



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

PORTARIA SIM nº 01/2023 de 15 de dezembro de 2023.

APROVA PLANO DE AMOSTRAGEM E OS LIMITES CRÍTICOS PARA AS ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DE ÁGUA E DE PRODUTO A SEREM ATENDIDOS PELAS EMPRESAS REGISTRADAS NO SERVIÇO DE INSPEÇÃO MUNICIPAL DE BARRA FUNDA.

MARCOS ANDRÉ PIAIA, Prefeito do Município de Barra Funda no uso das atribuições legais que lhe confere o Decreto nº 1.473 de 03 de novembro de 2021, e considerando a necessidade de constante aperfeiçoamento das ações de controle sanitário na área de alimentos de origem animal, visando à proteção à saúde da população e a regulamentação dos padrões microbiológicos para os alimentos produzidos sob fiscalização do Serviço de Inspeção Municipal de Barra Funda

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o plano de coletas de água de abastecimento e de alimentos de origem animal para análises microbiológicas e físico-químicas;

Art. 2º Estabelecer os padrões de referência a serem atendidos pelas amostras nos ensaios laboratoriais, compilando os parâmetros estabelecidos na Portaria de Consolidação nº05/2017/ANVISA, IN 211/2023/ANVISA, Instrução Normativa nº 161/2022/ANVISA, Portaria GM/MS nº888/2021 e nos Regulamentos Técnicos de Identidade e Qualidade, além de outras legislações de referência;

Art. 3º Em caso de desvio, as ações fiscais serão tomadas com base nos artigos 94 a 97 do Decreto nº 1.473 de 03 de novembro de 2021 e as sanções penais com base no CAPÍTULO VI do referido Decreto.

Art. 4º A frequência de análise e os parâmetros passam a vigorar a partir de 1º/01/2022, sendo que o SIM emitirá anualmente o cronograma de coletas.

Parágrafo único: Quando da emissão do cronograma anual de coletas, o SIM poderá revisar os padrões microbiológicos e físico-químicos levando em conta os produtos que estiverem sendo produzidos sob sua jurisdição.

Art. 5º Fica revogada a Portaria SIM nº02/2021 de 02 de dezembro de 2021.

Registra-se e publica-se

MARCOS ANDRÉ PIAIA
Prefeito Municipal
Barra Funda - RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

Anexo:

**PLANO DE COLETA DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO E ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL /
PADRÕES MICROBIOLÓGICOS E FÍSICO-QUÍMICOS**

1. OBJETIVO:

Aprovar o plano de coleta para água de abastecimento e para alimentos de origem animal, e estabelecer os padrões sanitários microbiológicos e físico-químicos para a água de abastecimento e os alimentos de origem animal dos estabelecimentos registrados no Serviço de Inspeção Municipal de Barra Funda, bem como determinar os critérios para interpretação e julgamento dos resultados das Análises Microbiológicas e Físico-Químicas.

2. COLETAS

A coleta de amostras será realizada pela empresa ou pelo laboratório credenciado pelo município na presença do SIM, sendo que a escolha das técnicas de coleta e ensaio laboratorial são de responsabilidade do laboratório.

3. PLANO DE COLETA E PADRÕES PARA ÁGUA DE ABASTECIMENTO:

Frequência: As coletas para análise **microbiológica** de água de abastecimento serão realizadas a cada 4 meses.

- Padrões Microbiológicos para Água:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
Escherichia coli	Ausência em 100 ml	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021
Coliformes totais	Ausência em 100 ml	

Frequência: As coletas para análise **físico-química** de água de abastecimento serão realizadas a cada **12 meses**.

- Padrões Físico-químicos para Água:

Tipo de Análise	Parâmetro	Referência
Ph	6,0 a 9,5	Anexo XX da Portaria de Consolidação Nº 05 de 28.09.2017 / ANVISA
Cloretos	Máximo: 250 mg/L	
Turbidez	Máximo: 5NTU	
Sólidos Totais Dissolvidos	Máximo: 500 mg/L	Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021
Dureza	Máximo: 300 mg/L	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

4. PLANO DE COLETA E PADRÕES PARA ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL:

Frequência: As coletas para análise **microbiológica** de alimentos de origem animal serão realizadas a cada **3 meses** e as análises físico-químicas a cada **12 meses**.

