
**PORTARIA Nº 24,
DE 16 DE JUNHO DE 2023**

Credencia o laboratório GMO CENTRO DE PESQUISA E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA para análises laboratoriais em amostras oficiais de alimentos e água, para atender os estabelecimentos locais registrados no Serviço de Inspeção Municipal (SIM) dos municípios consorciados.

O Presidente do Consórcio Público para Gestão Integrada - CP GI, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas pelo Estatuto Social, Protocolo de Intenções e demais legislações aplicáveis.

R E S O L V E:

Art. 1º. Credenciar o laboratório **GMO CENTRO DE PESQUISA E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA**, inscrito no CNPJ nº 22.641.575/0001-26, com sede na Rua Belmiro de Almeida, Bairro São Cristóvão, Belo Horizonte/MG, CEP 31230-230, para análises laboratoriais em amostras oficiais de alimentos e água, para atender os estabelecimentos locais registrados no Serviço de Inspeção Municipal (SIM) dos municípios consorciados, nos termos do PROCESSO LICITATÓRIO Nº 011/2022, CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2022.

Art. 2º. Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

Registre-se, publique-se e cumpra-se.

Andradas/MG, 16 de junho de 2023.

José Luiz de Figueiredo
Presidente CP GI

ANEXO 1 – EXAMES CREDENCIADOS

Nos termos do ESCOPO DE ACREDITAÇÃO apresentado nos autos do processo, o laboratório **GMO CENTRO DE PESQUISA E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA**, inscrito no CNPJ n.º 22.641.575/0001-26, nos termos do parecer técnico, fica credenciado para realizar os seguintes exames:

ITEM	ANÁLISE/TÉCNICA/CATEGORIA	TÉCNICA /MÉTODO (LABORATÓRIO)
LEITE E DERIVADOS LÁCTEOS PORTARIA Nº 146 DE 07 DE MARÇO DE 1996 MICROBIOLÓGICO		
2	Coliformes a 30°C/g - FIL 73A:1985/Leite e derivados lácteos	Inoculação em profundidade / ISO 4832 Enumeração por Número Mais Provável (NMP) / ISO 4831
3	Coliformes a 45°C/g - APHA 1992 c.24(1) /Leite e derivados lácteos	Inoculação em profundidade Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal Inoculação em superfície/ "AFNOR 3M 01/02-09/89C" Enumeração por Número Mais Provável (NMP) /APHA chapter 9.
4	Fungos e Leveduras/g - FIL 94B:1990/Leite e derivados lácteos	Inoculação em profundidade /"IDF 94 ISO 6611"
5	Estafilococos coagulase positiva/g - FIL 145: 1990/Leite e derivados lácteos	Contagem por inoculação em superfície /ISO 6888-1 Contagem por inoculação em superfície / "AFNOR 3M 01/09-04/03 " Enumeração por Número Mais Provável (NMP) / ISO 6888-3
6	Salmonella spp/25g - FIL 93A: 1985/Leite e derivados lácteos	Deteção e isolamento / ISO 6579-1 Deteção presuntiva por reação imunoenzimática/"AFNOR BIO 12/16-09/05 " Deteção presuntiva por reação imunoenzimática AOAC 2011.03
7	Aeróbios Mesófilos/g - FIL 100B: 1991/Leite e derivados lácteos	Contagem por inoculação em profundidade / ISO 4833-1
8	Listeria monocytogenes/25g - FIL 143:1990/Leite e derivados lácteos	Deteção e isolamento / ISO 11290-1 Deteção presuntiva por reação imunoenzimática AOAC 2004.02
LEITE E DERIVADOS LÁCTEOS PORTARIA Nº 146 DE 07 DE MARÇO DE 1996 FISICO-QUIMICO		
9	Acidez – Titulometria - IDF 91 –Facultativo – Leite e Produtos Lácteos	Titulometria Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
10	Acidez – Titulometria - AOAC 947.05 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Titulometria AOAC 947.05
12	Acidez – Titulometria - IDF 86 –Compulsório – Leite e Produtos Lácteos	*Titulometria IDF 86 (ISO 6091)
13	Acidez – Titulometria - IDF 150 – Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Titulometria IDF/RM 150 (ISO/TS 11869)
14	Acidez – Titulometria - IDF 06 – Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Titulometria IDF 6 (ISO 1740)
15	Acidez – Titulometria - IN 30/2018 - Compulsório -	Titulometria Métodos Oficiais para Análise de

