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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 119

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 P/ 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 10200 H 1,2
	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, 28/04/2025

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

ACREDITAÇÃO Nº	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 P/ 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 pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação da Alcalinidade de Bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação da Alcalinidade de Hidróxido pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24º edição, Método 2320 B
	Determinação de Cianeto total suscetível à coloração, após destilação pelo método Colorimétrico LQ: 0,010 mg CN^-/L	PR-Tb FQ 175

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

ACREDITAÇÃO Nº	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 P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cianeto Livre suscetível à coloração após destilação 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	SMWW, 24ª edição, Método 5520 C PR-Tb FQ 406
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (óleos minerais) por Infravermelho LQ: 7,5 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5520 C e F PR-Tb FQ 406
	Determinação de Óleos Vegetais e Gordura Animal por Infravermelho LQ: 7,5 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5520 C e F PR-Tb FQ 406

ACREDITAÇÃO Nº	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 P/ 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 P/ 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 NH_3/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Norg A
	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro-Kjeldahl LQ: 2,00 mg NH_3/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	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônia pelo método de Íon Seletivo LQ: 3,6 mg NH3/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH3 D PR-Tb FQ 404
	Determinação de Amônio pelo método de Íon Seletivo LQ: 3,9 mg NH4/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 NH3 D 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 Nº	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 P/ 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	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
ÁGUA BRUTA	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro-Kjeldahl LQ: 2,00 mg NH_3/LS	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 P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo (N. Macro Kjeldahl + Nitrato + Nitrito) LQ: 2,00 mg/L 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 Nº	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 P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado LQ: 50 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 de Redução com Cádmio LQ: 0,40 mg N-NO_3/L LQ: 1,80 mg NO_3^-/L	PR-Tb-FQ 170
	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 Nº	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 P/ 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 Nº	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 P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cromo Hexavalente pelo métodoColorimétrico 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 P/ 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 Nº	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 P/ 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: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr^{3+}/L	
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L	
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L	
	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb IN 011
	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	SMWW, 24ª edição, Método 3030 K
	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/L	

ACREDITAÇÃO Nº	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 P/ 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: 0,007 mg Mo/L	SMWW, 24ª edição, Método 3030 K
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L	
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Sílica LQ: 0,541 mg SiO_2/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,014 mg U/L	PR-Tb IN 011
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L	SMWW, 24ª edição, Método 3030 K
	Zinco LQ: 0,066 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	

ACREDITAÇÃO Nº	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 P/ 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: 0,05 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	

ACREDITAÇÃO Nº	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 P/ 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: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno 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 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 Nº	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 P/ 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: 1,00 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo	LQ: 1,00 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo	LQ: 1,00 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo	LQ: 1,00 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo	LQ: 1,00 µg/L	
	TPH – Finger Print p/ cálculo	LQ: 1,00 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	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 P/ 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 Nº	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 P/ 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 Nº	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 P/ 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 Nº	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 P/ 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 Nº	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 P/ 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
	2,4 D + 2,4,5 T LQ: 0,05 µg/L	
	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	
	Carbofurano 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 Carbamatos 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	

ACREDITAÇÃO Nº	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 P/ 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: 5µg/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: 50 µg/L	
	Glifosato+ AMPA LQ: 50 µg/L	
	Mancozebe LQ: 5 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	

ACREDITAÇÃO Nº	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 P/ 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 Nº	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 P/ 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	
	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: 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 Nº	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 P/ 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	
	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	
	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: 1 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 1 µg/L	
	Piridina LQ: 1 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 1 µg/L	
	Total de Clorobenzenos LQ: 1 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	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 P/ 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
	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
	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 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 Nº	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 P/ 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: 1 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 Nº	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 P/ 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 P/ 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 Nº	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 P/ 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 perfrigens - 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
	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

