RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA / FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Acidez pelo Método Titulométrico LQ: 5,0 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24ª edição, Método 2310 B
	Determinação de Dióxido de Carbono Livre pelo Método Titulométrico LQ: 4,40 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24° edição, Método 4500 CO_2C
	Determinação de Clorofila-a e Feofitina-a por Espectrofotometria (VIS) LQ: 0,27 µg/L	SMWW, 24º edição, Método 10150 B
	Determinação da Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA LQ:1,7 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24º edição, Método 2340 C
	Determinação de Dureza Total por Cálculo LQ: 0,100 mg/L	SMWW, 24ª Edição, – Método 2340 B
	Determinação de Dureza de Cálcio por Cálculo LQ: 0,059 mg/L	SMWW, 24ª Edição, – Método 2340 B
	Determinação de Dureza de Magnésio por Cálculo LQ: 0,100 mg/L	SMWW, 24ª Edição, – Método 2340 B
	Determinação de Dureza de Magnésio por Cálculo LQ: 1,7 mg/L	SMWW, 24ª Edição, – Método 3500 – Mg B
	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico através da 4-Nitroanilina LQ: 0,10 mg/L	PR-Tb FQ 190

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____ **Em, 04/11/2026**

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com Modificação com Azida LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24º edição, Método 4500 O C
	Determinação de Sulfito pelo Método Iodométrico LQ: 3,4 mg SO_3^{-2}/L	SMWW 24º edição, Método 4500 $SO3^{-2}$
	Determinação da Dureza de Cálcio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,7 mg $CaCO_3$/L	SMWW 24º edição, Método 2340 C
	Determinação da Dureza de Magnésio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,7 mg $CaCO_3$/L	SMWW 24º edição, Método 2340 C
	Determinação da Dureza de Não Carbonatos por cálculo LQ: 1,7 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24º edição, Método 2340 A
	Determinação da Dureza de Carbonatos por cálculo LQ: 1,7 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24º edição, Método 2340 A
	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24ª edição, Método 2320 B
	Determinação da Alcalinidade Total pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação da Alcalinidade de Carbonatos por cálculo LQ: 2,0 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação da Alcalinidade de Bicarbonatos por cálculo LQ: 2,0 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação da Alcalinidade de Hidróxido por cálculo LQ: 2,0 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação de Cianeto total pelo método Colorimétrico LQ: 0,010 mg CN^-/L	PR-Tb FQ 175

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cianeto Livre pelo Método Colorimétrico LQ: 0,010 mg CN^-/L	PR-Tb FQ 175
	Determinação da Condutividade Eletrolítica Faixa: 1,0 – 10000,0 µS/cm	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico LQ: 5,0 mg Cl^-/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Cl^- B
	Determinação da Cor Verdadeira pelo Método Espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 10 CU	SMWW, 24ª edição, Método 2120 C
	Determinação da Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 5 CU	SMWW, 24ª edição, Método 2120 B
	Determinação de Carbono Orgânico Total (TOC) por combustão à alta temperatura LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5310 B PR-Tb-FQ 408
	Determinação de Carbono Total (TC) por combustão à alta temperatura LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5310 B PR-Tb-FQ 408
	Determinação de Nitrogênio Total (TN) por decomposição térmica e quimiodetecção LQ: 1,0 mg/L	PR-Tb-FQ 408
	Determinação de Óleos e Graxas Totais por Infravermelho LQ: 7,5 mg/L	PR-Tb FQ 406
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (óleos minerais) por Infravermelho LQ: 7,5 mg/L	PR-Tb FQ 406
	Determinação de Óleos Vegetais e Gordura Animal por Infravermelho LQ: 7,5 mg/L	PR-Tb FQ 406

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA	Determinação de Características Organolépticas Aspecto - Límpida Coloração - Incolor Odor – Inodora	PR-Tb-FQ 184
	Determinação do Gosto e Odor pelo perfil sensorial LQ: 1 de intensidade	SMWW, 24ª Edição,Método 2170 B
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Determinação de Oxigênio Consumido por Matéria Orgânica pelo Método do Permanganato de Potássio por Titulometria LQ: 1,00 mg/L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo Método Condutivimétrico LQ 2,50 mg/L	PR-Tb FQ 167
	Determinação de Cloraminas Total por Cálculo LQ: 0,10 mg/L	PR- Tb FQ 400
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo Método Titulométrico (Cálculo) LQ: 2,00 mg /L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Norg A
	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro-Kjeldahl LQ: 2,00 mg /L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Norg B SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH_3 C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método de Íon Seletivo LQ: 3,0 mg N-NH3/L	PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônia pelo método de Íon Seletivo LQ: 3,6 mg NH3/L	PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônio pelo método de Íon Seletivo LQ: 3,9 mg NH4/L	PR-Tb FQ 404
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Titulométrico LQ: 2,00 mg NH_3/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH_3 B e C

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,3 mg N-NH3/L	PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônia pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,4 mg NH3/L	PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônio pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,4 mg NH4/L	PR-Tb FQ 404
ÁGUA BRUTA	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro-Kjeldahl LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Norg B SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH_3 C
ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo Método Condutivimétrico LQ: 2,50 mg/L	PR- Tb FQ 167
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Nitrogênio por cálculo LQ: 2,00 mg/L (Nitrogênio Macro Kjeldahl) LQ: 2,00 mg/L (Nitogênio Total) LQ: 0,05 mg/L (Oxidado)	PR-Tb FQ 401
	Determinação de Fosfato pelo Método Colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	PR-Tb FQ 336
	Determinação de Ortofosfato pelo Método Colorimétrico LQ: 0,03 mg/L	PR-Tb FQ 336
	Determinação de Fósforo Orgânico pelo Método Colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	PR-Tb FQ 336
	Determinação de Pentafosfato pelo Método Colorimétrico LQ: 0,07 mg/L	PR-Tb FQ 336

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado LQ: 20 mg O_2/L	SMWW, 24ª edição, Método 5220 D
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 e/ ou 20 dias LQ: 2,4 mg O_2/L	SMWW, 24ª edição, Método 5210 B
	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,16 mg F^-/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 F^- B e D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Amônio pelo Método Colorimétrico com Fenato LQ: 0,10 mg N-NH_3/L LQ: 0,12 mg NH_3/L LQ: 0,13 mg NH_4+/L	PR-Tb-FQ 160
	Determinação de Polifosfato por Cálculo LQ: 0,01 mg/L	PR-Tb FQ 336
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,45 mg N-NO_3/L LQ: 2,00 mg NO_3^-/L	PR-Tb-FQ 170
	LQ: 0,40 mg N-NO_3/L - em Água Salina/Salobra LQ: 1,80 mg NO_3^-/L - em Água Salina/Salobra	
	Determinação de Nitrito pelo Método Colorimétrico LQ: 0,006 mg N-NO_2^- /L LQ: 0,020 mg NO_2^- /L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NO_2^- B
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Hidrocarbonetos Totais (óleos minerais), Óleos Vegetais e Gordura Animal pelo método de extração Soxhlet LQ: 17,6 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5520 D e F
	Determinação de Salinidade pelo Método da Condutividade Eletrolítica Faixa de Trabalho: 0,01 – 42,00 ‰	PR-Tb FQ 351
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis Faixa: 0,1 – 1000 mL/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 43 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 B

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por secagem a 180°C LQ: 43 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 30 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550 °C LQ: 43 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 E
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ:0,100 mg LAS/L	PR-Tb FQ 033
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,050 mg S^{-2}/L	PR-Tb-FQ 181
	Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado LQ: 0,001 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4500 S^{-2} H
	Determinação da Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 24ª edição, Método 2130 B
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,00 mg SO_4 $^{-2}$/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 SO_4 $^{-2}$ E
	Determinação de Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos e Sólidos Objetáveis, Substâncias que Conferem Gosto e Odor, Corantes Provenientes de Fontes Antrópicas e Substâncias que produzem Cor, Odor e Turbidez) pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Ausente/ Presente).	SMWW, 24ª Edição,Método 2110

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método Colorimétrico LQ: 0,100 mg Cr^{+6}/L	SMWW, 24ª edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ: 0,056 mg Cr^{+3}/L	SMWW, 24ª edição, Método 3500 Cr B SMWW, 24ª edição, Método 3111 B
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24° Edição, Método 4110 B
	Bromato LQ: 0,010 mg/L	
	Brometo LQ: 0,050 mg/L	
	Clorato LQ: 0,100 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,100 mg/L	
	Clorito LQ: 0,050 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,050 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,050 mg NO_3^-/L LQ: 0,011 mg NO_3^- - N /L	
	Nitrito LQ: 0,020 mg NO_2^-/L LQ: 0,006 mg NO_2^- - N/L	
	Sulfato LQ: 0,100 mg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma - método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	SMWW, 24ª edição, Método 3030 K SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Boro LQ: 0,0050 mg B/L	
	Bário LQ: 0,0010 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,0010 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,050 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,0010 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,0010 mg Cr^{3+}/L	
	Cobre Total LQ: 0,0050 mg Cu/L Cobre Dissolvido LQ: 0,0050 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,0010 mg Co/L	
	Estanho LQ: 0,0100 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,010 mg P/L	
	Enxofre LQ: 0,100 mg S/L	PR-Tb IN 011
	Ferro LQ: 0,010 mg Fe/L	SMWW, 24ª edição, Método 3030 K
	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Manganês LQ: 0,0010 mg Mn/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma - método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	PR-Tb-IN 010
	Molibdênio LQ: 0,001 mg Mo/L	SMWW, 24ª edição, Método 3030 K
	Níquel LQ: 0,005 mg Ni/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Magnésio LQ: 0,0100 mg Mg/L	
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Sílica LQ: 0,1075 mg SiO_2/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio LQ: 0,0100 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,010 mg U/L	PR-Tb IN 011
	Vanádio LQ: 0,005 mg V/L	SMWW, 24ª edição, Método 3030 K
	Zinco LQ: 0,0100 mg Zn/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Determinação de Ftalatos por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Benzil Butil Ftalato LQ: 4 µg/L	
	Di (2-Etilhexil) ftalato LQ: 4 µg/L	
	Dietil Ftalato LQ: 4 µg/L Ftalato de dietila LQ: 4 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Ftalatos por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Dietilexil Ftalato LQ:4 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 4 µg/L	
	Di-n-octil Ftalato LQ: 4 µg/L	
	Di-n-butil ftalato LQ: 4 µg/L	
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 B: 2018
	Benzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,00 µg/L	
	Xileno (o, m, p) LQ: 1,00 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA´s) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Acenafteno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Criseno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	HPA Total p/ cálculo LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA´s) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C 1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Fluoreno LQ: 0,01 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,01 µg/L	
	Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C 1996 EPA Method 8270 E 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Octano (C 8) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonano (C 9) LQ: 1,00 µg/L	
	Decano (C 10) LQ: 1,00 µg/L	
	Undecano (C 11) LQ: 1,00 µg/L	
	Dodecano (C 12) LQ: 1,00 µg/L	
	Tridecano (C 13) LQ: 1,00 µg/L	
	Tetradecano (C 14) LQ: 1,00 µg/L	
	Pentadecano (C 15) LQ: 1,00 µg/L	
	Hexadecano (C 16) LQ: 1,00 µg/L	
	Heptadecano (C 17) LQ: 1,00 µg/L	
	Octadecano (C 18) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonadecano (C 19) LQ: 1,00 µg/L	
	Eicosano (C 20) LQ: 1,00 µg/L	
	Heneicosano (C 21) LQ: 1,00 µg/L	
	Docosano (C 22) LQ: 1,00 µg/L	
	Tricosano (C 23) LQ: 1,00 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Tetracosano (C 24) LQ: 1,00 µg/L	
	Pentacosano (C 25) LQ: 1,00 µg/L	
	Hexacosano (C 26) LQ: 1,00 µg/L	
	Heptacosano (C27) LQ: 1,00 µg/L	
	Octacosano (C 28) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonacosano (C 29) LQ: 1,00µg/L	
	Triacontano (C 30) LQ: 1,00 µg/L	
	Hentriacontano (C 31) LQ: 1,00 µg/L	
	Dotriacontano (C 32) LQ: 1,00µg/L	
	Tritriacontano (C 33) LQ: 1,00 µg/L	
	Tetratriacontano (C 34) LQ: 1,00µg/L	
	Pentatriacontano (C 35) LQ: 1,00 µg/L	
	Hexatriacontano (C 36) LQ: 1,00 µg/L	
	Heptatriacontano (C 37) LQ: 1,00 µg/L	
	Octatriacontano (C 38) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonatriacontano (C 39) LQ: 1,00µg/L	
	Tetracontano (C 40) LQ: 1,00 µg/L	
	TPH Total p/ cálculo LQ: 33 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 14 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 3 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 12 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 4 µg/L	
	TPH – Finger Print p/ cálculo LQ: 31 µg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida p/ cálculo LQ: 33 µg/L	
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) p/ cálculo LQ: 33 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**		**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003
	Octano (C8)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonano (C9)	LQ: 0,70 µg/L	
	Decano (C10)	LQ: 0,70 µg/L	
	Undecano (C11)	LQ: 0,70 µg/L	
	Dodecano (C12)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tridecano (C13)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetradecano (C14)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentadecano (C15)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexadecano (C16)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptadecano (C17)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octadecano (C18)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonadecano (C19)	LQ: 0,70 µg/L	
	Eicosano (C20)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heneicosano (C21)	LQ: 0,70 µg/L	
	Docosano (C22)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tricosano (C23)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetracosano (C24)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentacosano (C25)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexacosano (C26)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptacosano (C27)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octacosano (C28)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonacosano (C29)	LQ: 0,70 µg/L	
	Triacontano (C30)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hentriacontano (C31)	LQ: 0,70 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003
	Dotriacontano (C32) LQ: 0,70 µg/L	
	Tritriacontano (C33) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetratriacontano (C34) LQ: 0,70 µg/L	
	Pentatriacontano (C35) LQ: 0,70 µg/L	
	Hexatriacontano (C36) LQ: 0,70 µg/L	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 0,70 µg/L	
	Octatriacontano (C38) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonatriacontano (C39) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetracontano (C40) LQ: 0,70 µg/L	
	TPH Total p/ Cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – FingerPrint p/ cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA Method 552.3: 2003
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (DBCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 3,8 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA Method 552.3: 2003
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 3,8 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas Ácidos 2,2- Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 0,05 mg/L	PR-Tb-IN 021
	Determinação de Ácidos Haloacéticos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-Tb-IN 021
	Ácido Bromocloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Bromodicloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Clorodibromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Dicloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Dibromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácidos Haloáceticos Totais LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Monocloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Monobromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Tribromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Tricloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de Bromato por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,005 mg/L	PR-Tb-IN 021