	Leite e Produtos Lácteos	Alimentos de Origem Animal
16	Ácido sórbico e/ou sorbatos –Cromatografia líquida - IDF 139 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Cromatografia líquida / IDF 139 (ISO 9231)
17	Açúcares – Polarimetria - IDF 35 – Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Polarimetria IDF 35 (ISO 2911)
19	Amido - Qualitativo- Colorimetria - IN 30/2018 – Compulsório -Leite e Produtos Lácteos	Colorimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
20	Cloreto de sódio (NaCl)-Gravimetria - IDF 12 – Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Titulometria IDF 12 (ISO 1738)
22	Cloretos – Qualitativo – Colorimetria - IN 30/2018 – Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	Colorimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
23	Densidade relativa à 15°C – Densitometria – IN 30/2018 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	Densimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
24	Detecção de formaldeído – Colorimetria – AOAC 931.08 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Colorimetria AOAC 931.08
25	Detecção de Peróxido de Hidrogênio - Colorimetria - IN 30/2018 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	Colorimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
26	Detecção de Sacarose no Leite – Colorimetria – IN 30/2018 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	Colorimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
27	Etanol - Destilação/Densitometria - AOAC 983.12 – Facultativo - Leite e Produtos Lácteos	Colorimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
28	Extrato Seco Desengordurado (ESD)-Gravimetria – IN 30/2018 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	Gravimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
30	Sólidos Não-Gordurosos -Gravimetria - IDF 191-2 – Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Gravimetria IDF 191-2 (ISO 8851-2)
31	Extrato Seco Total (EST) - Gravimetria - IDF 58 – Compulsório -Leite e Produtos Lácteos	*Gravimetria IDF 58 (ISO 2920)
32	Extrato Seco Total (EST)- Gravimetria - IDF 21 – Compulsório -Leite e Produtos Lácteos	*Gravimetria IDF 21 (ISO 6731)
33	Extrato Seco Total (EST)- Gravimetria - IDF 15 – Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Gravimetria IDF 15 (ISO 6734)
34	Fosfatase Alcalina – Colorimetria - IN 30/2018 – Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	Colorimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
35	Lipídios – Extração/Gravimetria IDF1 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Extração/Gravimetria / IDF 1 (ISO 1211)
37	Lipídios – Extração/Gravimetria IDF16 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Extração/Gravimetria IDF / 16 (ISO 2450)
38	Lipídios - Extração/Gravimetria-IDF13- Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Extração/Gravimetria / IDF 13 (ISO 1737)
39	Lipídios – Butirometria - NMKL 40 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Butirometria / NMKL 40
40	Lipídios – Extração/Gravimetria IDF9 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	Extração/Gravimetria / IDF 9 (ISO 1736)
42	Lipídios – Extração/Gravimetria IDF194 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	Extração/Gravimetria / IDF 194 (ISO 17189)
46	Lipídios – Butirometria - IDF 222 –Facultativo - Leite e Produtos Lácteos	Butirometria / IDF 222 (ISO 3433)
47	Índice Crioscópico – Termometria - IDF108 - Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Termometria / IDF 108 (ISSO 5764)
49	Índice de peróxidos- Titulometria - AOAC 965.33 – Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Titulometria / AOAC 965.33