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Fitoplâncton - Identificação de organismos	SMWW, 24ª edição, Método 10200 C, D, E e F
	Contagem de Zooplâncton através da Câmara de Sedgwick-Rafter (SR) LQ: 1 organismo/m³	SMWW, 24ª edição Método 10200 G
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA P/ 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, 24° 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
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência em 100 mL por (substrato enzimático)	SMWW, 24° 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, 24° Edição, Método 9221 A, B e C
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos	SMWW, 24° Edição, Método 9221 A, B, C e E

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	LQ: 1,1 NMP/ 100 mL	
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos LQ: 1,1 NMP/ 100 mL	SMWW, 24° Edição, Método 9221 A, B, C e F
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
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, 24° 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, 24° 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, 24° Edição, Método 9221 A, B, C e F
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA ÁGUA BRUTA	*Pseudomonas aeruginosa* - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 16266:2006
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL	*Daphnia magna* – Ensaio de toxicidade aguda Faixa: 0 - 100% CE Faixa: 0 - 100% FT	ABNT NBR 12713:2022
RESÍDUOS LIQUIDOS RESIDUOS SOLIDOS SOLOS SEDIMENTOS	*Salmonella spp*. - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência	ISO 6579-1:2017 PR-Tb MB 227
SOLOS SEDIMENTOS	Invertebrados Bentônicos – Quantificação de organismos LQ: 1 organismo/m²	SMWW, 24ª edição, Método 10500 C e D

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	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 de Redução com Cádmio LQ: 1,8 mgNO_3^-/L LQ: 0,40 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
	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

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Densidade (Gravimétrico)	PR-Tb-FQ 017
	Determinação do Teor de Sólidos Secos por gravimetria Faixa: 0,1 - 100,0 %	PR-Tb-FQ 024
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
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
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	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Nitrito (como N) LQ: 0,15 mg/kg	
	Sulfato LQ: 0,11 mg/kg	
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
	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido LQ: 5 µg/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: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg Ba/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr^{3+}/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L	
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: 0,056 mg Sn/L	
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L	
	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb IN 011 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	
	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,100 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: 0,541 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,014 mg U/L	PR-Tb IN 011 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L	SMWW, 24ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Zinco LQ: 0,066 mg Zn/L	
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	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**		**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Pireno	LQ: 0,05 µg/L	
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	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Triacontano (C 30) LQ: 1,00 µg/L	
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: 1,00 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 1,00 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 1,00 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo LQ: 1,00 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 1,00 µg/L	
	TPH – FingerPrint p/cálculo LQ: 1,00 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	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Dodecano (C12) LQ: 0,70 µg/L	
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	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Pentatriacontano (C35) LQ: 0,70 µg/L	
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	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
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 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
	2,4 D + 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,005 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Carbofurano LQ: 0,05 µg/L	
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 Carbamatos 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	
	Diuron 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	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L	
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	
	Paration LQ: 0,005 µg/L	
	Paration 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	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	1,1,2 – Tricloroeteno (Tricloroetileno) LQ: 1 µg/L	
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	
	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	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 1 µg/L	
	Tetraclorometano LQ: 1 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Hexaclorobutadieno LQ: 1 µg/L	
	Hexacloroetano LQ:1 µg/L	
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: 1 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 1 µg/L	
	Piridina LQ: 1 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 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 Colorimétrico LQ: 80,0 mg 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)	PR-Tb FQ 033 PR-Tb FQ 358

