0,125
----	---------------------------------------	--------------------	--	-------------

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2716 /9-5 от 08.07.2025 на 2 листах

Акт № от 21.05.2025

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071	Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца:
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
Наименование образца: Минтай. Филе без кожи (проложенное) Масса нетто: 6,81 кг. Картон, шифр пробы 343РСК0020/2	
Производитель:	
Дата выработки:	Количество: 1 шт
Дата поступления образца: 21.05.2025	Время поступления образца: 13:15
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 21.05.2025/10.06.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054234). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Аланин (Ala), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		1,03±0,19
2	Аргинин (Arg), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		1,34±0,31
3	Аспарагиновая кислота + аспарагин (Asp+Asn), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		1,58±0,32
4	Валин (Val), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,73±0,13
5	Гидроксипролин (Hyp), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,12±0,03
6	Гистидин (His), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,28±0,07
7	Глицин (Gly), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,78±0,14
8	Глутаминовая кислота + глутамин (Glu+Gln), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		2,82±0,56
9	Лейцин + изолейцин (Leu+Ile), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		1,00±0,18



2716

10	Лизин (Lys), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		1,49±0,27
11	Метионин (Met), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,53±0,12
12	Пролин (Pro), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,53±0,10
13	Серин (Ser), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,59±0,11
14	Тирозин (Tyr), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,36±0,08
15	Треонин (Thr), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,73±0,13
16	Триптофан (Trp), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,31±0,06
17	Фенилаланин (Phe), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,53±0,12
18	Цистин (Cys-Cys), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		0,17±0,04

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.



Протокол испытаний № 4446/1 от 22.07.2025

Наименование образца испытаний: Минтай. Филе без кожи (проложенное), 343РСК0020/1
принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА",
ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН:
9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12, Фактический адрес: Российская
Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация отсутствует, образец предоставлен заказчиком
вид упаковки доставленного образца: опломбированная коробка (пломба- синяя наклейка № 60054233), картон,
упаковка не повреждена
состояние образца: доставлен в установленные сроки годности с соблюдением условий транспортировки
масса пробы: 13,62 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 21.05.2025 13:00
даты проведения испытаний: 21.05.2025 - 22.07.2025
фактический адрес места осуществления деятельности:
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	ИД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Глубокое обезвоживание	%	0	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них Методы определения органолептических и физических показателей
2	содержание жирных кислот Омега-3	г/100 г	0,30	0,04	-	СОП.ХТ.03-37 - Стандартная операционная процедура по определению жирно-кислотного состава методом газовой хроматографии. Расчет содержания полиненасыщенных жирных кислот Омега-3 и Омега-6

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Весы электронные Sartorius GP3202-OCE	19.11.2024	18.11.2025
2	Весы электронные Sartorius CP225D	19.11.2024	18.11.2025
3	Весы электронные Sartorius GC803S-OCE	19.11.2024	18.11.2025
4	Газовый хроматограф Agilent 7890A	06.03.2025	05.03.2026

Протокол № 4446/1 от 22.07.2025

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: F3461AD9-B8AF-4032-A8F8-0286C4EC91A3

Все методы и методики согласованы с Заказчиком.

При подготовке и проведении измерений в помещениях испытательной референс-лаборатории соблюдены требования к условиям окружающей среды в соответствии с методиками испытаний.

Испытательная референс-лаборатория не несет ответственности за отбор проб и информацию, предоставленную Заказчиком, кроме информации о дате поступления пробы, состоянии образца, датах проведения испытаний.

Протокол действителен только для образцов, подвергнутых испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения испытательной референс-лаборатории.

22.07.2025

Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.