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Clorato por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,5 mg/L	PR-Tb-IN 021
	Determinação de Clorito por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,5 mg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 1,00 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1,00 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1,00 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1,00 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 1,00 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Fenóis Totais LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018 EPA Method 3535 A: 2007
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Aldrin LQ : 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ : 0,05 µg/L	
	Aldrin+Dieldrin LQ : 0,005 µg/L	
	Atrazina LQ : 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Clordano (cis+trans) LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L Clorpirifós LQ: 0,05 µg/L Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organoclorados LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organofosforados LQ:0,05 µg/L	
	DDT LQ: 0,05 µg/L	
	DDD LQ : 0,05 µg/L	
	DDE LQ : 0,05 µg/L	
	DDD+DDE+DDT LQ : 0,05 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Alfa LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorociclohexano (Lindano+Alfa HCH+Beta HCH) LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	
	Acrilamida LQ: 0,30 µg/L	PR-Tb-IN 021
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ: 5 µg/L Aldicarbe LQ: 5 µg/L Aldicarbesulfona LQ: 5 µg/L Aldicarbesulfóxido LQ: 5 µg/L	EPA Method 8321 B: 2007
	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	
	Carbendazim+ Benomil LQ: 5 µg/L Benomil LQ: 5 µg/L	
	Carbofurano LQ: 5 µg/L	
	Diuron LQ: 5 µg/L	
	2,4-D LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 1 µg/L 2,4-D + 2,4,5-T LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 1 µg/L	
	Compostos Carbamatos LQ: 5 µg/L	
	ETU LQ: 5 µg/L	PR-Tb-IN 021
	Glifosato LQ: 25 µg/L	
	Glifosato+ AMPA LQ: 25 µg/L	
	Mancozebe LQ: 5 µg/L	
	Gution LQ:0,005 µg/L	
	Abamectina LQ: 0,1µg/L	
	Bifentrina LQ: 50 µg/L	
	Captana LQ: 15 µg/L	
	Carboxina LQ: 50 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-Tb-IN 021
	Carfentrazona-Etílica LQ: 50 µg/L	
	Cianamida LQ: 5 µg/L	
	Cipermetrina LQ: 1 µg/L	
	Clorimurom-Etílico LQ: 5 µg/L	
	Cresoxim-Metílico LQ: 50 µg/L	
	Deltametrina LQ: 1 µg/L	
	Diazinona LQ: 5 µg/L	
	Dicamba LQ: 50 µg/L	
	Diflubenzurom LQ: 5 µg/L	
	Diquate LQ: 5 µg/L	
	Etoxissulfurom LQ: 50 µg/L	
	Fenitrotiona LQ: 5 µg/L	
	Fenoxaprope-p-etílico LQ: 5 µg/L	
	Folpete LQ: 50 µg/L	
	Fomesafem LQ: 5 µg/L	
	Hexazinona LQ: 50 µg/L	
	Imazapir LQ: 50 µg/L	
	Imazetapir LQ: 50 µg/L	
	Imidacloprido LQ: 5 µg/L	
	Indoxacarbe LQ: 50 µg/L	
	Iodosulfurom-Metílico LQ: 50 µg/L	
	Iprodiona LQ: 50 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-Tb-IN 021
	Mesotriona LQ: 0,5 µg/L	
	Metalaxil-M LQ: 5 µg/L	
	Metidationa LQ: 0,1 µg/L	
	Metomil LQ: 5 µg/L	
	Metsulfurom-Metílico LQ: 5 µg/L	
	Picoxistrobina LQ: 5 µg/L	
	Piraclostrobina LQ: 5 µg/L	
	Pirimifós-Metílico LQ: 50 µg/L	
	Piriproxifeno LQ: 5 µg/L	
	Propiconazol LQ: 50 µg/L	
	Tembotriona LQ: 1 µg/L	
	Terbutilazina LQ: 5 µg/L	
	Tetraconazol LQ: 5 µg/L	
	Triciclazol LQ: 50 µg/L	
	Determinação de Tributilestanho (TBT) e seus compostos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ : 0,05 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L Dodecacloropentaciclodecano LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,005 µg/L Endossulfan LQ: 0,005 µg/L Endossulfan (a + β + sulfato) LQ: 0,005 µg/L Endosulfam (a, β e sais) LQ: 0,005 µg/L Endosulfan (Ⅰ + Ⅱ + sulfato) LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin LQ: 0,005 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,005 µg/L Heptacloro LQ: 0,005 µg/L Heptacloro epóxido LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,005 µg/L Lindano (Gama HCH) LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,05 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,005 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Paration LQ: 0,005 µg/L	
	Paration Metílica LQ: 0,05 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,05 µg/L	
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	
	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,005 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A :2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1-Dicloroeteno(1,1-Dicloroetileno) LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroeteno (cis+trans) LQ: 1 µg/L Dicloroeteno (1,1 + 1,2-cis + 1,2-trans) LQ: 1 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 1 µg/L	
	1,1,2-Tricloroeteno LQ: 1 µg/L Tricloroetileno LQ: 1 µg/L Tricloroeteno LQ: 1 µg/L	
	1,2 Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,3 Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,25 µg/L	
	Diclorometano LQ: 1 µg/L	
	1,4- Dioxano LQ: 2 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno(Tetracloroetileno) LQ: 1 µg/L	
	Estireno LQ: 1 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A :2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Cloreto de Vinila LQ: 0,5 µg/L	
	Monoclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L Triclorobenzenos (1,2,4-TB+1,3,5-TB+1,2,3-TB) LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de Metileno LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,3 - Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	2,4 – Dinitrotolueno LQ: 1 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 1 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/L	
	Tetraclorometano LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1 – Dicloroetileno LQ: 1 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 1 µg/L	
	Tricloroetileno LQ: 1 µg/L	
	Metiletilcetona LQ: 2500 µg/L 2-Butanona LQ: 2500 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 15 µg/L	
	Piridina LQ: 180 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 1 µg/L	
	Total de Clorobenzenos LQ: 1 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB´s) p/ Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas PCB´s LQ: 0,08 µg/L PCB's Indicadores LQ: 0,08 µg/L	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3535 A: 2007
	2,2,5-Triclorobifenila (PCB 18) LQ: 0,08 µg/L	
	2,4,4-Triclorobifenila (PCB 28) LQ: 0,08 µg/L	
	2,4,5-Triclorobifenila (PCB 31) LQ: 0,08 µg/L	
	2,2,3,5-Tetraclorobifenila (PCB 44) LQ: 0,08 µg/L	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenila (PCB 52) LQ: 0,08 µg/L	
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenila (PCB 101) LQ: 0,08 µg/L	
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenila (PCB 118) LQ: 0,08 µg/L	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenila (PCB 138) LQ: 0,08 µg/L	
	2,2,3,4,5,6-Hexaclorobifenila (PCB 149) LQ: 0,08 µg/L	
	2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenila (PCB 153) LQ: 0,08 µg/L	
	2,2,3,3,4,4,5-Heptaclorobifenila (PCB 170) LQ: 0,08 µg/L	
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenila (PCB 180) LQ: 0,08 µg/L	
	2,2,3,3,4,4,5,5-Octaclorobifenila (PCB 194) LQ: 0,08 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE Dioxano LQ: 2 µg/L Epicloridrina LQ: 0,4 µg/L Etanol LQ: 100 µg/L	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Sulfeto de Carbono (Dissulfeto de Carbono) LQ: 100 µg/L	
	Etileno (Óxido de Etileno) LQ: 500 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Anilina por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS) LQ: 2 µg/L	EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 3535 A: 2007
	Determinação de 2,4 - Dinitrotolueno por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS) LQ: 1,0 µg/L	
	Determinação de N-Nitrosodimetilamina por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas Carbendazim LQ: 5 µg/L	EPA Method 8321 B: 2007
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas Mancozebe + ETU LQ: 5 µg/L	PR -Tb IN 021
	Determinação das Toxinas das Algas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR -Tb IN 021
	Cianotoxinas LQ: 0,50 µg/L	
	Cilindrospermopsina LQ: 0,50 µg/L	
	Microcistina LQ: 0,50 µg/L	
	Saxitoxina LQ: 0,50 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Compostos Não Voláteis por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR -Tb IN 021
	Acefato LQ: 5 µg/L	
	Acefato + Metamidofós LQ: 5 µg/L	
	Ametrina LQ: 50 µg/L	
	Atrazina + S-Clorotriazinas LQ: 1 µg/L	
	Ciproconazol LQ: 5 µg/L	
	Cletodim LQ: 50 µg/L	
	Deetil- Atrazina- Dea LQ: 1 µg/L	
	Deisopropil- Atrazina- Dia LQ: 1 µg/L	
	Difenoconazol LQ: 5 µg/L	
	Dimetoato + Ometoato LQ: 1 µg/L	
	Dimetoato LQ: 1 µg/L	
	Diaminoclorotriazina- Dact LQ: 1 µg/L	
	Ditianona LQ: 50 µg/L	
	Epoxiconazol LQ: 5 µg/L	
	Fipronil LQ: 0,05 µg/L	
	Flutriafol LQ: 5 µg/L	
	Hidrazina Maleica LQ: 50 µg/L	
	Hidroxi- Atrazina LQ: 50 µg/L	
	L-Cialotrina LQ: 5 µg/L	
	Metalaxil LQ: 5 µg/L	
	Metamidofós LQ: 5 µg/L	
	Metribuzim LQ: 5 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Compostos Não Voláteis por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR -Tb IN 021
	Octanoato de Ioxinil LQ: 5 µg/L	
	Ometoato LQ: 1 µg/L	
	Paraquate LQ: 5 µg/L	
	Picloram LQ: 50 µg/L	
	Propargito LQ: 5 µg/L	
	Proticonazol LQ: 1 µg/L	
	Proticonazol Destio LQ: 1 µg/L	
	Proticonazol + Proticonazol Destio LQ: 1 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 50 µg/L	
	Tiametoxam LQ: 5 µg/L	
	Tiodicarbe LQ: 50 µg/L	
	Tributilestanho LQ: 0,01 µg/L	
	Tiram LQ: 5 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª edição,Método 9215 A e B.
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	ISO 6461-2:1986
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	SMWW,24ª edição,Método 9222 A, B

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	*Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	SMWW,24ª edição,Método 9222 A, B e H
	Coliformes Termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	SMWW, 24ª edição,Método 9222 A, B e G
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	SMWW, 24ª edição,Método 9222 D
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	ISO 14189:2013
	Enterococos (Intestinais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 10 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 19250:2010
	Coliformes Totais – Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados. Presença/Ausência em 100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9221 D
	Coliformes Termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados. Presença/Ausência em 100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9221 D, E
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados. Presença/Ausência em 100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9221 D, F

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL	Zooplâncton – Detecção de organismos	SMWW, 24ª edição Método 10200 G
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Densidade de Cianobactérias através do Método de Ütermohl LQ: 1 cel/mL	SMWW, 24ª edição, Método 10200 C, D, E e F
	Fitoplâncton – Quantificação de organismos LQ: 1 organismo/mL	SMWW, 24ª edição, Método 10200 C, D, E e F
	Fitoplâncton - Identificação de organismos	SMWW, 24ª edição, Método 10200 C, D, E e F
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL	Contagem de Zooplâncton através da Câmara de Sedgwick-Rafter (SR) LQ: 1 organismo/m³	SMWW, 24ª edição Método 10200 G
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA	Bactérias mesófilas aeróbias à 22 ± 2ºC - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Bactérias mesófilas aeróbias à 36 ± 2ºC - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Coliformes Totais - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência em 100 mL por (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A/B
	Coliformes Totais - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (substrato enzimático)	PR-Tb MB 103 (Method 101298 Readycult Coliforms 100 - Merck)
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (substrato enzimático)	PR-Tb MB 103 (Method 101298 Readycult Coliforms 100 - Merck)
	Esporos de bactérias aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª edição,Método 9218 B

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Enterococos (intestinais) - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. (Presença/Ausência em 100mL)	ISO 7899-2:2000
	Clostridium perfringens - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. (Presença/Ausência em 100mL)	ISO 14189:2013
	Giardia spp. e *Cryptosporidium spp.* – Determinação quantitativa pela técnica de filtração, centrifugação, coloração e microscopia de imunofluorescência LQ: 0,1 (oo) cisto ou oocisto/10L	PR-Tb MB 252
	Giardia spp. e *Cryptosporidium spp.* – Determinação qualitativa pela técnica de filtração, centrifugação, coloração e microscopia de imunofluorescência (Presença/Ausência)	PR-Tb MB 252
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência em 100 mL por (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A/B
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	ISO 9308-1:2014
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	ISO 9308-1:2014
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos LQ: 1,1 NMP/ 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B e C
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos LQ: 1,1 NMP/ 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B, C e E
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos LQ: 1,1 NMP/ 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B, C e F

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA RESIDUAL	*Giardia spp*. e *Cryptosporidium spp.* – Determinação quantitativa pela técnica de filtração, centrifugação, coloração e microscopia de imunofluorescência LQ: 1 (oo) cisto ou oocisto/1000 mL	PR-Tb MB 252
	Giardia spp. e *Cryptosporidium spp.* – Determinação qualitativa pela técnica de filtração, centrifugação, coloração e microscopia de imunofluorescência (Presença/Ausência)	PR-Tb MB 252
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos LQ: 1,8 NMP/ 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B e C
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos LQ: 1,8 NMP/ 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B, C e E
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos LQ: 1,8 NMP/ 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 A, B, C e F
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA ÁGUA BRUTA	*Pseudomonas aeruginosa* - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 16266:2006
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL	*Daphnia magna* – Ensaio de toxicidade aguda *Daphnia spp.* – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2022
	(Aliivibrio fischeri) Vibrio fischeri – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2021 ABNT NBR 15411-1:2021

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
RESÍDUOS LIQUIDOS RESIDUOS SOLIDOS SOLOS SEDIMENTOS	*Salmonella spp*. - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	EPA 1682:2006 PR-Tb MB 227
SOLOS SEDIMENTOS	Invertebrados Bentônicos – Quantificação de organismos LQ: 1 organismo/m²	SMWW, 24ª edição, Método 10500 C e D
	Invertebrados Bentônicos - Identificação de organismos	SMWW, 24ª edição, Método 10500 C e D
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico LQ: 0,010 mg CN^-/L LQ: 0,400 mg CN^-/kg	PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico LQ: 0,10 mg F^-/L	PR-Tb FQ 176 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico LQ: 5,00 mg Cl^-/L	PR-Tb FQ 164 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico LQ: 2,00 mgNO_3^-/L LQ: 0,45 mg N-NO3/L	PR-Tb FQ 170 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Sulfatos pelo Método Turbidimétrico LQ: 5,00 mg SO_4^{-2}/L	PR-Tb FQ 180 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,100 mg LAS/L	PR-Tb FQ 033 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Sulfetos pelo Método Colorimétrico com Azul de Metileno LQ: 0,050 mg S^{-2}/L LQ: 2,000 mg S^{-2}/kg	PR-Tb FQ 181 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de pH p/ Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12,5	PR-Tb FQ 177 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Aspecto (Visual)	PR-Tb-FQ 017
	Densidade (Gravimétrico)	PR-Tb-FQ 017
	Determinação do Teor de Sólidos Secos por gravimetria Faixa: 0,1 - 100,0 %	PR-Tb-FQ 024
RESÍDUOS SÓLIDOS (MASSA BRUTA)	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico LQ: 2,000 mg CN-/Kg	PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfetos pelo Método Colorimétrico LQ: 4,000 mg S-2/kg	PR-Tb FQ 181 PR-Tb FQ 358
	Determinação do Teor de Sólidos Secos por gravimetria Faixa: 0,1 - 100,0 %	PR-Tb-FQ 024
	Determinação de Umidade por gravimetria Faixa: 0,1 - 100,0 %	PR-Tb-FQ 024
RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Ponto de Fulgor pelo equipamento de vaso aberto Cleveland Faixa: 25 - 60 ºC	PR-TB FQ 403
	Determinação de Ponto de Combustão pelo equipamento de vaso aberto Cleveland Faixa: 25 - 60 ºC	PR-TB FQ 403