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	LQ: 4,0 mg MBAS/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLOS SEDIMENTOS	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 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: 0,734 mg Ba/kg	
	Cádmio LQ: 0,106 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ: 5,9 mg Ca/kg	
	Chumbo LQ: 1,337 mg Pb/kg	
	Cobalto LQ: 0,324 mg Co/kg	
	Cromo LQ: 1,823 mg Cr/kg	
	Enxofre LQ: 1,237 mg S/kg	PR-Tb IN 011 EPA Method 6010 D:2018
	Fósforo LQ: 1,324mg 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: 10 mg Mg/Kg	
	Manganês LQ: 1,847 mg Mn/Kg	
	Molibdênio LQ: 1,344 mg Mo/kg	
	Níquel LQ: 1,847 mg Ni/kg	
	Potássio LQ: 5 mg K/Kg	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Prata LQ: 0,512 mg Ag/kg	
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: 1,092 mg V/kg	
	Zinco LQ: 1,209 mg Zn/kg	
	Arsênio LQ: 1,010 mg As/kg	
	Boro LQ: 1,359 mg B/kg	
	Cobre LQ: 0,725 mg Cu/kg	
	Selênio LQ: 0,936 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 D: 2014
	Acenafteno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Antraceno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Benzo(a)fluoranteno LQ: 0,0036 mg/kg	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,0036 mg/kg	
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 D: 2014
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Criseno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Fluoreno LQ: 0,0036 mg/kg	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E:2018
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Pireno LQ: 0,0036 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: 0,033 mg/kg	
	Nonano (C 9) LQ: 0,033 mg/kg	
	Decano (C 10) LQ: 0,033 mg/kg	
	Undecano (C 11) LQ: 0,033 mg/kg	
	Dodecano (C 12) LQ: 0,033 mg/kg	
	Tridecano (C 13) LQ: 0,033 mg/kg	
	Tetradecano (C 14) LQ: 0,033 mg/kg	
	Pentadecano (C 15) LQ: 0,033 mg/kg	
	Hexadecano (C 16) LQ: 0,033 mg/kg	
	Heptadecano (C 17) LQ: 0,033 mg/kg	
	Octadecano (C 18) LQ: 0,033 mg/kg	
	Nonadecano (C 19) LQ: 0,033 mg/kg	
	Eicosano (C 20) LQ: 0,033 mg/kg	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Heneicosano (C 21) LQ: 0,033 mg/kg	
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: 0,033 mg/kg	
	Tricosano (C 23) LQ: 0,033 mg/kg	
	Tetracosano (C 24) LQ: 0,033 mg/kg	
	Pentacosano (C 25) LQ: 0,033 mg/kg	
	Hexacosano (C 26) LQ: 0,033 mg/kg	
	Heptacosano (C 27) LQ: 0,033 mg/kg	
	Octacosano (C 28) LQ: 0,033 mg/kg	
	Nonacosano (C 29) LQ: 0,033 mg/kg	
	Triacontano (C 30) LQ: 0,033 mg/kg	
	Hentriacontano (C 31) LQ: 0,033 mg/kg	
	Dotriacontano (C 32) LQ: 0,033 mg/kg	
	Tritriacontano (C 33) LQ: 0,033 mg/kg	
	Tetratriacontano (C 34) LQ: 0,033 mg/kg	
	Pentatriacontano (C 35) LQ: 0,033 mg/kg	
	Hexatriacontano (C 36) LQ: 0,033 mg/kg	
	Heptatriacontano (C 37) LQ: 0,033 mg/kg	
	Octatriacontano (C 38) LQ: 0,033 mg/kg	
	Nonatriacontano (C 39) LQ: 0,033 mg/kg	
	Tetratriacontano (C 40) LQ: 0,033 mg/kg	
	TPH Total p/ cálculo LQ: 0,033 mg/kg	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 0,033 mg/kg	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,033 mg/kg	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 0,033 mg/kg	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 0,033 mg/kg	
	TPH – FingerPrint p/ cálculo LQ: 0,033 mg/kg	