4.1 CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS - CATEGORIA: CARNE BOVINA

- a) **CARNES CRUAS, MATURADAS OU NÃO, TEMPERADAS OU NÃO, REFRIGERADAS OU CONGELADAS, EMBALADAS A VÁCUO OU NÃO E MIÚDOS.**

- **Padrões Microbiológicos:**

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº 161 de DE 1º DE JULHO DE 2022 ANVISA
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ²	
Aeróbios mesófilos/g	10 ⁶	
Aeróbios mesófilos/g (somente para miúdos)	5x10 ⁶	

- **Padrões Físico-químicos:** Não se aplica.

- b) **CARNE MOÍDA, PRODUTOS CÁRNEOS CRUS MOLDADOS, TEMPERADOS OU NÃO, REFRIGERADOS OU CONGELADOS (Hambúrgueres crus, almôndegas, quibes).**

- **Padrões Microbiológicos:**

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº 161 de DE 1º DE JULHO DE 2022 ANVISA
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ²	
Estafilococos coagulase positiva/g	10 ⁴	
Aeróbios mesófilos/g	10 ⁶	

- **Padrões Físico-químicos:**

Tipo de Análise	Parâmetro	Referência
Gordura	Máximo 25%	RTIQ – Instrução Normativa SDA nº 20, de 31 de julho de 2000 – Anexo IV.
Proteína	Mínimo 15%	
Carboidratos totais	Máximo 3%	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

c) EMBUTIDOS CRUS (Linguças frescais).

- Padrões Microbiológicos:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº 161 de DE 1º DE JULHO DE 2022 ANVISA
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ³	
Aeróbios mesófilos/g	10 ⁶	

- Padrões Físico-químicos:

Tipo de Análise	Parâmetro	Referência
Umidade	Máximo: 70%	RTIQ: Instrução Normativa nº4/2000/MAPA/SDA
Gordura	Máximo: 30%	
Proteína	Mínimo: 12%	
Cálcio (Base seca)	Máximo: 0,1%	
Nitrito	Máximo: 150 mg/kg	IN Anvisa 211 de 1º de Março 2023
Nitrato	Máximo: 300 mg/kg	
Formulados com mix de Nitrito + Nitrato	Máximo: 150 mg/kg	

4.2 CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS - CATEGORIA: CARNE SUÍNA.

a) CARNES CRUAS, MATURADAS OU NÃO, TEMPERADAS OU NÃO, REFRIGERADAS OU CONGELADAS, EMBALADAS A VÁCUO OU NÃO, MIÚDOS, TOUCINHO E PELE.

- Padrões Microbiológicos:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº 161 de DE 1º DE JULHO DE 2022 ANVISA
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ²	
Aeróbios mesófilos/g	10 ⁵	
Aeróbios mesófilos/g (somente para miúdos)	5x10 ⁶	

- Padrões Físico-químicos: Não se aplica.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

b) CARNE MOÍDA, PRODUTOS CÁRNEOS CRUS MOLDADOS, TEMPERADOS OU NÃO, REFRIGERADOS OU CONGELADOS (Hambúrgueres crus, almôndegas, quibes).

- Padrões Microbiológicos:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº 161 de DE 1º DE JULHO DE 2022 ANVISA
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ³	
Estafilococos coagulase positiva/g	10 ⁴	
Aeróbios mesófilos/g	10 ⁶	

- Padrões Físico-químicos:

Tipo de Análise	Parâmetro	Referência
Gordura	Máximo: 25%	RTIQ: Instrução Normativa nº4/2000/MAPA/SDA
Proteína	Máximo: 15%	
Carboidratos totais	Mínimo: 3%	
Cálcio (Base seca)	Máximo: 0,1%	
Nitrito	Máximo: 150 mg/kg	RDC nº272/ 2019/ANVISA IN ANVISA 211, 1 Março 2023
Nitrato	Máximo: 300 mg/kg	
Formulados com mix de Nitrito + Nitrato	Máximo: 150 mg/kg	

c) EMBUTIDOS CRUS (Linguças frescas).

- Padrões Microbiológicos:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº 161 de DE 1º DE JULHO DE 2022 ANVISA
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ³	
Aeróbios mesófilos/g	10 ⁶	

- Padrões Físico-químicos:

Tipo de Análise	Parâmetro	Referência
Umidade	Máximo: 70%	RTIQ: Instrução Normativa nº4/2000/MAPA/SDA
Gordura	Máximo: 30%	
Proteína	Mínimo: 12%	
Cálcio (Base seca)	Máximo: 0,1%	
Nitrito	Máximo: 150 mg/kg	IN ANVISA 211, de 1º Março 2023
Nitrato	Máximo: 300 mg/kg	
Formulados com mix de Nitrito + Nitrato	Máximo: 150 mg/kg	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