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**		**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente		PR-Tb FQ 318 SMWW, 24ª edição, Método 4110 B EPA Method 300.1:1999
	Brometo	LQ: 1,00 mg/kg	
	Cloreto	LQ: 1,00 mg/kg	
	Fluoreto	LQ: 0,50 mg/kg	
	Nitrato	LQ: 0,50 mg/kg	
	Nitrato (como N)	LQ: 0,11 mg/kg	
	Nitrito	LQ: 0,20 mg/kg	
	Nitrito (como N)	LQ: 0,15 mg/kg	
	Sulfato	LQ: 0,11 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	EPA Method 8321 B:2007 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido LQ: 5 µg/L Aldicarbe LQ: 5µg/L Aldicarbesulfona LQ: 5µg/L Aldicarbesulfóxido LQ: 5µg/L	
	Carbaril LQ: 5 µg/L	
	Carbendazim + Benomil LQ: 5 µg/L	
	Carbofurano LQ: 5 µg/L	
	Diuron LQ: 5 µg/L	
	2,4 - D LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 1 µg/L	
	2,4-D + 2,4,5-T LQ: 1 µg/L	
	Compostos Carbamatos LQ: 5 µg/L	
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Boro LQ: 0,0050 mg B/L	
	Bário LQ: 0,0010 mg Ba/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,050 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,0010 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,0010 mg Cr^{3+}/L	
	Cobre Total LQ: 0,0050 mg Cu/L Cobre Dissolvido LQ: 0,0050 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,0010 mg Co/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA Method 6010 D:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Estanho LQ: 0,0100 mg Sn/L	
	Fósforo LQ: 0,010 mg P/L	
	Enxofre LQ: 0,100 mg S/L	PR-Tb IN 011 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Ferro LQ: 0,010 mg Fe/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L	
	Manganês LQ: 0,0010 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,017 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,005 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,0100 mg Mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	PR-Tb-IN 010 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Silíca LQ: 0,1075 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,0100 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,010 mg U/L	PR-Tb IN 011 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Vanádio LQ: 0,0050 mg V/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Zinco LQ: 0,0100 mg Zn/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Benzeno LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	Tolueno LQ: 1 µg/L	
	Xileno LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA´s) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Octano (C 8) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonano (C 9) LQ: 1,00 µg/L	
	Decano (C 10) LQ: 1,00 µg/L	
	Undecano (C 11) LQ: 1,00 µg/L	
	Dodecano (C 12) LQ: 1,00 µg/L	
	Tridecano (C 13) LQ: 1,00 µg/L	
	Tetradecano (C 14) LQ: 1,00 µg/L	
	Pentadecano (C 15) LQ: 1,00 µg/L	
	Hexadecano (C 16) LQ: 1,00 µg/L	
	Heptadecano (C 17) LQ: 1,00 µg/L	
	Octadecano (C 18) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonadecano (C 19) LQ: 1,00 µg/L	
	Eicosano (C 20) LQ: 1,00 µg/L	
	Heneicosano (C 21) LQ: 1,00 µg/L	
	Docosano (C 22) LQ: 1,00 µg/L	
	Tricosano (C 23) LQ: 1,00 µg/L	
	Tetracosano (C 24) LQ: 1,00 µg/L	
	Pentacosano (C 25) LQ: 1,00 µg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 1,00 µg/L	
	Heptacosano (C 27) LQ: 1,00 µg/L	
	Octacosano (C 28) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonacosano (C 29) LQ: 1,00 µg/L	
	Triacontano (C 30) LQ: 1,00 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Hentriacontano (C 31) LQ: 1,00 µg/L	
	Dotriacontano (C 32) LQ: 1,00 µg/L	
	Tritriacontano (C 33) LQ: 1,00 µg/L	
	Tetratriacontano (C 34) LQ: 1,00 µg/L	
	Pentatriacontano (C 35) LQ: 1,00 µg/L	
	Hexatriacontano (C 36) LQ: 1,00 µg/L	
	Heptatriacontano (C 37) LQ: 1,00 µg/L	
	Octatriacontano (C 38) LQ: 1,00 µg/L	
	Nonatriacontano (C 39) LQ: 1,00 µg/L	
	Tetracontano (C 40) LQ: 1,00 µg/L	
	TPH Total p/cálculo LQ: 33 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 14 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 3 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo LQ: 12 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 14 µg/L	
	TPH – FingerPrint p/cálculo LQ: 31 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH´s) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Octano (C8) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonano (C9) LQ: 0,70 µg/L	
	Decano (C10) LQ: 0,70 µg/L	
	Undecano (C11) LQ: 0,70 µg/L	
	Dodecano (C12) LQ: 0,70 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**		**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH´s) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Tridecano (C13)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetradecano (C14)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentadecano (C15)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexadecano (C16)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptadecano (C17)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octadecano (C18)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonadecano (C19)	LQ: 0,70 µg/L	
	Eicosano (C20)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heneicosano (C21)	LQ: 0,70 µg/L	
	Docosano (C22)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tricosano (C23)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetracosano (C24)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentacosano (C25)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexacosano (C26)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptacosano (C27)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octacosano (C28)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonacosano (C29)	LQ: 0,70 µg/L	
	Triacontano (C30)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hentriacontano (C31)	LQ: 0,70 µg/L	
	Dotriacontano (C32)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tritriacontano (C33)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetratriacontano (C34)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentatriacontano (C35)	LQ: 0,70 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH´s) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Hexatriacontano (C36) LQ: 0,70 µg/L	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 0,70 µg/L	
	Octatriacontano (C38) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonatriacontano (C39) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetracontano (C40) LQ: 0,70 µg/L	
	TPH Total p/ Cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 0,70 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas – HEADSPACE	EPA Method 5021 A:2014 EPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Clorofórmio LQ: 1 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Fenóis Total LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de 2,4 - Dinitrotolueno por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS) LQ: 1 µg/L	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,005 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**		**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Clordano (cis + trans)	LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil	LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organoclorados	LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organofosforados	LQ: 0,05 µg/L	
	DDT	LQ: 0,05 µg/L	
	DDD	LQ: 0,05 µg/L	
	DDE	LQ: 0,05 µg/L	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin	LQ: 0,05 µg/L	
	Dodecaclorociclopentano	LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan (alfa+beta+sais)	LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin	LQ: 0,005 µg/L	
	Gution	LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama	LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta	LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro	LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC)	LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama HCH)	LQ: 0,005 µg/L	
	Malation	LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós	LQ: 0,005 µg/L	
	Metoxicloro	LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Parationa LQ: 0,005 µg/L	
	Parationa Metilíca LQ: 0,05 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,05 µg/L	
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	
	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,05 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	1,1 – Dicloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1 –Dicloroeteno (1,1-Dicloroetileno) LQ: 1 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,2 – Dicloroeteno (cis + trans) LQ: 1 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 1 µg/L	
	1,1,2 – Tricloroeteno (Tricloroetileno) LQ: 1 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	1,2 – Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,3 – Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	Diclorometano LQ: 1 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono LQ: 1 µg/L	
	Estireno LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno) LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 1 µg/L	
	Monoclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L Triclorobenzenos (1,2,4-TB+1,3,5-TB+1,2,3-TB LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de Metileno LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,3 - Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	2,4 – Dinitrotolueno LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 1 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 1 µg/L	
	Tetraclorometano LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1 µg/L	
	Hexacloroetano LQ:1 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUOS LÍQUIDOS RESÍDUOS SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	1,1 – Dicloroetileno LQ: 1 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 1 µg/L	
	Tricloroetileno LQ: 1 µg/L	
	Metiletilcetona LQ: 2500 µg/L 2-Butanona LQ: 2500 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 15 µg/L	
	Piridina LQ: 180 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB´s) p/ Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS) PCB´s LQ: 0,08 µg/L	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8082 A: 2007 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Granulometria por gravimetria LQ: 0,10 % Cascalho (>2 mm) LQ: 0,10 % Areia muito grossa (2 á 1 mm) LQ: 0,10 % Areia grossa (1 á 0,5 mm) LQ: 0,10 % Areia média (0,5 á 0,25 mm) LQ: 0,10 % Areia fina (0,25 á 0,125 mm) LQ: 0,10 % Areia muito fina (0,125 á 0,063 mm) LQ 0,10 % Silte + Argila (<0,063 mm) LQ: 0,10 % Silte grossa (0,063 á 0,031 mm) LQ: 0,10 % Silte média (0,031 á 0,0156 mm) LQ: 0,10 % Silte fina (0,0156 á 0,0078 mm) LQ: 0,10 % Silte muito fina (0,0078 á 0,0039 mm) LQ: 0,10 % Argila (<0,0039 mm)	PR Tb FQ 327 ABNT NBR 7181:2025

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico LQ: 0,400 mg CN^-/kg	PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico LQ: 4,00 mg F^-/kg	PR-Tb FQ 176 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico LQ: 200,0 mg Cl^-/kg	PR-Tb FQ 164 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico LQ: 80,0 mg NO_3^-/kg LQ: 18,0 mg N-NO_3^-/kg	PR-Tb FQ 170 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfatos pelo Método Turbidimétrico LQ: 152,9 mg SO_4^{-2}/kg	PR-Tb FQ 180 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 4,0 mg MBAS/kg	PR-Tb FQ 033 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfetos pelo Método Colorimétrico com Azul de Metileno LQ: 2,000 mg S^{-2}/kg	PR-Tb FQ 181 PR-Tb FQ 358
	Determinação de pH p/ Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12,5	EPA 9045 D: 2004
	Determinação de Cromo Hexavalente por Colorimetria LQ: 2,00 mg Cr +6/Kg	EPA SW-846 Method 3060A

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA Method 3050 B: 1996 EPA Method 3051 A: 2007 EPA Method 6010 D:2018
	Alumínio LQ: 0,486 mg Al/kg	
	Antimônio LQ: 1,123 mg Sb/kg	
	Bário LQ: 0,100 mg Ba/kg	
	Cádmio LQ: 0,106 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ: 5,000 mg Ca/kg	
	Chumbo LQ: 0,500 mg Pb/kg	
	Cobalto LQ: 0,100 mg Co/kg	
	Cromo Total LQ: 0,100 mg Cr/kg	
	Enxofre LQ: 1,237 mg S/kg	PR-Tb IN 011 EPA Method 6010 D:2018
	Fósforo LQ: 1,000 mg P/kg	
	Ferro LQ: 0,738 mg Fe/kg	EPA Method 3050 B: 1996 EPA Method 3051 A: 2007 EPA Method 6010 D:2018
	Magnésio LQ: 1,000 mg Mg/kg	
	Manganês LQ: 0,100 mg Mn/kg	
	Molibdênio LQ: 0,100 mg Mo/kg	
	Níquel LQ: 0,500 mg Ni/kg	
	Potássio LQ: 5 mg K/Kg	
	Prata LQ: 0,100 mg Ag/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA Method 3050 B: 1996 EPA Method 3051 A: 2007 EPA Method 6010 D:2018
	Sódio LQ: 5 mg Na/kg	
	Vanádio LQ: 0,500 mg V/kg	
	Zinco LQ: 1,000 mg Zn/kg	
	Arsênio LQ: 1,010 mg As/kg	
	Boro LQ: 0,500 mg B/kg	
	Cobre LQ: 0,500 mg Cu/kg	
	Selênio LQ: 0,500 mg Se/kg	
	Mercúrio LQ: 0,002 mg Hg/kg	EPA Method 3051 A: 2007 PR-Tb IN 010
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Benzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Etilbenzeno LQ :0,01 mg/kg	
	Tolueno LQ: 0,01 mg/kg	
	Xileno (o,m,p) LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Acenafteno LQ: 0,002 mg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,002 mg/kg	
	Antraceno LQ: 0,002 mg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,002 mg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,002 mg/kg	
	Benzo(a)fluoranteno LQ: 0,002 mg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,002 mg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,002 mg/kg	
	1-Metilnaftaleno LQ: 0,002 mg/kg	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,002 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,002 mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,002 mg/kg	
	Criseno LQ: 0,002 mg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,002 mg/kg	
	Fluoreno LQ: 0,002 mg/kg	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E:2018
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,002 mg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,002 mg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,002 mg/kg	
	Pireno LQ: 0,002 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) por Extração via Utrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Octano (C 8) LQ: 0,03 mg/kg	
	Nonano (C 9) LQ: 0,03 mg/kg	
	Decano (C 10) LQ: 0,03 mg/kg	
	Undecano (C 11) LQ: 0,03 mg/kg	
	Dodecano (C 12) LQ: 0,03 mg/kg	
	Tridecano (C 13) LQ: 0,03 mg/kg	
	Tetradecano (C 14) LQ: 0,03 mg/kg	
	Pentadecano (C 15) LQ: 0,03 mg/kg	
	Hexadecano (C 16) LQ: 0,03 mg/kg	
	Heptadecano (C 17) LQ: 0,03 mg/kg	
	Octadecano (C 18) LQ: 0,03 mg/kg	
	Nonadecano (C 19) LQ: 0,03 mg/kg	
	Eicosano (C 20) LQ: 0,03 mg/kg	
	Heneicosano (C 21) LQ: 0,03 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) por Extração via Utrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Docosano (C 22) LQ: 0,03 mg/kg	
	Tricosano (C 23) LQ: 0,03 mg/kg	
	Tetracosano (C 24) LQ: 0,03 mg/kg	
	Pentacosano (C 25) LQ: 0,03 mg/kg	
	Hexacosano (C 26) LQ: 0,03 mg/kg	
	Heptacosano (C 27) LQ: 0,03 mg/kg	
	Octacosano (C 28) LQ: 0,03 mg/kg	
	Nonacosano (C 29) LQ: 0,03 mg/kg	
	Triacontano (C 30) LQ: 0,03 mg/kg	
	Hentriacontano (C 31) LQ: 0,03 mg/kg	
	Dotriacontano (C 32) LQ: 0,03 mg/kg	
	Tritriacontano (C 33) LQ: 0,03 mg/kg	
	Tetratriacontano (C 34) LQ: 0,03 mg/kg	
	Pentatriacontano (C 35) LQ: 0,03 mg/kg	
	Hexatriacontano (C 36) LQ: 0,03 mg/kg	
	Heptatriacontano (C 37) LQ: 0,03 mg/kg	
	Octatriacontano (C 38) LQ: 0,03 mg/kg	
	Nonatriacontano (C 39) LQ: 0,03 mg/kg	
	Tetratriacontano (C 40) LQ: 0,03 mg/kg	
	TPH Total p/ cálculo LQ: 1,1 mg/kg	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 0,5 mg/kg	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,4 mg/kg	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 0,13 mg/kg	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 0,1 mg/kg	
	TPH – FingerPrint p/ cálculo LQ: 1 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH´s) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8015 D: 2003
	Octano (C8) LQ: 0,023 mg/kg	
	Nonano (C9) LQ: 0,023 mg/kg	
	Decano (C10) LQ: 0,023 mg/kg	
	Undecano (C11) LQ: 0,023 mg/kg	
	Dodecano (C12) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tridecano (C13) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetradecano (C14) LQ: 0,023 mg/kg	
	Pentadecano (C15) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hexadecano (C16) LQ: 0,023 mg/kg	
	Heptadecano (C17) LQ: 0,023 mg/kg	
	Octadecano (C18) LQ: 0,023 mg/kg	
	Nonadecano (C19) LQ: 0,023 mg/kg	
	Eicosano (C20) LQ: 0,023 mg/kg	
	Heneicosano (C21) LQ: 0,023 mg/kg	
	Docosano (C22) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tricosano (C23) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetracosano (C24) LQ: 0,023 mg/kg	
	Pentacosano (C25) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hexacosano (C26) LQ: 0,023 mg/kg	
	Heptacosano (C27) LQ: 0,023 mg/kg	
	Octacosano (C28) LQ: 0,023 mg/kg	
	Nonacosano (C29) LQ: 0,023 mg/kg	
	Triacontano (C30) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hentriacontano (C31) LQ: 0,023 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH´s) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8015 D: 2003
	Dotriacontano (C32) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tritriacontano (C33) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetratriacontano (C34) LQ: 0,023 mg/kg	
	Pentatriacontano (C35) LQ: 0,023 mg/kg	
	Hexatriacontano (C36) LQ: 0,023 mg/kg	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 0,023 mg/kg	
	Octatriacontano (C38) LQ: 0,023 mg/kg	
	Nonatriacontano (C39) LQ: 0,023 mg/kg	
	Tetracontano (C40) LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH Total p/ Cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	TPH – FingerPrint p/ cálculo LQ: 0,023 mg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 0,01 mg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 0,01 mg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 0,01 mg/kg	
	Bromofórmio LQ: 0,01 mg/kg	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,01 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenóis Totais LQ: 0,002 mg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	Fenol LQ: 0,002 mg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,002 mg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,002 mg/kg	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Aldrin LQ: 0,002 mg/kg	
	Alacloro LQ: 0,002 mg/kg	
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,002 mg/kg	
	Atrazina LQ: 0,002 mg/kg	
	Bentazona LQ: 0,002 mg/kg	
	Benzidina LQ: 0,002 mg/kg	
	Clordano (cis+trans) LQ: 0,002 mg/kg	
	Clorotalonil LQ: 0,002 mg/kg	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,002 mg/kg Clorpirifós LQ: 0,002 mg/kg Clorpirifós-oxon LQ: 0,002 mg/kg	
	Compostos Organoclorados LQ: 0,002 mg/kg	
	Compostos Organofosforados LQ: 0,002 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	DDT LQ: 0,002 mg/kg	
	DDD LQ: 0,002 mg/kg	
	DDE LQ: 0,002 mg/kg	
	DDT+DDD+ DDE LQ: 0,002 mg/kg	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,002 mg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,002 mg/kg	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,002 mg/kg Dodecacloropentaciclodecano LQ: 0,002 mg/kg	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,002 mg/kg Endossulfan LQ: 0,002 mg/kg Endossulfan (a + β + sulfato) LQ: 0,002 mg/kg Endosulfam (a, β e sais) LQ: 0,002 mg/kg Endosulfan (Ⅰ + Ⅱ + sulfato) LQ: 0,002 mg/kg	
	Endrin LQ: 0,002 mg/kg	
	Gution LQ: 0,002 mg/kg	
	HCH Gama LQ: 0,002 mg/kg	
	HCH Beta LQ: 0,002 mg/kg	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,002 mg/kg Heptacloro LQ: 0,002 mg/kg Heptacloro epóxido LQ: 0,002 mg/kg	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,002 mg/kg Lindano (Gama HCH) LQ: 0,002 mg/kg	
	Malation LQ: 0,002 mg/kg	
	Metamidofós LQ: 0,002 mg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,002 mg/kg	
	Metolacloro LQ: 0,002 mg/kg	
	Molinato LQ: 0,002 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Mirex LQ: 0,002 mg/kg	
	Paration LQ: 0,002 mg/kg	
	Paration Metílica LQ: 0,002 mg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,002 mg/kg	
	Profenofós LQ: 0,002 mg/kg	
	Propanil LQ: 0,002 mg/kg	
	Permetrina LQ: 0,002 mg/kg	
	Simazina LQ: 0,002 mg/kg	
	Tebuconazol LQ: 0,002 mg/kg	
	Terbufós LQ: 0,002 mg/kg	
	Toxafeno LQ: 0,002 mg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,002 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,002 mg/kg	
	HCH Alfa LQ: 0,002mg/kg	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8321 B: 2007
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ: 0,00200 mg/kg Aldicarbe LQ: 0,00200 mg/kg Aldicarbesulfona LQ: 0,00200 mg/kg Aldicarbesulfóxido LQ: 0,00200 mg/kg	
	Carbaril LQ: 0,00200 mg/kg	
	Carbendazim+ Benomil LQ: 0,00200 mg/kg Benomil LQ: 0,00200 mg/kg Carbendazim LQ: 0,00200 mg/kg	
	Carbofurano LQ: 0,00200 mg/kg	
	Diuron LQ: 0,00200 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-TB IN 021
	Metamidofós LQ: 0,002mg/kg	
	Gution LQ: 0,002mg/kg	
	Tebuconazol LQ: 0,002mg/kg	
	2,4-D LQ: 0,000033 mg/kg	
	2,4,5-T LQ: 0,000033 mg/kg	
	2,4-D + 2,4,5-T LQ: 0,000033 mg/kg 2,4,5-TP LQ: 0,000033 mg/kg	
	Determinação de Tributilestanho (TBT) e seus compostos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	EPA Method 3550 C: 2007 PR-Tb IN 021
	TBT e seus compostos LQ: 0,002 mg/kg	
	Tributilestanho LQ: 0,002 mg/kg	
	Determinação de Anilina por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS) por Extração via Ultrassom LQ: 0,03 mg/kg	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Determinação de 2,4 - Dinitrotolueno por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS) por Extração via Ultrassom LQ: 0,03 mg/kg	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Ftalatos por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Via-Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Di (2-Etilhexil) ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Dietilexil Ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Dimetil Ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Di-n-butil ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Benzil Butil Ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Dietil Ftalato LQ: 0,13 mg/kg	
	Di-n-octil Ftalato LQ: 0,13 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida p/ cálculo LQ: 1,1 mg/kg	
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) p/ cálculo LQ: 1,1 mg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1-Dicloroeteno(1,1-Dicloroetileno) LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2-Dicloroeteno (cis+trans) LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano(Tricloroetano) LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1,2-Tricloroeteno (Tricloroetileno) LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2 Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,3 – Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Diclorometano LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetracloreto de Carbono LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno) LQ: 0,01 mg/kg	
	Estireno LQ: 0,01 mg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,001 mg/kg	
	Monoclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Triclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Cloreto de Metileno LQ: 0,01mg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,01mg/kg	
	1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	2,4 – Dinitrotolueno LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetracloroetano LQ: 0,01 mg/kg 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetraclorometano LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 0,01 mg/kg	
	1,1 – Dicloroetileno LQ: 0,01mg/kg	
	Clorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetracloroetileno LQ: 0,01 mg/kg	
	Tricloroetileno LQ: 0,01 mg/kg	
	Metiletilcetona LQ: 25 mg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,15 mg/kg	
	Piridina LQ: 1,8 mg/kg	
	Tricloroetano LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB´s) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas p/ Extração via Ultrassom PCB´s LQ: 0,0027 mg/kg PCB´s Indicadores LQ: 0,0027 mg/kg	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	2,2,5-Triclorobifenila (PCB 18) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,4,4-Triclorobifenila (PCB 28) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,4,5-Triclorobifenila (PCB 31) LQ: 0,0027 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTO	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	2,2,3,5-Tetraclorobifenila (PCB 44) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenila (PCB 52) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenila (PCB 101) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenila (PCB 118) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenila (PCB 138) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,3,4,5,6-Hexaclorobifenila (PCB 149) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenila (PCB 153) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,3,3,4,4,5-Heptaclorobifenila (PCB 170) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenila (PCB 180) LQ: 0,0027 mg/kg	
	2,2,3,3,4,4,5,5-Octaclorobifenila (PCB 194) LQ: 0,0027 mg/kg	
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação qualitativa de Glúten por método imunoenzimático (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2014.03 PR-Tb BR 116