ACREDITAÇÃO Nº	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	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Hentriacontano (C31) LQ: 0,023 mg/kg	
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 Nº	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: 0,0101 mg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Fenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,0101 mg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,0101 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: 0,0032 mg/kg	
	Alacloro LQ: 0,0032 mg/kg	
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,0032 mg/kg	
	Atrazina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Bentazona LQ: 0,0032 mg/kg	
	Benzidina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Clordano (cis+trans) LQ: 0,0032 mg/kg	
	Clorotalonil LQ: 0,0032 mg/kg	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,0032 mg/kg Clorpirifós LQ: 0,0032 mg/kg Clorpirifós-oxon LQ: 0,0032 mg/kg	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Compostos Organoclorados LQ: 0,0032 mg/kg	
	Compostos Organofosforados LQ: 0,0032 mg/kg	
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: 0,0032 mg/kg	
	DDD LQ: 0,0032 mg/kg	
	DDE LQ: 0,0032 mg/kg	
	DDT+DDD+ DDE LQ: 0,0032 mg/kg	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,0032 mg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,0032 mg/kg	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,0032 mg/kg	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,0032 mg/kg Endossulfan LQ: 0,0032 mg/kg Endossulfan (a + β + sulfato) LQ: 0,0032 mg/kg Endosulfam (a, β e sais) LQ: 0,0032 mg/kg Endosulfan (Ⅰ + Ⅱ + sulfato) LQ: 0,0032 mg/kg	
	Endrin LQ: 0,0032 mg/kg	
	Gution LQ: 0,0032 mg/kg	
	HCH Gama LQ: 0,0032 mg/kg	
	HCH Beta LQ: 0,0032 mg/kg	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,0032 mg/kg Heptacloro LQ: 0,0032 mg/kg Heptacloro epóxido LQ: 0,0032 mg/kg	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,0032 mg/kg Lindano (Gama HCH) LQ: 0,0032 mg/kg	
	Malation LQ: 0,0032 mg/kg	
	Metamidofós LQ: 0,0032 mg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,0032 mg/kg	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Metolacloro LQ: 0,0032 mg/kg	
	Molinato LQ: 0,0032 mg/kg	
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: 0,0032 mg/kg	
	Paration a LQ: 0,0032 mg/kg	
	Paration a Metílica LQ: 0,0032 mg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Profenofós LQ: 0,0032 mg/kg	
	Propanil LQ: 0,0032 mg/kg	
	Permetrina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Simazina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Tebuconazol LQ: 0,0032 mg/kg	
	Terbufós LQ: 0,0032 mg/kg	
	Toxafeno LQ: 0,0032 mg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,0032 mg/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	
	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	
	2,4-D LQ: 0,000033 mg/kg	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	2,4,5-T LQ: 0,000033 mg/kg	
	2,4,5-TP LQ: 0,000033 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
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	
	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: 0,005 mg/kg	
	Monoclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Triclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Cloreto de Metileno LQ: 0,01mg/kg	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,01mg/kg	
	1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
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	
	1,1,1 – 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: 0,01 mg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Piridina LQ: 0,01 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: 0,0022 mg/kg PCB´s Indicadores LQ: 0,0022 mg/kg	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018

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 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 em 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 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 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: 0,010 g de $NaNO_2$/ 100 g LQ: 100 mg de $NaNO_2$/ Kg	ISO 3091:1975
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,005 g de $NaNO_2$/ 100 g LQ: 50 mg de $NaNO_2$/ 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 2.36
	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

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

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 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: 1,52 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 1,54 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,76 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 13805:2014
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,007 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ 3,3262 mg Ca/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg Pb/kg	
	Cobre LQ: 0,0162 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,0069 mg Cr/kg	
	Ferro LQ: 0,4934 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 2,202 mg P/kg	
	Manganês LQ: 1,6270 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,0246 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 5,4838 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,0079 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 11,4413mg Na/Kg	
	Zinco LQ: 2,7499 mg Zn/kg	

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 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	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2022. Método 1.27
	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 Ácido Sórbico pelo método de Cromatografia Líquida com detecção por UV 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 SO_2/100g LQ: 100mg de SO_2/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: 0,010 g de NaNO2/ 100 g LQ: 100 mg de NaNO2/Kg	NMKL Method nº 194:2013
	Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,005 g de NaNO2/ 100 g LQ: 50 mg de NaNO2/Kg	NMKL Method nº 194:2013

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Cálcio por ICP-OES, 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 EN 13805:2014 PR-Tb-BR 018
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	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 2.18

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 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 2.26 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
	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 2.36
	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 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 2.40
	Determinação de sólidos Totais por gravimetria LQ: 0,86 g/ 100 g	ISO 5534/IDF 04:2004
	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 2.40