4.3 PRODUTOS CÁRNEOS MATURADOS (LINGÜIÇAS DESSECADAS).

- Padrões Microbiológicos:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº 161 de DE 1º DE JULHO DE 2022 ANVISA
Estafilococos coagulase positiva/g	10 ³	
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ²	

- Padrões Físico-químicos:

Tipo de Análise	Parâmetro	Referência
Umidade	Máximo: 55%	RTIQ: Instrução Normativa nº22/2000/ MAPA/SDA
Gordura	Máximo: 30%	
Proteína	Mínimo: 15%	
Cálcio (base seca)	Máximo: 0,1%	IN ANVISA 211, de 1º Março 2023
Nitrito	Máximo: 150 mg/kg	
Nitrato	Máximo: 300 mg/kg	
Formulados com mix de Nitrito + Nitrato	Máximo: 150 mg/kg	

4.4 LINGÜIÇA COLONIAL

- Padrões Microbiológicos:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº60 de 23/12/19 ANVISA
Estafilococos coagulase positiva/g	10 ³	
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ²	

- Padrões Físico-químicos:

Tipo de Análise	Parâmetro	Referência
Gordura	Máximo: 30%	RTIQ: Instrução Normativa nº22/2000/ MAPA/DAS – Anexo XIV
Proteína	Mínimo: 18%	
Carboidratos totais	Máximo: 1,5%	
Nitrito	Máximo: 150 mg/kg	IN ANVISA 211, de 1º Março 2023
Nitrato	Máximo: 300 mg/kg	
Formulados com mix de Nitrito + Nitrato	Máximo: 150 mg/kg	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

4.5 SALAME TIPO ITALIANO

- Padrões Microbiológicos:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº 161 de DE 1º DE JULHO DE 2022 ANVISA
Estafilococos coagulase positiva/g	10 ³	
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ²	

- Padrões Físico-químicos:

Tipo de Análise	Parâmetro	Referência
Atividade de água (Aw)	Máximo: 0,90	RTIQ: Instrução Normativa nº 22/2000/ MAPA/DAS – Anexo XII
Umidade	Máximo: 35%	
Gordura	Máximo: 32%	
Proteína	Mínimo: 25%	
Carboidratos totais	Máximo: 4%	
Nitrito	Máximo: 150 mg/kg	IN ANVISA DE 1º Março de 2023
Nitrato	Máximo: 300 mg/kg	
Formulados com mix de Nitrito + Nitrato	Máximo: 150 mg/kg	

4.6 SALAME TIPO MILANO

- Padrões Microbiológicos:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº 161 de DE 1º DE JULHO DE 2022 ANVISA
Estafilococos coagulase positiva/g	10 ³	
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ²	

- Padrões Físico-químicos:

Tipo de Análise	Parâmetro	Referência
Atividade de água (Aw)	Máximo: 0,90	RTIQ: Instrução Normativa nº 22/2000/ MAPA/SDA – Anexo XIII
Umidade	Máximo: 35%	
Gordura	Máximo: 35%	
Proteína	Mínimo: 23%	
Carboidratos totais	Máximo: 4%	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

Nitrito	Máximo: 150 mg/kg	IN ANVISA de 1º Março 2023
Nitrato	Máximo: 300 mg/kg	
Formulados com mix de Nitrito + Nitrato	Máximo: 150 mg/kg	

4.7 SALAME COLONIAL

- Padrões Microbiológicos:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº 161 de DE 1º DE JULHO DE 2022 ANVISA
Estafilococos coagulase positiva/g	10 ³	
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ²	

- Padrões Físico-químicos:

Tipo de Análise	Parâmetro	Referência
Atividade de água (Aw)	Máximo: 0,92	RTIQ: Instrução Normativa nº22/2000/ MAPA/SDA
Umidade	Máximo: 40%	
Gordura	Máximo: 35%	
Proteína	Mínimo: 20%	
Carboidratos totais	Máximo: 4%	
Nitrito	Máximo: 150 mg/kg	IN ANVISA de 1º Março de 2023
Nitrato	Máximo: 300 mg/kg	
Formulados com mix de Nitrito + Nitrato	Máximo: 150 mg/kg	

4.8 BANHA, TORRESMO

- Padrões Microbiológicos:

Tipo de Microrganismo	Parâmetro	Referência
<i>Salmonella</i>	Ausência em 25g	Instrução Normativa nº60 de 23/12/19 ANVISA
Estafilococos coagulase positiva/g	3x10 ³	
<i>Escherichia coli/g</i>	10 ²	

- Padrões Físico-químicos: Não se aplica.