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Etanol por Cromatografia em fase Gasosa	PR-Tb IN 042
	Etanol (Álcool etílico) LQ: 0,05%	
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Polinsaturadas, Monoinsaturadas, Ômega 3, EPA, DHA, Ômega 6, Ômega 9 por Cromatografia em Fase Gasosa	PR-Tb IN 006
	Gordura Polinsaturada LQ: 0,02 g/ 100 g	
	Gordura Monoinsaturada LQ: 0,04 g/ 100 g	
	Ômega 3 LQ: 0,02 g/ 100 g	
	Ômega 6 LQ: 0,02 g/ 100 g	
	Ômega 9 LQ: 0,04 g/ 100 g	
	EPA LQ: 0,02 g/ 100 g	
	DHA LQ: 0,02 g/ 100 g	
	C 6:0 (Ácido Capróico) LQ: 0,04 g/100g	
	C 8:0 (Ácido Caprílico) LQ: 0,04 g/100g	
	C 10:0 (Ácido Cáprico) LQ: 0,04 g/100g	
	C 11:0 (Ácido Undecanóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 12:0 (Ácido Láurico) LQ: 0,04 g/100g	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Polinsaturadas, Monoinsaturadas, Ômega 3, EPA, DHA, Ômega 6, Ômega 9 por Cromatografia em Fase Gasosa	PR-Tb IN 006
	C 13:0 (Ácido Tridecanóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 14:0 (Ácido Mirístico) LQ: 0,04 g/100g	
	C 14:1 (Ácido Miristoleico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 15:0 (Ácido Pentadecanóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 15:1 (Ácido cis-10-Pentadecenóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 16:0 (Ácido Palmítico) LQ: 0,06 g/100g	
	C 16:1 (Ácido Palmitoleico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 17:0 (Ácido Margárico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 17:1 (Ácido Margaroleico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 18:0 (Ácido Esteárico) LQ: 0,04 g/100g	
	C18:1cis (n9) (Ácido Oléico) LQ: 0,04 g/100g	
	C18:1trans (n9) (Ácido Elaídico) LQ: 0,02 g/100g	
	C18:2cis (n6) (Ácido Linoléico) LQ: 0,02 g/100g	
	C18:2trans (n6) (Ácido Linolelaídico) LQ: 0,02 g/100g	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Polinsaturadas, Monoinsaturadas, Ômega 3, EPA, DHA, Ômega 6, Ômega 9 por Cromatografia em Fase Gasosa	PR-Tb IN 006
	C18:3 (n3) (Ácido Alfa-Linolênico) LQ: 0,02 g/100g	
	C18:3 (n6) (Ácido Gama-Linolênico) LQ: 0,02 g/100g	
	C 20:0 (Ácido Araquídico) LQ: 0,04 g/100g	
	C20:1 (n9) (Ácido cis-11-Eicosenóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C20:2 (Ácido cis-11,14-Heicosadienóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C20:3 (n3) (Ácido cis-11,14,17-Eicosatrienóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C20:3 (n6) (Ácido cis-8,11,14-Eicosatrienoato) LQ: 0,02 g/100g	
	C20:4 (n6) (ARA) (Ácido Araquidônico) LQ: 0,02 g/100g	
	C20:5 (n3) (EPA) (Ácido cis-5,8,11,14,17-eicosapentaenóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C21:0 (Ácido Heneicosanóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C22:0 (Ácido Behemico) LQ: 0,04 g/100g	
	C22:1 (n9) (Ácido Erúcico) LQ: 0,02 g/100g	
	C22:2 (Ácido cis-13,16-Docosadienóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C22:6 (n3) (DHA) (Ácido cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenóico) LQ: 0,02 g/100g	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Polinsaturadas, Monoinsaturadas, Ômega 3, EPA, DHA, Ômega 6, Ômega 9 por Cromatografia em Fase Gasosa	PR-Tb IN 006
	C23:0 (Ácido Tricosanóico) LQ: 0,02 g/100g	
	C24:0 (Ácido Lignocérico) LQ: 0,04 g/100g	
	C24:1 (Ácido Nervônico) LQ: 0,02 g/100g	
	Determinação qualitativa de elementos específicos de organismos geneticamente modificados (OGM) pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	PR-Tb MB 231
	promotor 35S CaMV	
	CRY1	
	BarGene	
	ALS	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação do Nitrito Residual ($NaNO_2$ + $NaNO_3$) - quantidade máxima residual por cálculo LQ: 5 mg/kg	PR-Tb BR 129
	Determinação de colágeno por especrofotometria LQ: 0,7 g/100g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.11 AOAC Intl., OMA - 22ª Edição 2023, Método 990.26
	Determinação de hidroxiprolina por especrofotometria LQ: 3,33 g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição 2023, Método 990.26
	Determinação de Proteína Não-Cárnea (Soja) - por método imunoenzimático LQ: 1,0 mg/kg	PR-Tb BR 042
	Determinação quantitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 1,0 mg/kg	PR-Tb BR 042
	Determinação qualitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático (Presença/Ausência)	PR-Tb BR 042
	Detecção de tecidos não permitidos por microscopia Não detectados Detectados (aponeuroses, linfonodos, glândulas, cartilagens, ossos, grandes vasos, coágulos, tendões, peles)	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.15

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação qualitativa de Amido por colorimetria. Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.4
	Determinação de Amido Quantitativo por espectrofotometria LQ: 0,2 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.6
	Determinação de Cálcio por Absorção Atômica, após digestão por microondas em Base Seca LQ: 0,1 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.9 NMKL Method nº153:1996 PR-Tb BR 018
	Determinação de Cálcio por Absorção Atômica, após digestão por microondas LQ: 0,02 g/ 100 g	NMKL Method nº153:1996 PR-Tb IN 026
	Determinação de Cloreto de Sódio por titulometria LQ: 1,2g NaCl/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.5
	Determinação do Teor de líquido pelo Teste de Gotejamento (Dripping Test) LQ: 2,0% de líquido perdido por carcaça	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.27
	Determinação de Carboidratos Totais por espectrofotometria LQ: 0,2 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação do Índice de Peróxidos por titulometria LQ: 0,3 mEq de O_2/kg de gordura	ISO 3960:2017
	Determinação de Lipídios/Gordura por gravimetria LQ: 1,8 g/ 100 g	ISO 1443:1973
	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 5 mg de NaNO2/ Kg	ISO 3091:1975
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 5 mg de NaNO2/ Kg	ISO 2918:1975
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4,00 a 10,00	ISO 2917:1999
	Determinação do pH por método eletrométrico Faixa: 4,0 a 7,0	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.37
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871:2009 PR-Tb BR 012
	Determinação de Nitrogênio por titulometria e digestão por Kjeldahl LQ: 1,14 g de N/ 100 g	ISO 1871:2009 PR-Tb BR 012
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,7 g/ 100 g	ISO 1442:2023
	Determinação da Relação U/P Umidade/Proteína por cálculo LQ: 1,68 %	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.25
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo/Cinzas por gravimetria LQ: 0,4 g/ 100 g	ISO 936:1998

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação qualitativa de Formaldeído por colorimetria.Positivo/Negativo	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 931.08 B MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.13
	Determinação de Lipídios com Butirômetro de Gerber LQ: 5,2 g/ 100 g	NMKL Method nº181:2005
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimetrico LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 991.43 PR-Tb FQ 304
	Determinação do Valor Energético (kcal) por cálculo	ANVISA IN 75/2020 - Anexo XXII
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa Gordura Saturada LQ: 0,06 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,04 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,02 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Arsênio LQ: 0,0050 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,0257 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ 1,250 mg Ca/kg	EN 16943:2017 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14
	Chumbo LQ: 0,025 mg Pb/kg	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Cobre LQ: 0,0162 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,0050 mg Cr/kg	
	Ferro LQ: 0,250 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 0,250 mg P/kg	
	Manganês LQ: 0,025 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,250 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,250 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,0079 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,250mg Na/Kg	
	Zinco LQ: 0,250 mg Zn/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação da Relação U/P Umidade/Proteína por cálculo em Aves LQ: 0,30%	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.16
	Determinação do Teor de Ossos por gravimetria LQ: 8% de partículas ósseas menores que 0,5 mm	PR-Tb BR 016
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,03 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2014.03
	Determinação de Ácido Sórbico, Benzóico pelo método de Cromatografia Líquida com detecção por UV LQ: 1 mg/kg de Ácido Benzóico LQ: 1 mg/kg de Ácido Sórbico LQ: 1 mg/kg de Ácido Sórbico na massa LQ: 1 mg/kg de Ácido Sórbico na superfície	NMKL Method nº 124:1997
	Determinação de conservantes por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 1 mg/kg de Ácido Sórbico LQ: 1 mg/kg de Ácido Sórbico na massa LQ: 1 mg/kg de Ácido Sórbico na superfície	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.17
	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos por Titulometria LQ:0,010g de SO2/100g LQ: 100mg de SO2/kg	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 990.28 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.7
	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 1,6 mg de NaNO2/kg	NMKL Method nº 194:2013
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 1,6 mg de NaNO2/kg	NMKL Method nº 194:2013

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Cálcio por ICP-OES, após digestão por microondas em Base Seca por cálculo LQ: 0,1 g/ 100 g	MAPA, Brasília - Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.9 AOAC Intl. OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14
	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,05 g de ác. Lático/ 100 g LQ: 0,06 g de ác. Lático/ 100 mL	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 947.05
	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,08 g de ác. Lático/ 100 g	ISO 11869/IDF 150:2012
	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 2,38 % SAN	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.2
	Determinação das Cinzas por gravimetria LQ: 0,5 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 930.30
	Determinação das Cinzas por gravimetria LQ: 0,1 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 945.46
	Determinação de Cloreto de Sódio por titulometria LQ: 0,28 g de NaCl/ 100 g	ISO 1738/IDF 12:2004
	Determinação de Extrato Seco Total (EST) / Sólidos totais por gravimetria LQ: 4,87 g/ 100 g LQ: 4,87 g/ 100 ml de Sólidos Totais	ISO 6731/IDF 21:2010
	Determinação de Sólidos não Gordurosos (SNG) por gravimetria LQ: 5,4 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.19

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação do Índice de Peróxidos por titulometria LQ: 1,0 mEq de O_2/ kg de gordura	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.27 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 965.33
	Determinação de Gordura/Lipídios, com Butirômetro de Gerber LQ: 0,5 g/ 100 g	NMKL Method nº40:2005 ISO 3433/IDF 222:2008 ISO 19660/IDF 237:2018
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4,0 a 7,0	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.37
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 0,45 g/ 100 g	ISO 8968/IDF 20-1:2014 ISO 1871:2009 PR-Tb BR 049
	Determinação do Sólidos Totais/Extrato seco total por gravimetria LQ: 2,8 g/ 100 g de Sólidos lácteos totais LQ: 2,8 g/ 100g de Sólidos totais	ISO 6734/IDF 15:2010
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 2,78 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.41 ISO 6734/IDF 15:2010
	Determinação de Sólidos totais por gravimetria LQ: 0,86 g/ 100 g	ISO 5534/IDF 04:2004 ISO 2920/IDF 58:2004