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	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 2.38
	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 2.12
	Determinação qualitativa de Peroxidase por colorimetria. Positivo/Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.35
	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 2.13
	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 2.20

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	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 2.22
	Determinação qualitativa de Cloretos por colorimetria. Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2022. Método 2.9
	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb IN 009 EN 13805:2014
	Arsênio — LQ: 0,061 mg As/kg LQ: 0,024 mg As/L	
	Cádmio — LQ: 0,120 mg Cd/kg LQ: 0,048 mg Cd/L	
	Chumbo — LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,024 mg Pb/L	
	Cobre — LQ: 0,118 mg Cu/kg LQ: 0,047 mg Cu/L	
	Cromo Total — LQ: 0,122 mg Cr/kg LQ: 0,048 mg Cr/L	
	Cálcio — LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro — LQ: 1,117 mg Fe/kg LQ: 0,446 mg Fe/L	
	Fósforo — LQ: 2,202 mg P/kg LQ: 0,881 mg P/L	
	Manganês — LQ: 0,124 mg Mn/kg LQ: 0,049 mg Mn/L	
	Magnésio — LQ: 1,118 mg Mg/kg LQ: 0,047 mg Mg/L	

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica por plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb IN 009 EN 13805:2014
	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: 0,468 mg Zn/L	
	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: 1,75 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 1,50 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,54 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 reflectometria. Detectado/Não Detectado	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.14
	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

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	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
	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 2.21
	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 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.37
	Determinação de Particulas queimadas por método visual LQ: 7,5 mg/Disco A	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 2.25

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação do Extrato seco total (EST) por gravimetria LQ: 4,87 g/ 100 g	ISO 2920 / IDF 58:2004 MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.19
	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	ISO 9231 / IDF 139:2008
	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 2.15
	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 2.18
	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 2.18
	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: 0,125 g/100g de Sacarose LQ: 0,125 g/100g de Lactose	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.28

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 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
	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 2.23 e 2.24
	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 PRODUTOS DA COLMÉIA	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
	Determinação da Acidez Livre por titulometria LQ: 6,9 mEq/ kg	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 962.19

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	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: 0,1 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,05 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,5 mg Pb/kg	
	Cromo Total LQ: 0,5 mg Cr/kg	
	Cobre LQ: 1,5 mg Cu/kg	
	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 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 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
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: 4,00 a 7,00	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2024. Método 2.36 PR-Tb BR 032
	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 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

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS E DERIVADOS	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb IN 009 EN 13805:2014
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg Pb/kg	
	Cálcio LQ: 2,115 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 0,151 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,203 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,010 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,574 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 5,943 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 3,464 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: 0,73 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,84 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
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Bases Voláteis 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

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	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: 0,010 g de $NaNO_2$/ 100 g LQ: 100 mg de NaNO2/ Kg	ISO 3091:1975
	Determinação de Nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,005 g de $NaNO_2$/ 100 g LQ: 50 mg de NaNO2/Kg	ISO 2918:1975
	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 1442:1997 AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 950 46B Codex Stan 167-1989
	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

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Desglaciamento por gravimetria LQ: 11 %	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
	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 13805:2014
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,007 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 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	
	Ferro LQ: 0,076 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,576 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,017 mg Mg/kg	
	Mercúrio LQ: 0,004 mg Hg/ kg	
	Potássio LQ: 4,032 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,009 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 5,821 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 0,072 mg Zn/kg	

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA		
	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
	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 SO_2/100g LQ: 100mg de SO_2/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

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	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 PR-Tb IN 036
	Determinação de nitratos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,010 g de NaNO2/ 100 g LQ: 100 mg de NaNO2/Kg	NMKL Method nº 194:2013
	Determinação de nitritos por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,005 g de NaNO2/ 100 g LQ: 50 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	
	Sódio LQ: 5 mg Na/ 100 g	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA	Determinação de cafeína por cromatografia liquida com detecção por diodo LQ: 0,00005 g/100g	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 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 02-01.02
	Determinação do Índice de peróxidos por titulometria LQ: 4,3 mEq de O_2 / kg de gordura	Compêndio Brasileiro de alimentação animal. Cap. 32 edição 2023
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