54	Peroxidase – Colorimetria - IN 30/2018 –Compulsório - Leite e Produtos Lácteos	*Colorimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
55	pH – Potenciometria - IN 30/2018 –Facultativo - Leite e Produtos Lácteos	*Potenciometria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
CARNE E PRODUTOS CÁRNEOS – INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 161, DE 1º DE JULHO DE 2022 MICROBIOLÓGICO		
56	Salmonella Enteritidis/25g/Carne e derivados cárneos	Deteção e isolamento / ISO 6579-1 Deteção presuntiva por reação imunoenzimática / "AFNOR BIO 12/16-09/05 " Deteção presuntiva por reação imunoenzimática / AOAC 2011.03
57	Salmonella Typhimurium/25g/Carne e derivados cárneos	
58	Escherichia Coli/g/Carne e derivados cárneos	Inoculação em profundidade / ISSO 16649-2 Inoculação em superfície / AOAC 998.08
59	Aeróbios Mesófilos /g/Carne e derivados cárneos	Contagem por inoculação em profundidade / ISO 4833-1 Contagem por inoculação em superfície / "AFNOR 3M 01/01-09/89"
60	Estafilococos Coagulase Positiva/g/Carne e derivados cárneos	Inoculação em superfície / ISO 6888-1 Enumeração por Número Mais Provável (NMP) / ISO 6888-3 Inoculação em superfície / "AFNOR 3M 01/09-04/03 "
CARNE E PRODUTOS CÁRNEOS FÍSICO-QUÍMICO		
61	Ácido sórbico e/ou sorbatos - Cromatografia líquida-NMKL 124 – Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	*Cromatografia líquida / NMKL 124
62	Amido (qualitativo) – Colorimetria -IN 30/2018-Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	Colorimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
65	Amido e Carboidratos Totais - Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível – IN 30/2018 - Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
66	Atividade água – Termometria - ISO 21807 – Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	Termometria / ISO 18787
68	Cálcio em base seca - Espectrometria de Absorção Atômica - NMKL 153 – Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	*Espectrometria de absorção atômica / NMKL 153
72	Deteção de Formaldeído -Colorimetria -AOAC 931.08 - Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	*Colorimetria / AOAC 931.08 B
75	Lipídios totais – Butirometria - NMKL 181-Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	*Butirometria / NMKL 181
77	Nitritos e Nitratos -Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível - NMKL 194 - Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	*Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível / NMKL 194
80	Nitrogênio total - Kjeldahl/titulometria - ISO 1871 - Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	*Kjeldahl/titulometria / ISO 1871
81	pH -Potenciometria- ISO 2917 - Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	*Potenciometria / ISO 2917
82	Proteína - Kjeldahl/titulometria -ISO1871 – Compulsório -Carnes e Produtos Cárneos	*Kjeldahl/titulometria / ISO 1871
83	Relação Umidade/Proteína - Relação Matemática – IN	Relação matemática / Métodos Oficiais para Análise de

	30 /2018 – Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	Alimentos de Origem Animal
84	Resíduo Mineral Fixo - Gravimetria ISO936 – Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	*Gravimetria / ISO 936
85	Teste de gotejamentos (dripping test) - Gravimetria IN 30 /2018 – Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	*Gravimetria / Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal
86	Umidade - Gravimetria - ISO 1442 – Compulsório - Carnes e Produtos Cárneos	*Gravimetria ISO 1442
OVOS		
<u>INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 161, DE 1º DE JULHO DE 2022</u>		
<u>MICROBIOLÓGICO</u>		
108	Salmonella spp/25g/IN161 de 1 de julho de 2022/ovo	Detecção e isolamento / ISO 6579-1 Detecção presuntiva por reação imunoenzimática / "AFNOR BIO 12/16-09/05 " Detecção presuntiva por reação imunoenzimática / AOAC 2011.03
ÁGUA		
<u>MICROBIOLÓGICO</u>		
118	Coliformes totais - Membrana Filtrante - ISO 9308-1 – Compulsório – Água de abastecimento industrial e gelo	*Membrana filtrante ISO 9308-1
120	Clostridium perfringens - Membrana Filtrante - ISO 14189 – Compulsório - Água de Abastecimento Industrial e Gelo	*Membrana filtrante ISO 14189
121	Enterococcus spp. - Membrana Filtrante - SO 7899-2 – Compulsório - Água de Abastecimento Industrial e Gelo	*Membrana filtrante ISO 7899-2
122	Escherichia coli - Membrana Filtrante - ISO 9308-1 - Compulsório - Água de Abastecimento Industrial e Gelo	*Membrana filtrante ISO 9308-1
123	Microrganismo heterotróficos estritos e facultativos viáveis. - Inoculação em Profundidade - SMEWW – Compulsório - Água de Abastecimento Industrial e Gelo	*Inoculação em profundidade / SWW.2882.188
124	Microrganismos viáveis a 36 °C - Inoculação em Profundidade - ISO 6222 – Compulsório - Água de Abastecimento Industrial e Gelo	*Inoculação em profundidade / ISO 6222

Andradas/MG, 16 de junho de 2023.

José Luiz de Figueiredo
Presidente CPGEI