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 1,19 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024 Método 2.41 ISO 5534/IDF 04:2004 ISO 2920/IDF 58:2004
	Determinação de Extrato seco desengordurado ESD/Sólidos Não Gordurosos (SNG) por cálculo LQ: 0,21 g/ 100 g LQ: 0,21 g de insolúveis em Éter Etílico /100 g	ISO 3727-2/IDF 80-2:2001
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 1,01 g/ 100 g	ISO 3727-1/IDF 80-1:2001
	Determinação qualitativa de Substâncias Redutoras Voláteis (Álcool Etílico) por colorimetria. Positivo/Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.39
	Determinação qualitativa de Formaldeído por colorimetria. Positivo/Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.13
	Determinação qualitativa de Peroxidase por colorimetria. Positivo/Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.36

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação qualitativa de Peróxido de Hidrogênio por colorimetria. Positivo/Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.14
	Determinação qualitativa de Amido por colorimetria. Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.6
	Determinação qualitativa de Fosfatase Alcalina por colorimetria. Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.21
	Determinação do Índice Crioscópico Faixa de Uso: - 0,422ºC a -0,621ºC	ISO 5764/IDF 108:2009 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.23
	Determinação qualitativa de Cloretos por colorimetria. Positivo/ Negativo	Pr-Tb BR 021
	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb IN 009 ISO 15151/IDF 229:2018
	Arsênio LQ: 0,050 mg As/kg LQ: 0,0025 mg As/L	
	Cádmio LQ: 0,025 mg Cd/kg LQ: 0,013 mg Cd/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Chumbo — LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,0125 mg Pb/L	
	Cobre — LQ: 0,118 mg Cu/kg LQ: 0,0125 mg Cu/L	
	Cromo Total — LQ: 0,050 mg Cr/kg LQ: 0,0025 mg Cr/L	
	Cálcio — LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro — LQ: 1,117 mg Fe/kg LQ: 0,1250 mg Fe/L	
	Fósforo — LQ: 2,202 mg P/kg LQ: 0,1250 mg P/L	
	Manganês — LQ: 0,124 mg Mn/kg LQ: 0,0125 mg Mn/L	
	Magnésio — LQ: 1,118 mg Mg/kg LQ: 0,047 mg Mg/L	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb IN 009 ISO 15151/IDF 229:2018
	Potássio — LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/L	
	Selênio — LQ: 0,125 mg Se/kg LQ: 0,050 mg Se/L	
	Sódio — LQ: 1,149 mg Na/kg LQ: 0,459 mg Na/L	
	Zinco — LQ: 1,172 mg Zn/kg LQ: 0,1250 mg Zn/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação do Valor Energético (kcal) por cálculo	ANVISA, IN 75/2020 - Anexo XXII
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa Gordura Saturada LQ: 0,06 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,04 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,02 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de Lactose por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,050 mg/100 g	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 984.15
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimétrico LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 991.43 PR-Tb- FQ 304
	Determinação qualitativa de Sacarose por colorimetria. Detectado/Não Detectado	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.14 e 2.28
	Determinação de Matéria Gorda por gravimetria LQ: 1,32g/ 100g	ISO 23318/IDF 249:2022
	Determinação de Gordura/Matéria Gorda por gravimetria LQ: 3,76g/ 100g	ISO 23318/IDF 249:2022 ISO 8262-3/IDF 124-3:2005
	Determinação de Gordura/Matéria Gorda por gravimetria LQ: 2,24g/ 100g	ISO 23318/IDF 249:2022
	Determinação de Matéria Gorda por gravimetria LQ: 0,87g/ 100g	ISO 23318/IDF 249:2022
	Determinação de Gordura/Matéria Gorda por gravimetria LQ: 2,09g/ 100g	ISO 17189/IDF 194:2003

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Lipídios Totais por gravimetria LQ: 2,09g/ 100 g	ISO 17189/IDF 194:2003
	Determinação de Matéria Gorda por gravimetria LQ: 1,69g/ 100g	ISO 23319/IDF 250:2022
	Determinação de Gordura/Matéria Gorda por gravimetria LQ: 2,41 g/100g	ISO 23318/IDF 249:2022
	Determinação da Matéria Gorda no Extrato Seco por cálculo LQ: 6,57g/ 100g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.22 ISO 23318/IDF 249:2022 ISO 23319/IDF 250:2022
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo em ESD LQ: 2,97 g/ 100g de ESD	ISO 8968 / IDF 20-1: 2014 ISO 1871:2009 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.38
	Determinação de Particulas queimadas por método visual Faixa: Disco A, Disco B. Disco C e Disco D	ADPI, Bulletin 916, 2002
	Determinação de Galactose por Método Enzimático LQ: 49,640 mg/100 g	AOAC Intl., OMA, - 22ª Edição , 2023, Método 984.15
	Determinação do índice de Insolubilidade/solubilidade por método visual LQ: 0,50 ml (24ºC)	ISO 8156 / IDF 129:2005 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.26

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação do Extrato seco total (EST) por gravimetria LQ: 4,87 g/ 100 g	ISO 5537 / IDF 26:2023 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.20
	Determinação de Ácido Sórbico pelo método de Cromatografia Líquida com detecção por UV LQ: 1 mg/kg de Acido Sórbico LQ: 0,0001 g/100g de Acido Sórbico	NMKL Method nº 124:1997
	Determinação de conservantes por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 1 mg/kg de Acido Sórbico LQ: 0,0001 g/100g de Acido Sórbico	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.16
	Determinação de Extrato Seco Desengordurado (ESD) por cálculo LQ: 5,4 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.19
	Determinação de Extratro seco Desengordurado (ESD) / Sólidos lácteos não Gordurosos por cálculo LQ: 5,4 g/ 100 g de Sólidos lácteos não Gordurosos	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.19
	Determinação de Acidez por titulometria LQ 3,2 mL NaOH 0,1N/10g de SNG	ISO 6091 / IDF 86:2010
	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,55 milimoles / 100g de matéria gorda	ISO 1740 / IDF 6:2004
	Determinação de Açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração LQ: 0,12 g/100g de Sacarose LQ: 0,12 g/100g de Lactose	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.28 e 2.29

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração LQ: 0,125 g/100g de Glicose LQ: 0,125 g/100g de Sacarose LQ: 0,125 g/100g de Frutose LQ: 0,025 g/100g de Lactose LQ: 0,125 g/100g de Galactose	PR-Tb IN 035
	Determinação da densidade relativa a 15ºC por densímetro automático Faixa: 1,025 g/mL a 1,040 g/mL Faixa: 1,025 g/cm^3 a 1,040 g/cm^3	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.10
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,49 g/ 100 g	ISO 5537 / IDF 26:2023 ISO 5550 / IDF 78:2006
	Determinação do índice CMP (caseinomacropeptídeos) por cromatografia líquida de alta eficiência com detecção por UV LQ: 20 mg/L	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.24 e 2.25
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 2014.03
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo em base seca LQ: 2,89 g/ 100g de base seca	ISO 8968 / IDF 20-1: 2014 ISO 1871:2009 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.38
	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 1,6 mg de NaNO2/Kg	NMKL Method nº 194:2013

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 1,6 mg de NaNO2/Kg	NMKL Method nº 194:2013
	Determinação de Maltodextrina por cromatografia líquida de alta resolução acoplada à espectrometria de massas Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.31
	Determinação de Aflatoxina (M1) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 0,1 µg/kg	ISO 14501:2021
	Determinação de Fumonisinas (B1 + B2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 10 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Ocratoxina (A) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 2 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Desoxinivalenol (DON) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 150 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Aflatoxina Total (B1 + B2 + G1 + G2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 1 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação das Cinzas por gravimetria LQ: 0,1 g/ 100 g	ISO 5545 / IDF 90:2008 ISO 5544 / IDF 89:2008
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de Extrato seco por gravimetria LQ: 1,98 g/100 mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação do Teor alcoólico por densimetria LQ: 9,3 ºGL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.19 AOAC Intl., OMA - 22ª Edição 2023, Método 983.12
	Determinação de compostos Flavonóides por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,20 g de quercetina/100g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.8
	Determinação de compostos Fenólicos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,2 g de ácido gálico/100g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.6
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa : 4,00 a 7,00	ABNT NBR 15714-6:2016
	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo por gravimetria LQ: 0,3 g/ 100 g	ABNT NBR 15714-3:2009 ABNT NBR 16956-3:2021
	Determinação da Acidez Livre por titulometria LQ: 6,9 mEq/ kg	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 962.19
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR-Tb IN 009 AOAC Intl. OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14
	Arsênio LQ: 0,0200 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,0100 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,1000 mg Pb/kg	
	Cromo Total LQ: 0,0200 mg Cr/kg	
	Cobre LQ: 0,1000 mg Cu/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de Insolúveis por gravimetria LQ: 0,1 g/ 100 g	ABNT NBR 15714-5:2009
	Determinação da Atividade Diastásica por espectrofotometria UV-Vis LQ: 3,7 Gothe	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 958.09
	Determinação de Hidroximetilfurfural por espectrofotometria UV-Vis LQ: 2,5 mg de HMF/ kg	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 980.23
	Determinação de sacarose, glicose e frutose por Cromatografia Líquida com detecção por índice de refração LQ: 0,125 g/100g de Frutose LQ: 0,125 g/100g de Glicose LQ: 0,125 g/100g de Sacarose	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 977.20
	Determinação de Açucares Redutores por Cromatografia Líquida com detecção por índice de refração LQ: 0,1 g/100g de Açúcares redutores	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.3 PR-Tb BR 105 AOAC Intl., OMA - 22ª Edição, 2023, Método 977.20

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de Sacarose Aparente por Cromatografia Líquida com detecção por índice de refração LQ: 0,1 g/100g de Sacarose Aparente	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.18 PR-Tb BR 105 AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 977.20
	Determinação de Umidade por refratometria LQ: 13 a 25 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 969.38 B
	Determinação do ponto de fusão com tubo capilar por termometria Faixa: 20,0 ºC a 80,0 ºC	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.15 ISO 6321:2021
	Determinação do Índice de acidez por titulometria LQ : 10 mg de KOH/g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.10
	Determinação do Índice de ésteres por titulometria LQ : 40 mg de KOH/g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.10
	Determinação do Índice de relação ésteres e acidez por cálculo LQ : 1,0 %	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.10

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação do ponto de saponificação turva por termometria Faixa: 18ºC a 65ºC	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 3.16
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 2 g/ 100 g	ISO 24382:2023 - Método B1
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 4 g/ 100 g na base seca	ISO 24382:2023 - Método C1 PR-Tb BR 012
	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo por Gravimetria LQ: 2 g/ 100 g na base seca	ISO 24382:2023 - Método G1 PR-Tb BR 139
	Determinação de Gordura/Lipídios por gravimetria LQ: 1,0 g/ 100 g na base seca	ISO 24382:2023 - Método E1 PR-Tb BR 144

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de Açucares Totais por Cálculo LQ: 5,0 g/100g na base seca	ISO 24382:2023 - Método D1 PR-Tb BR 138
	Determinação de Fibra Bruta por gravimetria LQ: 1 g/ 100 g na base seca	ISO 6865:2000 PR-Tb BR 062
	Determinação da Acidez Livre por titulometria LQ: 10 mEq/ kg	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 962.19 PR-Tb BR 085
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa : 4,00 a 7,00	ISO 24382:2023 - Método F1
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Determinação de Gordura/Lipídios por gravimetria LQ: 2,89 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA,, 22ª Edição , 2023, Método 925.32
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4,0 a 7,0	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.37 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 981.12
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871:2009 PR-Tb BR 012

ACREDITAÇÃO N°	**TIPO DE INSTALAÇÃO**	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Determinação de Sólidos Totais por gravimetria LQ: 0,39g/100g	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 925.30
	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo por Gravimetria LQ: 0,3 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.4
	Determinação Valor Energético (kcal) por cálculo	ANVISA, IN 75/2020 - Anexo XXII
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Arsênio LQ: 0,0050 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,0025 mg Cd/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Chumbo LQ: 0,025 mg Pb/kg	
	Cálcio LQ: 1,250 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 0,151 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,025 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,010 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,250 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,250 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 0,250 mg Zn/kg	
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimetrico LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 991.43 PT-Tb FQ 304
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados e Insaturados por Cromatografia em Fase Gasosa Gordura Saturada LQ: 0,06 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,04 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 2014.03

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Bases Voláteis Totais por titulometria LQ: 5 mg de N/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.4
	Determinação de Lipídios com Butirômetro de Gerber LQ: 5,2 g/ 100 g	NMKL Method nº181:2005
	Determinação de Ácido Sórbico pelo método de Cromatografia Líquida com detecção por UV LQ: 0,0001 g/100g de Acido Sórbico LQ: 1 mg/kg de Acido Sórbico	NMKL Method nº 124:1997
	Determinação do Teor de Sal/Cloreto de Sódio por titulometria LQ: 3,3 g de NaCl/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.5
	Determinação do Índice de Peróxidos por titulometria LQ: 0,3 mEq de O2/ kg de gordura	ISO 3960:2017
	Determinação de Lipídios/Gordura por gravimetria LQ: 1,8 g/ 100 g	ISO 1443:1973
	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 5 mg de NaNO2/ Kg	ISO 3091:1975
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 5 mg de NaNO2/Kg	ISO 2918:1975

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871:2009 PR-Tb BR 012
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4,00 a 10,00	ISO 2917:1999
	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo por gravimetria LQ: 0,4 g/ 100 g	ISO 936:1998
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,7 g/ 100 g	ISO 1442:2023 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 950 46B
Bacalhau espalmado e similares (*Saithe*)	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,7 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.25
	Determinação da Relação U/P Umidade/Proteína por cálculo LQ: 1,68%	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.21
	Determinação de Desglaciamento por gravimetria LQ: 11 % de Glaciamento	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.7
	Determinação de Valor Energético (kcal) por cálculo	ANVISA, IN 75/2020 - Anexo XXII
	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,7 g de ác. Oleico/ 100 g	ISO 660:2020

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
Bacalhau espalmado e similares (*Saithe*)	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimétrico LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2022, Método 991.43 PR-Tb FQ 304
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,0025 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,0250 mg Pb/kg	
	Cobre LQ: 0,012 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 0,982 mg Ca/kg	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) CONTINUAÇÃO	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017
	Ferro LQ: 0,076 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,025 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,017 mg Mg/kg	
	Mercúrio LQ: 0,004 mg Hg/ kg	
	Potássio LQ: 1,250 mg K/kg	EN 16943:2017 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14
	Sódio LQ: 1,250 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 0,072 mg Zn/kg	PR – Tb IN 009 EN 16943:2017

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de conservantes por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 1 mg/kg de Acido Sórbico LQ: 0,0001 g/100g de Acido Sórbico	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.17
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 2014. 03
	Determinação de Histamina por Cromatografia Líquida, com detecção por diodo LQ: 5 mg/kg	NMKL Method nº196:2013
	Determinação de Amido por espectrofotometria LQ: 0,2 g/100g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 1.6
	Determinação qualitativa de Formaldeído por colorimetria. Positivo ou Negativo	AOAC Intl., OMA 22ª Edição 2022, método 931.08 B MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.8

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Histamina por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 5 mg/kg	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.14
	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos por Titulometria LQ: 0,010g de SO2/100g LQ: 100mg de SO2/Kg	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 990.28 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.3
	Determinação de Fósforo por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) LQ: 0,01 g P_2O_5/ kg	ISO 23776:2020 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.12
	Determinação de Nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 1,6 mg de NaNO2/Kg	NMKL Method nº 194:2013
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 1,6 mg de NaNO2/Kg	NMKL Method nº 194:2013
	Determinação de Sódio e Potássio, por Espectrometria de Absorção Atômica	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 969.23
	Potássio LQ: 10 mg k/ 100 g	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Sódio LQ: 5 mg Na/ 100 g	
	Verificação das formas de apresentação de conservas de pescado e meio de cobertura por gravimetria LQ: 1 g peso líquido drenado LQ: 1 % percentual de carne em relação ao peso líquido declarado LQ: 1 % percentual de água em relação ao peso líquido declarado LQ: 1 % percentual de óleo em relação ao peso líquido declarado LQ: 1 % percentual de pedaços soltos em relação ao peso líquido drenado declarado LQ: 1 % percentual de meio de cobertura em relação ao peso líquido declarado	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 5.26
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS VEGETAIS IN NATURA	Determinação quantitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 1,0 mg/kg	PR-Tb BR 042
	Determinação qualitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático (Presença/Ausência)	PR-Tb BR 042

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA	Determinação de cafeína por cromatografia liquida com detecção por diodo LQ: 0,05 g/100g	ISO 20481:2008 PR-TB IN 027
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS	Determinação da Acidez por titulometria LQ: 0,45 mg NaOH/g LQ: 0,64 mg KOH/100g (Graxa) LQ: 1,13 meq. NaOH 0,1/100 g LQ: 0,38 acidez em acido oléico g/100g	Portaria n° 108 de 4/09/1991 – MAPA método 21 AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 02-02.02
	Determinação do Índice de peróxidos por titulometria LQ: 4,3 mEq de O_2 / kg de gordura	Compêndio Brasileiro de alimentação Animal. Edição 2023. Método 2021.032
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS VEGETAIS IN NATURA	Determinação de Fibra Bruta por gravimetria LQ: 2,38 g/ 100 g	ISO 6865:2000
	Determinação de Proteína bruta por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 0,88 g/ 100 g LQ: 0,88 g/100 g base seca	ISO 20483:2013 AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 46-12.01
	Determinação de Matéria Mineral por gravimetria LQ: 0,58 g/ 100 g LQ: 0,58 g/100 g base seca	ISO 2171:2023 AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 08-12.01
	Determinação de Extrato Etéreo por gravimetria LQ: 0,71 g/ 100 g LQ: 0,71 g/ 100 g de Gordura residual	AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 30-20.01 AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 30-25.01 AOCS, Official Method - 7ª edição, Método Ba 3-38

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS VEGETAIS IN NATURA	Determinação de Zearalenona (ZEN) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 20 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Fumonisinas (B1 + B2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 10 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Ocratoxina (A) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 2 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Aflatoxina Total (B1 + B2 + G1 + G2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 1 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Desoxinivalenol (DON) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 150 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,88 g/ 100 g	AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 44-15.02 ISO 712:2024 ISO 1573:1980

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS VEGETAIS IN NATURA	Determinação de açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração LQ: 0,125 g/100g de Glicose LQ: 0,125 g/100g de Sacarose LQ: 0,125 g/100g de Frutose LQ: 0,025 g/100g de Lactose LQ: 0,125 g/100g de Maltose	NMKL Method nº 148:1993 PR-Tb IN 035
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Determinação de Metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb IN 009 AACC Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 40-75.01
	Arsênio LQ: 0,0100 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,050 mg Pb/kg	
	Cobalto LQ: 0,0100 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,050 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,0100 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 0,500 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 0,100 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 0,100 mg P/kg	
	Manganês LQ: 0,0100 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/kg	
	Determinação de Metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) CONTINUAÇÃO	PR-Tb IN 009 AACC Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 40-75.01

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Potássio LQ: 0,500 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,050 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 0,500 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 0,100 mg Zn/kg	
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimétrico LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 991.43 PR-Tb FQ 304
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição , 2023, Método 2014.03
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS VEGETAIS IN NATURA	Determinação de Granulometria por gravimetria LQ: 0,5 % Passagem da Farinha (Peneira malha 0,600 mm) LQ: 0,5 % Passagem da Farinha (Peneira malha 0,425 mm) LQ: 0,5 % Passagem da Farinha (Peneira malha 0,250 mm) LQ: 0,5 % Passagem da Farinha (Peneira malha 0,180 mm) LQ: 0,5 % Passagem da Farinha (Peneira malha 0,150 mm)	AACC, Approved Methods of Analysis, 11ª edição, Método 66- 20.01
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação quantitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático LQ: 1,0 mg/kg	PR-Tb BR 042
	Determinação qualitativa de Soja (alergênico) por ensaio imunoenzimático (Presença/Ausência)	PR-Tb BR 042

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Maltodextrina por cromatografia líquida de alta resolução acoplada à espectrometria de massas LQ: 0,1g / 100g	PR-Tb-IN-038
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,7 g / 100 g	AACC, Approved Methods of Analysys, 11ª edição, Método 44 –40.01
	Determinação de Cinzas/Resíduo Mineral Fixo por gravimetria LQ: 0,4 g/ 100 g	AACC, Approved Methods of Analysys, 11ª edição, Método 08 – 03.01
	Determinação de Lipídios/Gordura por gravimetria LQ: 1,8 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 950.54 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 963.15
	Determinação de Proteína por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871:2009 PR-Tb BR 012
	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb IN 009 AOAC Intl. OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14 EN 16943:2017
	Arsênio — LQ: 0,050 mg As/kg LQ: 0,0025 mg As/L	
	Cádmio — LQ: 0,0250 mg Cd/kg LQ: 0,0013 mg Cd/L	
	Chumbo — LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,0125 mg Pb/L	
	Cobre — LQ: 0,118 mg Cu/kg LQ: 0,0125 mg Cu/L	
	Cromo Total — LQ: 0,050 mg Cr/kg LQ: 0,0025 mg Cr/L	
	Cálcio — LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg LQ: 0,1250 mg Fe/L	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg LQ: 0,0125 mg Mn/L	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg LQ: 0,047 mg Mg/L	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) CONTINUAÇÃO	PR-Tb IN 009 AOAC Intl. OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2011.14 EN 16943:2017
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/L	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg LQ: 0,050 mg Se/L	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg LQ: 0,459 mg Na/L	
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg LQ: 0,1250 mg Zn/L	
	Determinação de Fibra Alimentar Total pelo método Enzimático e Gravimétrico LQ: 3,6 %	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 991.43 PR-Tb FQ 304
	Determinação de Valor Energético (kcal) por cálculo	ANVISA, IN 75/2020 - Anexo XXII
	Determinação da composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia Gasosa Gordura Saturada LQ: 0,06 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,04 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,02 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 4,00 a 10,00	ISO 11289:1993
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 18787:2017

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Cafeína por cromatografia liquida com detecção por diodo LQ: 0,05 mg/100mL LQ: 0,00005 g/100g	PR-TB IN 027
	Determinação de Acidez por titulometria LQ: 0,1 mg KOH/g LQ: 0,47 Ácidos graxos oleico livres g/100g	AOCS, Official Method - 7ª edição, Método Ca 5a-40
	Determinação do Índice de peróxidos por titulometria LQ: 2 mEq/kg	AOCS, Official Method - 7ª edição, Método Cd 8b-90
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Impurezas Insolúveis em éter por gravimetria LQ 0,15 g/100g	AOCS, Official Method - 7ª edição, Método Ca 3a-46
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ 0,12 g/100g	AOCS, Official Method - 7ª edição, Método Ca 2c-25 ISO 662:2016
	Determinação de Açúcares por cromatografia líquida com detecção por índice de refração LQ: 0,125 g/100g de Glicose LQ: 0,125 g/100g de Sacarose LQ: 0,125 g/100g de Frutose LQ: 0,025 g/100g de Lactose LQ: 0,125 g/100g de Maltose LQ: 0,125 g/100g de Galactose	NMKL Method nº 148:1993 PR-Tb IN 035
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	AOAC Intl., OMA, - 22ª Edição , 2023, Método 2011.14
	Fósforo LQ: 10,000 mg P/ kg ..... LQ: 10,000 mg P/ L	PR-Tb IN 009 EN 13805:2014
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição , 2023, Método 2014.03

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

ACREDITAÇÃO N°	**TIPO DE INSTALAÇÃO**	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Zearalenona (ZEN) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 20 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Fumonisinas (B1 + B2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 10 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Ocratoxina (A) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 2 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Aflatoxina Total (B1 + B2 + G1 + G2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 1 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Desoxinivalenol (DON) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 150 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
BEBIDAS ALCOOLICAS	Determinação do Teor Alcoólico por densimetria LQ: 3,30 % de álcool	EBC, Analytica, Método 9.2.1 - 2008
	Determinação da Densidade relativa a 20/20ºC por densimetria Faixa: 0,500 à 2,000 g/mL	EBC, Analytica - 2018, Método 9.43.2 – 2004 e 1.6 - 1998
	Determinação do Extrato Real por cálculo LQ: 2,35 % Plato	EBC, Analytica, Método 9.4 - 2004

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BEBIDAS ALCOOLICAS	Determinação do Extrato Aparente por cálculo LQ: 1,56 % Plato	EBC, Analytica, Método 9.4 - 2004
	Determinação do Extrato Primitivo por cálculo LQ: 3,30 % Plato	EBC, Analytica, Método 9.4 - 2004
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Cafeína por cromatografia liquida com detecção por diodo LQ: 0,05 mg/100mL	PR-TB IN 027
BEBIDAS ALCOÓLICAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR – Tb IN 009 EN 13805:2014
	Arsênio — LQ: 0,0500 mg As/kg LQ: 0,0025 mg As/L	
	Cádmio — LQ: 0,025 mg Cd/kg LQ: 0,013 mg Cd/L	
	Chumbo — LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,0125 mg Pb/L	
	Cromo Total — LQ: 0,0500 mg Cr/kg LQ: 0,0025 mg Cr/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BEBIDAS ALCOÓLICAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/Kg LQ: 0,0125 mg Cu/L	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/L	
	Estanho LQ: 50 mg Sn/kg LQ:50 mg Sn/L	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg LQ: 0,459 mg Na/L	
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 18787:2017
	Determinação de Glúten por método imunoenzimático LQ: 5,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 2014.03
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de Fibra Bruta por Gravimetria LQ: 2,38 g/ 100 g	ISO 6865:2000
	Determinação de Nitrogênio total e Proteína bruta por titulometria e digestão por Kjeldahl (N x fator) por cálculo LQ: 1,09 g/ 100 g	ISO 5983-2:2009 ISO 1871:2009
	Determinação de Matéria Mineral por gravimetria LQ: 0,86 g/ 100 g	ISO 5984:2022 AOAC Intl., OMA - 22ª Edição 2023, Método 942.05
	Determinação de Extrato Etéreo por gravimetria LQ: 0,51 g/ 100 g	ISO 6492:1999
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,32 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos para Animais 2025. Método B.10 ISO 6496:1999

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação do Índice de peróxidos por titulometria LQ: 4,3 mEq de O_2 / kg de gordura LQ: 4,3 mEq / 1000 g	Compêndio Brasileiro de alimentação Animal. Edição 2023, Método 2021.032
	Determinação de digestibilidade em pepsina 0,2% por gravimetria LQ: 8,4 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição 2023, Método 971.09
	Determinação do Índice de acidez por titulometria LQ: 0,4 mg NaOH/g	Portaria n° 108 de 04/09/1991 – MAPA método 21
	Determinação de Zearalenona (ZEN) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 20 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Fumonisinas (B1 + B2) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 10 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Ocratoxina (A) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 2 µg/kg	ISO/FDIS 23719:2025

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**		**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Determinação de Desoxinivalenol (DON) pelo método de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas LQ: 150 µg/kg		ISO/FDIS 23719:2025
	Determinação de Metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)		MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos para Animais 2025. Método B.7 EN 15510:2017
	Cálcio	LQ: 10,000 mg Ca/kg	
	Enxofre	LQ: 10,000 mg S/kg	
	Ferro	LQ: 10,000 mg Fe/kg	
	Fósforo	LQ: 10,000 mg P/kg	
	Magnésio	LQ: 10,000 mg Mg/kg	
	Manganês	LQ:10,000 mg Mn/kg	
	Potássio	LQ: 10,000 mg K/kg	
	Selênio	LQ: 10,000 mg Se/kg	
	Sódio	LQ: 10,000 mg Na/Kg	
	Zinco	LQ: 10,000 mg Zn/kg	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 5 CU		SMWW, 24ª edição, Método 2120 B

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Cloraminas Total por Cálculo LQ: 0,10 mg/L	PR- Tb FQ 400
	Determinação de Dureza Total por Cálculo LQ: 0,100 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2340 B
	Determinação de Gosto e Odor pelo Perfil Sensorial LQ: 1 de intensidade	SMWW, 24ª edição, Método 2170 B PR-Tb FQ 348
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal/ Amônia/ Amônio pelo Método Colorimétrico LQ:0,10 mg N-NH_3/L LQ: 0,12 mg NH_3/L LQ: 0,13 mg NH_4+/L	PR-Tb FQ 160
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,3 mg N-NH3/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônia pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,4 mg NH3/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônio pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,4 mg NH4/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo Método Condutivimétrico LQ: 2,50 mg/L	PR-Tb FQ 167
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio não Ionizado / Sulfeto (H2S não dissociado) cálculo LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S^{-2} H
	Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMWW, 24ª edição, Método 2130 B

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação das Toxinas das Algas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR -Tb IN 021
	Cianotoxinas LQ: 0,50 µg/L	
	Cilindrospermopsinas LQ: 0,50 µg/L	
	Microcistinas LQ: 0,50 µg/L	
	Saxitoxinas LQ: 0,50 µg/L	
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP - OES)	SMWW, 24º edição, Método 3030 K SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Boro LQ: 0,0050 mg B/L	
	Bário LQ: 0,0010 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,0010 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,050 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: mg 0,005 Pb/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Cromo Total LQ: 0,0010 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,0010 mg Cr^{3+}/L	
	Cobre Total LQ: 0,005 mg Cu/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,0050 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,0010 mg Co/L	
	Enxofre LQ: 0,100 mg S/L	PR-Tb IN 011
	Estanho LQ: 0,0100 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,010 mg P/L	
	Ferro LQ: 0,010 mg Fe/L	SMWW, 24º edição, Método 3030 K SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L	
	Molibdênio LQ: 0,001 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,005 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,0100 mg Mg/L	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP - OES)	SMWW, 24º edição, Método 3030 K SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Manganês LQ: 0,0010 mg Mn/L	
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Silíca LQ: 0,1075 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio LQ: 0,0100 mg Ta/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Vanádio LQ: 0,005 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,0100 mg Zn/L	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	PR- Tb IN 010
	Urânio LQ: 0,010 mg U/L	PR- Tb IN 011
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24° Edição, Método 4110 B
	Bromato LQ: 0,010 mg/L	
	Brometo LQ: 0,050 mg/L	
	Clorato LQ: 0,100 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,100 mg/L	
	Clorito LQ: 0,050 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,050 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,050 mg NO_3^-/L LQ: 0,011 mg NO_3^- - N /L	
	Nitrito LQ: 0,020 mg NO_2^-/L LQ: 0,006 mg NO_2^- - N/L	
	Sulfato LQ: 0,100 mg/L	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Benzeno LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	Tolueno LQ: 1 µg/L	
	Xileno LQ: 1 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 3535 A:2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por Cromatografia Gasosa acoplado à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Methos 3535 A:2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Octano (C 8) LQ: 1,0 µg/L	
	Nonano (C 9) LQ: 1,0 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Decano (C 10) LQ: 1,0 µg/L	
	Undecano (C 11) LQ: 1,0 µg/L	
	Dodecano (C 12) LQ: 1,0 µg/L	
	Tridecano (C 13) LQ: 1,0 µg/L	
	Tetradecano (C 14) LQ: 1,0 µg/L	
	Pentadecano (C 15) LQ: 1,0 µg/L	
	Hexadecano (C 16) LQ: 1,0 µg/L	
	Heptadecano (C 17) LQ: 1,0 µg/L	
	Octadecano (C 18) LQ: 1,0 µg/L	
	Nonadecano (C 19) LQ: 1,0 µg/L	
	Eicosano (C 20) LQ: 1,0 µg/L	
	Heneicosano (C 21) LQ: 1,0 µg/L	
	Docosano (C 22) LQ: 1,0 µg/L	
	Tricosano (C 23) LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracosano (C 24) LQ: 1,0 µg/L	
	Pentacosano (C 25) LQ: 1,0 µg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 1,0 µg/L	
	Heptacosano (C 27) LQ: 1,0 µg/L	
	Octacosano (C 28) LQ: 1,0 µg/L	
	Nonacosano (C 29) LQ: 1,0 µg/L	
	Triacontano (C 30) LQ: 1,0 µg/L	
	Hentriacontano (C 31) LQ: 1,0 µg/L	
	Dotriacontano (C 32) LQ: 1,0 µg/L	
	Tritriacontano (C 33) LQ: 1,0 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por Cromatografia Gasosa acoplado à Espectrometria de Massas (GC-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Methos 3535 A:2007 EPA Method 8270 E: 2018

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Tetratriacontano (C 34) LQ: 1,0 µg/L	
	Pentatriacontano (C 35) LQ: 1,0 µg/L	
	Hexatriacontano (C 36) LQ: 1,0 µg/L	
	Heptatriacontano (C 37) LQ: 1,0 µg/L	
	Octatriacontano (C 38) LQ: 1,0 µg/L	
	Nonatriacontano (C 39) LQ: 1,0 µg/L	
	Tetratricontano (C 40) LQ: 1,0 µg/L	
	TPH Total p/cálculo LQ: 33 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 14 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 3 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo LQ: 12 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 4 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA 552.3:2003
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (DBCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Haloacéticos Totais LQ: 3,8 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 1 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG-MS)	EPA Method 3510 C :1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenóis Total LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,005 µg/L	
	Clordano (cis + trans) LQ: 0,05 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L Clorpirifós LQ: 0,05 µg/L Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
	DDT LQ: 0,05 µg/L	
	DDD LQ: 0,05 µg/L	
	DDE LQ: 0,05 µg/L	
	DDT+DDD+DDE LQ: 0,05 µg/L	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorociclohexano (Lindano+Alfa HCH+Beta HCH) LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (CG-MS)	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,005 µg/L Endossulfan LQ: 0,005 µg/L Endossulfan (a + β + sulfato) LQ: 0,005 µg/L Endosulfam (a, β e sais) LQ: 0,005 µg/L Endosulfan (Ⅰ + Ⅱ + sulfato) LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin LQ: 0,005 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,005 µg/L Heptacloro LQ: 0,005 µg/L Heptacloro epóxido LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,005 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Paration LQ: 0,05 µg/L	
	Paration Metilíca LQ: 0,05 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**		**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUA MINERAL GELO	Profenofós	LQ: 0,05 µg/L	
	Propanil	LQ: 0,05 µg/L	
	Permetrina	LQ: 0,05 µg/L	
	Simazina	LQ: 0,05 µg/L	
	Tebuconazol	LQ: 0,05 µg/L	
	Terbufós	LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno	LQ: 0,05 µg/L	
	Trifluralina	LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Não Voláteis por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas		PR-Tb IN 021
	Acefato + Metamidofós	LQ: 5 µg/L	
	Ametrina	LQ: 50 µg/L	
	Atrazina + S-Clorotriazinas	LQ: 1 µg/L	
	Ciproconazol	LQ: 5 µg/L	
	Cletodim	LQ: 50 µg/L	
	Difenoconazol	LQ: 5 µg/L	
	Dimetoato + Ometoato	LQ: 1 µg/L	
	Ditianona	LQ: 50 µg/L	
	Epoxiconazol	LQ: 5 µg/L	
	Fipronil	LQ: 0,05 µg/L	
	Flutriafol	LQ: 5 µg/L	
	Hidrazina Maleica	LQ: 50 µg/L	
	Hidroxi - Atrazina	LQ: 50 µg/L	
	Metamidofós	LQ: 5 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**		**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUA MINERAL GELO	Metribuzim	LQ: 5 µg/L	
	Paraquate	LQ: 5 µg/L	
	Picloram	LQ: 50 µg/L	
	Propargito	LQ: 5 µg/L	
	Proticonazol + Proticonazol Destio	LQ: 1 µg/L	
	Tebuconazol	LQ: 50 µg/L	
	Tiametoxam	LQ: 5 µg/L	
	Tiodicarbe	LQ: 50 µg/L	
	Tiram	LQ: 5 µg/L	
	Determinação de N-Nitrosodimetilamina por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,1 µg/L		EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 3535 A: 2007
	Determinação de Di (2-Etilhexil) Ftalato por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido LQ: 4 µg/L		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas		EPA Method 8321 B: 2007
	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido LQ: 5 µg/L		
	Diuron	LQ: 5 µg/L	
	2,4- D	LQ: 1 µg/L	
	2,4,5- T 2,4-D + 2,4,5-T	LQ: 1 µg/L LQ: 1 µg/L	
	2,4,5- TP	LQ: 1 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**		**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUA MINERAL GELO	Carbendazim	LQ: 5 µg/L	
	Carbofurano	LQ: 5 µg/L	
	Carbaril	LQ: 0,01 µg/L	
	Benomil	LQ: 5 µg/L	
	Acrilamida	LQ: 0,30 µg/L	PR -Tb IN 021
	Glifosato + AMPA	LQ: 25 µg/L	
	Mancozebe + ETU	LQ: 5 µg/L	
	Abamectina	LQ: 0,1 µg/L	
	Bifentrina	LQ: 50 µg/L	
	Captana	LQ: 15 µg/L	
	Carboxina	LQ: 50 µg/L	
	Carfentrazona-Etílica	LQ: 50 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas		PR-Tb-IN 021
	Cianamida	LQ: 5 µg/L	
	Cipermetrina	LQ: 1 µg/L	
	Clorimurom-Etílico	LQ: 5 µg/L	
	Cresoxim-Metílico	LQ: 50 µg/L	
	Deltametrina	LQ: 1 µg/L	
	Diazinona	LQ: 5 µg/L	
	Dicamba	LQ: 50 µg/L	
	Diflubenzurom	LQ: 5 µg/L	
	Diquate	LQ: 5 µg/L	
	Etoxissulfurom	LQ: 50 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**		**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUA MINERAL GELO	Fenitrotiona	LQ: 5 µg/L	
	Fenoxaprope-p-etílico	LQ: 5 µg/L	
	Folpete	LQ: 50 µg/L	
	Fomesafem	LQ: 5 µg/L	
	Hexazinona	LQ: 50 µg/L	
	Imazapir	LQ: 50 µg/L	
	Imazetapir	LQ: 50 µg/L	
	Imidacloprido	LQ: 5 µg/L	
	Indoxacarbe	LQ: 50 µg/L	
	Iodosulfurom-Metílico	LQ: 50 µg/L	
	Iprodiona	LQ: 50 µg/L	
	Mesotriona	LQ: 0,5 µg/L	
	Metalaxil-M	LQ: 5 µg/L	
	Metidationa	LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas		PR-Tb-IN 021
	Metomil	LQ: 5 µg/L	
	Metsulfurom-Metílico	LQ: 5 µg/L	
	Picoxistrobina	LQ: 5 µg/L	
	Piraclostrobina	LQ: 5 µg/L	
	Pirimifós-Metílico	LQ: 50 µg/L	
	Piriproxifeno	LQ: 5 µg/L	
	Propiconazol	LQ: 50 µg/L	
	Tembotriona	LQ: 1 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Terbutilazina LQ: 5 µg/L	
	Tetraconazol LQ: 5 µg/L	
	Triciclazol LQ: 50 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	Determinação de Bromato por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,005 mg/L	PR-Tb-IN 021
	Determinação de Clorato por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,5 mg/L	PR-Tb-IN 021
	Determinação de Clorito por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas LQ: 0,5 mg/L	PR-Tb-IN 021
	Determinação de Ácidos Haloacéticos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-Tb-IN 021
	Ácidos 2,2- Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Bromocloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Bromodicloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Clorodibromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas	PR-Tb-IN 021
	Ácido Dicloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Dibromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácidos Haloáceticos Totais LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Monocloroacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Monobromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Tribromoacético LQ: 0,05 mg/L	
	Ácido Tricloroacético LQ: 0,05 mg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 D: 2018
	1,1 – Dicloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1 – Dicloroeteno(1,1-Dicloroetileno) LQ: 1 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,2 – Dicloroeteno (cis + trans) LQ: 1 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 1 µg/L	
	1,1,2 – Tricloroeteno (Tricloroetileno) LQ: 1 µg/L	
	1,2 – Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,3 – Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	Diclorometano LQ: 1 µg/L	
	Dioxano LQ: 2 µg/L	
	Epicloridrina LQ: 0,4 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono LQ: 1 µg/L	
	Estireno LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno) LQ: 1 µg/L	
	Monoclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 1 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS ISOLADOS DE SALMONELLA SPP EM PLACAS ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS	*Salmonella spp* - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AFNOR BIO-12/32-10/11
	Identificação molecular de Salmonella enterica subsp. enterica serovares pela técnica de Check & Trace (Presença/Ausência)	AOAC PTM 121001 PR-Tb MB 244
	*Salmonella sp*p - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	AFNOR QUA 18/03 – 11/02 PR-Tb MB 251
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	AFNOR QUA 18/05 – 07/08 PR-Tb MB 253
	Suíno - Identificação do DNA Animal (Espécie-Específica) determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 229
	Equíno - Identificação do DNA Animal (Espécie-Específica) determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 229
	Bovino - Identificação do DNA Animal (Espécie-Específica) determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 229

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
	Frango - Identificação do DNA Animal (Espécie-Específica) determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 229
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES PRODUTOS CÁRNEOS ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC /g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21527 – 1 e 2:2008
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 15213-1:2023
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 16649-2:2001

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES PRODUTOS CÁRNEOS ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/ g LQ: 1 UFC/mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 15213-2:2023
	Bacillus cereus presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 7932:2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.2
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição , 2023, Método 998.08
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	*Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 16649-2:2001
	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 6888-3:2003
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 027
	Tipificação de *Salmonella enteritidis* - Determinação qualitativa pela técnica de Sorotipificação (Presença/Ausência)	ISO 6579-3:2014
	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de Sorotipificação (Presença/Ausência)	ISO 6579-3:2014
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	NordVal 033 AFNOR 3M 01/01-09/89
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 2003.11
	Staphylococcus coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC RI PTM 081001 AFNOR 3M 01/09-04/03

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	Enterobacteriaceae -Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:2021
	Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Esterilidade Comercial - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência - pH ≥ 4,6 Pré-incubação à 36 ± 1ºC. Sem Alteração/ Com alteração Pré-incubação à 55º ± 1ºC. Sem Alteração/Com Alteração Mesófilos aeróbios. Negativo/Positivo Mesófilos anaeróbios. Negativo/Positivo Termófilos aeróbios. Negativo/Positivo Termófilos anaeróbios. Negativo/Positivo	MAPA, Brasília - Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.4
	Listeria monocytogenes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 11290-2:2017
	Enterotoxinas Estafilocócicas - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio. (Presença/ Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2007.06
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2004.02
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03
	Tipificação de *Salmonella enteritidis* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	Enterobacteriaceae -Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:2021
	Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2004.02

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS	*Salmonella spp* - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03
	Listeria monocytogenes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 11290-2:2017
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	*Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 16649-2:2001
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.2
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	*Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611:2004 PR-Tb MB 084
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:2021

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	*Salmonella spp* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-2:2013
	Enterotoxinas Estafilocócicas - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2007.06
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03
	Tipificação de *Salmonella enteritidis* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC /g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21527 – 1:2008
	Staphylococcus coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC RI PTM 081001 AFNOR 3M 01/09-04/03
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/ g LQ: 1 UFC/ mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 16649-2:2001
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.2
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	NordVal 033 AFNOR 3M 01/01-09/89
	Estafilococos Coagulase Positiva (*Staphylococcus aureus)* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 6888-3:2003
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS PRODUTOS DA PESCA	*Bacillus cereus* presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS PRODUTOS DA PESCA	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 998.08
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015 AFNOR 3M 01/02-09/89C
	Enterobacteriaceae -Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:2021
	Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-2:2013 AFNOR 3M 01/01-09/89

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS PRODUTOS DA PESCA	Esterilidade Comercial - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência - pH ≥ 4,6 Pré-incubação à 36 ± 1ºC. Sem Alteração/Com Alteração Pré-incubação à 55º ± 1ºC. Sem Alteração/Com Alteração Mesófilos aeróbios. Negativo/Positivo Mesófilos anaeróbios. Negativo/Positivo Termófilos aeróbios. Negativo/Positivo Termófilos anaeróbios. Negativo/Positivo	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.4
	Enterotoxinas Estafilocócicas - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2007.06
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2004.02
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03
	Tipificação de *Salmonella enteritidis* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 16649-2:2001
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS PRODUTOS DA PESCA	*Listeria monocytogenes* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 027
	Staphylococcus coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC RI PTM 081001 AFNOR 3M 01/09-04/03
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Bactérias Láticas Específicas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7889/IDF 117:2003
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611/ IDF 94:2004
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15213-2:2023
	Bacillus cereus presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Coliformes Totais e Termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.2
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4832:2006
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2017
	Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:2021
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g LQ: 10 UFC/g após Pré-incubação à 25ºC por 7 dias	ISO 4833-2:2013
	Esterilidade Comercial - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência - pH ≥ 4,6 Pré-incubação à 36 ± 1ºC. Sem Alteração/Com Alteração Pré-incubação à 55 ± 1ºC. Sem Alteração/Com Alteração Mesófilos aeróbios. Negativo/Positivo Mesófilos anaeróbios. Negativo/Positivo Termófilos aeróbios. Negativo/Positivo Termófilos anaeróbios. Negativo/Positivo	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.4
	Enterotoxinas estafilocócicas - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22ª Edição, 2023, Método 2007.06
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/ g LQ: 1 UFC/ mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2004.02

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	*Salmonella spp* - Determinação Qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03
	Tipificação de *Salmonella enteritidis* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Estafilococos coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 6888-3:2003
	Staphylococcus coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC RI PTM 081001 AFNOR 3M 01/09-04/03
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 16649-2:2001
	Listeria monocytogenes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 11290-2: 2017
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	*Salmonella spp*. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 027
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	NordVal 033 AFNOR 3M 01/01-09/89
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/ g LQ: 1 UFC /mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.2
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 16649-2:2001
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527 – 1 e 2:2008
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15213-2:2023
	Bacillus cereus presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 991.14
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2017
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:2021
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
ALIMENTOS PROCESSADOS	*Salmonella spp* - Determinação Qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22 ª Edição, 2023, Método 2011.03

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/ g LQ: 1 UFC/ mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 / PR-Tb-MB 075
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 16649-2:2001
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.2
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	NordVal 033
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527 – 1 e 2:2008

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	*Clostridium perfringens* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 15213-2:2023
	Bacillus cereus presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 998.08
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2017
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:2021
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
	Enterotoxinas estafilocócicas - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio (Presença/Ausência)	AOAC Intl., OMA 22ª Edição, 2023, Método 2007.06
	Tipificação de *Salmonella enteritidis* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2024 PR-Tb MB 100
	Listeria monocytogenes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g	ISO 11290-2:2017
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS XAROPES PREPARADOS LÍQUIDOS PARA REFRESCOS PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES	*Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 16649-2:2001

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS XAROPES PREPARADOS LÍQUIDOS PARA REFRESCOS PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AFNOR Certificate Number BKR 23/11-12/18
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 4.2
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/ g LQ: 1 UFC/ mL	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97
	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição, 2023, Método 990.12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS XAROPES PREPARADOS LÍQUIDOS PARA REFRESCOS PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES	Coliformes Totais e *Escherichia coli* – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA,, 22ª Edição , 2023, Método 991.14
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2017

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS XAROPES PREPARADOS LÍQUIDOS PARA REFRESCOS PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES	*Salmonella spp* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 6579-1:2017
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527-1:2008
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE SUPERFÍCIE DOS UTENSÍLIOS SWAB SUPERFÍCIES DE TRABALHO SWAB EQUIPAMENTOS E MANIPULADORES EM CONTATO COM ALIMENTO SWAB DE CARCAÇAS	*Salmonella spp*. - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença/Ausência em: cm² Presença/Ausência em: 100 cm² Presença/Ausência em: 400 cm²	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 016
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença/Ausência em: cm² Presença/Ausência em: 100 cm²	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 014
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm²	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 225

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE SUPERFÍCIE DOS UTENSÍLIOS SWAB SUPERFÍCIES DE TRABALHO SWAB EQUIPAMENTOS E MANIPULADORES EM CONTATO COM ALIMENTO SWAB DE CARCAÇAS	*Clostridium perfringens* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm²	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 009
	Bacillus cereus – presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1UFC/ cm²	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 001
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm²	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 116
	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR Presença/Ausência em: cm² Presença/Ausência em: 100 cm² Presença/Ausência em: 400 cm²	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 100
	Tipificação de *Salmonella enteritidis* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR Presença/Ausência em: cm² Presença/Ausência em: 100 cm² Presença/Ausência em: 400 cm²	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 100

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE SUPERFÍCIE DOS UTENSÍLIOS SWAB SUPERFÍCIES DE TRABALHO SWAB EQUIPAMENTOS E MANIPULADORES EM CONTATO COM ALIMENTO SWAB DE CARCAÇAS	*Enterobacteriaceae* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/ 400 cm²	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 011
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência) em 400 cm²	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 075
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm²	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 011
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência) em cm²	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 075
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE SUPERFÍCIE DOS UTENSÍLIOS SWAB SUPERFÍCIES DE TRABALHO SWAB EQUIPAMENTOS E MANIPULADORES EM CONTATO COM ALIMENTO SWAB DE CARCAÇAS	Bactérias mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm²	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 015
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1UFC/ cm²	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 002
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência) em cm²	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 027
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1UFC/ cm²	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 017
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm²	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 006

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm^2	PR-Tb MB 057/PR-Tb MB 006
PRODUTOS QUIMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
PRODUTOS COSMÉTICOS, MATÉRIA PRIMA, PRODUTO SEMI ACABADO, PRODUTO ACABADO, PRODUTOS HIGIENE	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2
	Fungos (Bolores e Leveduras) - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2
	Bactérias Gram-negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
PRODUTOS COSMÉTICOS, MATÉRIA PRIMA, PRODUTO SEMI ACABADO, PRODUTO ACABADO, PRODUTOS HIGIENE	*Candida albicans* - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
PRODUTOS QUIMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
PRODUTOS COSMÉTICOS, MATÉRIA PRIMA, PRODUTO SEMI ACABADO, PRODUTO ACABADO, PRODUTOS HIGIENE	*Escherichia coli* - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Pesquisa e identificação de micro-organismos patogênicos: Bactérias gram negativas bile tolerantes, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia. coli*, *Salmonella spp*., *Candida albicans* (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
PRODUTOS QUIMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
PRODUTOS FARMACEUTICOS PRODUTOS NÃO ESTÉREIS, MATÉRIA PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO, PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO OU MATERIAIS DE USO EM SAÚDE NÃO INVASIVOS	Fungos (Bolores e Leveduras) - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2
	Bactérias Gram-negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Candida albicans - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método PR-Tb-MB 250
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
PRODUTOS QUIMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
PRODUTOS FARMACEUTICOS PRODUTOS NÃO ESTÉREIS, MATÉRIA PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO, PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO OU MATERIAIS DE USO EM SAÚDE NÃO INVASIVOS	*Pseudomonas aeruginosa* - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Pesquisa e identificação de micro-organismos patogênicos: Bactérias gram negativas bile tolerantes, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia. coli*, *Salmonella spp*., *Candida albicans* (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
PRODUTOS QUIMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS NÃO ESTÉREIS	Fungos (Bolores e Leveduras) - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2
	Bactérias Gram-negativas bile tolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Candida albicans - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Staphylococcus aureus - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
PRODUTOS QUIMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS NÃO ESTÉREIS	*Pseudomonas aeruginosa* - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Pesquisa e identificação de micro-organismos patogênicos: Bactérias gram negativas bile tolerantes, *Staphylococus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia. coli*, *Salmonella spp*., *Candida albicans* (Presença/Ausência)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.3 PR-Tb-MB 250
	Teste de Esterilidade – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.2.1
PRODUTOS FARMACEUTICOS PRODUTOS ESTÉREIS, MATÉRIA PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO (BULK), PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO OU MATERIAIS DE USO EM SAÚDE INVASIVOS	Teste de Esterilidade – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.2.1

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
PRODUTOS QUIMICOS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO ÁGUA REAGENTE ÁGUA PURIFICADA ÁGUA ULTRAPURA ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Endotoxinas – Determinação pelo Método LAL –Cromogênico LQ: 0,20 EU/mL	PR – Tb FQ 020
	Coliformes Termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados. Presença/Ausência em 100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9221 D, E
	Coliformes totais - - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados. Presença/Ausência em 100 mL	SMWW, 24ª edição, Método 9221 D, E
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica presença/ausência. (Presença/Ausência em 1g)	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.6.3 PR-Tb-MB 250
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª edição,Método 9215 A e B
	Teste de Esterilidade – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Farmacopeia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.2.1

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
SAUDE ANIMAL	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ISOLADOS DE SALMONELLA SPP. EM PLACAS	Identificação molecular de *Salmonella enterica subsp. enterica* serovares pela técnica de Check & Trace (Presença/Ausência)	AOAC PTM 121001 PR-Tb MB 244
ÓRGÃOS DE AVES; OVOS DE AVES COMERCIAIS OU IN NATURA; OVOS DE AVES EMBRIONADOS E BICADOS; OVOS FÉRTEIS; MATERIAL DE CAMA DE AVES; NINHO; SWAB DE ARRASTO/PROPÉ; SWAB DE AVES; SWAB DE AMBIENTES; SWAB DE CLOACA; SWAB DE GAIOLA; SWAB DE MÃO; SWAB DE SUPERFÍCIE, INSTALAÇÃO E EQUIPAMENTOS; SWAB DE CAMA; SWAB DE FUNDO/FORRO DE CAIXA; SWAB DE ARTICULAÇÕES; SWAB DE ÓRGÃOS; FEZES DE AVES; FORRO DE CAIXA; PÓ RESIDUAL DE FÁBRICA DE RAÇÃO; RESÍDUO DE INCUBATÓRIO; FUNDO DE GAIOLA; MARAVALHA; GEMAS DE AVES; RAÇÃO; FARELO E FARINHA; RESÍDUO DE INCUBAÇÃO	Identificação molecular de *Salmonella enterica subsp. enterica* serovares pela técnica de Check & Trace (Presença/Ausência)	AOAC PTM 121001 PR-Tb MB 244
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 1 UFC/cm^2 LQ: 10 UFC/g	ISO 21528-2:2017

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Coliformes Totais– Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência) em 100 mL por (substrato enzimático)	SMWW, – 24ª Edição, Método 9223 A e B
	Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência) em 100 mL por (substrato enzimático)	SMWW, – 24ª Edição, Método 9223 A e B
	Enterococos (Intestinais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª edição, Método 9215 A e B
	Clostrídios sulfito redutores esporos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 6461 - 2:1986
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	ISO 9308-1:2014
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	ISO 9308-1:2014
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	ISO 14189:2013
	Bactérias mesófilas aeróbias à 22 ± 2ºC - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/ mL	ISO 6222:1999
	Bactérias mesófilas aeróbias à 36 ± 2ºC - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/ mL	ISO 6222:1999

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
SAUDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Determinação do pH pelo Método Potenciométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª edição, Método 4500 H^+
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 10 CU	SMWW, 24ª edição, Método 2120 C
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico LQ: 0,10 mg F^-/L	PR-Tb FQ 176
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,3 mg N-NH3/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônia pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,4 mg NH3/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônio pelo método de Íon Seletivo LQ: 0,4 mg NH4/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,45 mg $N\text{-}NO_3^-$/L LQ: 2,00 mg NO_3^- / L	PR-Tb FQ 170
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico LQ: 5,00 mg SO_4^{-2}/L	PR-Tb FQ 180
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma - Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP – OES)	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,005 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,005 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário LQ: 0,010 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,0004 mg Be/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
SAUDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Boro LQ: 0,042 mg B/L	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,018 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,001 mg Pb/L	
	Cobalto LQ: 0,002 mg Co/L	
	Cobre LQ: 0,010 mg Cu/L	
	Cromo LQ: 0,005 mg Cr/ L	
	Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr 3+/ L	
	Ferro LQ: 0,002 mg Fe/L	
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma - Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP – OES)	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B
	Lítio LQ: 0,016 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,041 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,004 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,003 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,006 mg Ni/L	
	Potássio LQ: 0,017 mg K/L	
	Prata LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Sílica LQ: 0,017 mg SiO_2/L	
	Sódio LQ: 0,018 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,001 mg Ta/L	
	Vanádio LQ: 0,037 mg V/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
SAUDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Zinco LQ: 0,010 mg Zn/L	
	Enxofre LQ: 0,002 mg S/L	PR-Tb IN 011
	Estanho LQ: 0,01 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,041 mg P/L	
	Mercúrio LQ: 0,0002 mg Hg/L	PR-Tb-IN 010
	Urânio LQ: 0,022 mg U/L	PR-Tb IN 011
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
	Bromato LQ: 0,010 mg/L	
	Brometo LQ: 0,050 mg/L	
	Clorato LQ: 0,100 mg/L	
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
	Cloreto LQ: 0,100 mg/L	
	Clorito LQ: 0,050 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,050 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,050 mg NO_3^-/L LQ: 0,011 mg NO_3^- - N /L	
	Nitrito LQ: 0,020 mg NO_2^-/L LQ: 0,006 mg NO_2^- - N/L	
	Sulfato LQ: 0,100 mg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Endotoxinas – Determinação pelo Método LAL – Cromogênico LQ: 0,20 EU/mL	PR – Tb FQ 020
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B
	Coliformes Totais - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência) em 100 ml por (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A e B
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de (Presença/Ausência) em 100 ml por (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A e B
	Coliformes Totais - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (substrato enzimático)	PR-Tb MB 103 (Method 101298 Readycult Coliforms 100 - Merck)
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência (substrato enzimático)	PR-Tb MB 103 (Method 101298 Readycult Coliforms 100 - Merck)
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO E AR ATMOSFÉRICO (EXTERIOR)	Fungos - Determinação quantitativa pela técnica de impactação LQ: 1,0 UFC/m³	ISO 16000-17:2008 PR-Tb MB 241
	Bactérias mesófilas totais - Determinação quantitativa pela técnica de impactação LQ: 1,0 UFC/m³	ISO 16000-17:2008 Method NIOSH 0800:1998 PR-Tb MB 241

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

ACREDITAÇÃO N°	**TIPO DE INSTALAÇÃO**	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO E AR ATMOSFÉRICO (EXTERIOR)	Determinação de Aerodispersóides por método gravimétrico LQ: 2,5 µg/m3 em Material Particulado total	ABNT NBR 12085:1991
XXX	**XXX**	**XXX**

ACREDITAÇÃO N°	**TIPO DE INSTALAÇÃO**
CRL 0687	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cloro Residual Livre, Total e Combinado L.Q: 0,01 mg Cl_2/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de Cloraminas (Cloro Residual Combinado) L.Q: 0,05 mg Cl_2/L	PR-Tb 079
	Determinação de Condutividade por Condutivimetria Faixa: 1 µS/cm – 100000 µS/cm - em Água Tratada Faixa: 5 µS/cm – 100000 µS/cm	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12	SMWW, 24ª edição, Método 45000 H + B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por Potenciometria LQ: 1,40 mg O_2/L	SMWW, 24ª edição, Método 45000 O G
	Determinação da Temperatura da Água por medição direta Faixa: 1 até 40ºC	SMWW, 24ª edição, Método 2550 B
	Determinação da Salinidade pelo Método da Condutividade Eletrolítica Faixa: 0,01 a 36,0 ‰	SMWW, 24ª edição, Método 2520 B
	Determinação do Potencial de Oxi-Redução (Redox) Faixa: -1999 mV a +1999 mV	SMWW, 24ª edição, Método 2580 B
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo método Eletrométrico LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B e 1030 E

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0687	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Turbidez pelo pelo método nefelométrico LQ: 1,55 NTU	SMWW, 24ª edição, Método 2130 B
	Determinação da Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 5 CU	SMWW, 24ª edição, Método 2120 B
	Determinação de Transparência da água (Secchi), por medição direta LQ: 0,5 m	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2ª edição, 2024
	Determinação da Profundidade da água, por medição direta LQ: 0,1 m	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2ª edição, 2024
	Determinação do Nível estático da água, por medição direta LQ: 0,1 m	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2ª edição, 2024
	Determinação de Resíduos e Sólidos Objetáveis, pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Presente/Ausente)	SMWW, 24ª edição, Método 2110
	Determinação de Materiais Flutuantes, pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Presente/Ausente)	SMWW, 24ª edição, Método 2110
	Determinação de Substâncias que Conferem Gosto e Odor, pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Presente/Ausente)	SMWW, 24ª edição, Método 2110

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0687	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Corantes Provenientes de Fontes Antrópicas, pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Presente/Ausente)	SMWW, 24ª edição, Método 2110
	Determinação de Óleos e Graxas Visíveis, pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Presente/Ausente)	SMWW, 24ª edição, Método 2110
	Determinação de Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visiveis, resíduos e sólidos objetáveis e substancia que conferem Gosto, Odor, Cor Aparente), pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Límpido/Turvo)	SMWW, 24ª edição, Método 2110
SAUDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE ÁGUAS PARA DIÁLISE	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12	SMWW, 24ª edição, Método 4500 H + B
	Determinação de Cloro Residual Total e Livre LQ: 0,01 mg Cl_2/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Cl G
	Determinação da Temperatura da Água por medição direta Faixa: 1 até 40ºC	SMWW, 24ª edição, Método 2550 B
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo método Eletrométrico LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B e 1030 E
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,55 NTU	SMWW, 24ª edição, Método 2130 B

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0687	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO E AR ATMOSFÉRICO (EXTERIOR)	Determinação da Temperatura do Ar, por medição direta Faixa: 1 °C à 50 °C	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Dióxido de Carbono (CO_2), por medição direta Faixa: 0 à 5.000 ppm	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Umidade relativa do Ar, por medição direta Faixa: 1 à 99 %Ur	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Velocidade do Ar, por medição direta Faixa: 0,2 a 20 m/s	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Aerodispersóides por método medição direta LQ: 2,5 µg/m^3 em Material Particulado $PM_{2,5}$ LQ: 2,5 µg/m^3 em Material Particulado PM_{10}	ABNT NBR 12085:1991
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce.	PR-Tb-072
	Amostragem em estação de tratamento de Águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição, sistema alternativos de abastecimento público.	
	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes.	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 168

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0687	INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em mar, estuários, praias.	SMWW, 24ª edição, Método 1060 e 9060 PR – Tb – 072
ÁGUA BRUTA	Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento por purga de baixa vazão (Low- flow)	ABNT NBR 15847: 2010 PR-Tb 072
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em leitos de secagem, estações de tratamento de esgoto, aterros, indústrias, caçambas e similares.	PR – Tb – 069
PRODUTOS QUIMICOS	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO; ÁGUA REAGENTE; ÁGUA PURIFICADA; ÁGUA ULTRAPURA; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso),Hospitais, Clínicas de Hemodiálise, Indústrias de Produção CPHD, Farmácias de Manipulação, Indústrias Farmacêuticas, Laboratórios, Indústrias Farmoquímicas (produtos veterinários, químicos, alimentícios e farmacêuticos) e similares	PR-Tb-068
SOLOS	Amostragem em solos agrícolas, industriais, urbanos e similares.	CETESB, Método 6300:1999 PR – Tb – 069
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em resíduos agrícolas, industriais, urbanos, hospitalares.	ABNT NBR 10007:2004
ÁGUA BRUTA ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem de água para análise qualitativa e quantitativa de Fitoplâncton	SMWW, 24ª edição, Método 10200 B PR – Tb 072
	Amostragem de água para análise qualitativa e quantitativa de Zooplâncton	
SAUDE HUMANA	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE ÁGUAS PARA DIÁLISE	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Hospitais, Clínicas de Hemodiálise.	PR – Tb – 068

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0687	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**AMOSTRAGEM**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB TIPO COTONETE	Amostragem em equipamentos, utensílios, bancadas de locais de trabalho e mãos de manipulador	ISO 18593:2018 ISO 13307:2013 PR-Tb 077
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO E AR ATMOSFÉRICO (EXTERIOR)	Amostragem de ar de ambientes internos e externos para determinação de bioaerossóis, aerodispersóides, dióxido de carbono, temperatura, umidade e velocidade do ar. Amostragem para Determinação de Bactérias mesófilas e Fungos no Ar	ISO 16000-18:2011 ABNT NBR 17037:2023 PR-Tb-223
X-X-X-X-X	**X-X-X-X-X-X-X**	**X-X-X-X-X**