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARINHAS FARELOS VEGETAIS IN NATURA	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	AOAC Intl., OMA, - 22ª Edição , 2023, Método 922.06 AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 30-25.01
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,88 g/ 100 g	AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 44-40.01 ISO 712:2024
	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: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,007 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg Pb/kg	
	Cobalto LQ: 0,064 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg	

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 QUÍMICOS**	
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
	Fósforo LQ: 2,202 mg P/kg	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 1,172 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 PROCESSADOS	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,7 g / 100 g	AACC, Approved Methods of Analysys, 11ª edição, Método 44 –15.02
	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

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	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 13805:2014
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg LQ: 0,024 mg As/L	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg LQ: 0,048 mg Cd/L	
	Chumbo LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,024 mg Pb/L	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg LQ: 0,047 mg Cu/L	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg LQ: 0,048 mg Cr/L	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg LQ: 0,446 mg Fe/L	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg LQ: 0,049 mg Mn/L	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg LQ: 0,047 mg Mg/L	
	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: 0,468 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

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação da composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia Gasosa Gordura Saturada LQ: 1,00 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 1,00 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 1,00 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
	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
	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

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	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
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: 0,061 mg As/kg LQ: 0,024 mg As/L	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg LQ: 0,048 mg Cd/L	
	Chumbo LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,024 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg LQ: 0,048 mg Cr/L	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/Kg LQ: 0,047 mg Cu/L	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/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

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 QUÍMICOS**	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS PARA ANIMAIS	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: 1,09 g/ 100 g	ISO 5983-2:2009
	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	AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 44-40.01 ISO 6496:1999
	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. Cap. 32 edição 2023
	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
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 5 CU	SMWW, 24ª edição, Método 2120 B
	Determinação de Cloraminas Total por Cálculo LQ: 0,10 mg/L	PR- Tb FQ 400
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de Dureza Total por Cálculo LQ: 0,100 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2340 B

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	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
	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	
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
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

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
		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: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: mg 0,005 Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr^{3+}/L	
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L	
	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb IN 011
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L	
	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	SMWW, 24º edição, Método 3030 K SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L	
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
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

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
		SMWW, 24ª edição, Método 3120 B
	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/L	
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Silíca LQ: 0,541 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,066 mg Zn/L	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	PR- Tb IN 010
	Urânio LQ: 0,014 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	
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
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

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	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 (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	

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 QUÍMICOS**		
ÁGUA MINERAL GELO	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	
	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	

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 QUÍMICOS**		
ÁGUA MINERAL GELO	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
	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: 1,0 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo	LQ: 1,0 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo	LQ: 1,0 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo	LQ: 1,0 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo	LQ: 1,0 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 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 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	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	

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 QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	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
	2,4 D + 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Carbaril 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	
	Diuron LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,05 µg/L	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L	

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 QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	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	
	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	

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 QUÍMICOS**		
ÁGUA MINERAL GELO	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: 1 µg/L	
	Flutriafol	LQ: 5 µg/L	
	Hidrazina Maleica	LQ: 50 µg/L	
	Hidroxi - Atrazina	LQ: 50 µg/L	
	Metamidofós	LQ: 5 µg/L	
	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	

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 QUÍMICOS**		
ÁGUA MINERAL GELO	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	
	Carbendazim	LQ: 5 µg/L	
	Carbofurano	LQ: 5 µg/L	
	Acrilamida	LQ: 0,30 µg/L	PR -Tb IN 021
	Glifosato + AMPA	LQ: 50 µg/L	
	Mancozebe + ETU	LQ: 5 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

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 QUÍMICOS**	
ÁGUA MINERAL GELO	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	
	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 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 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	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 22174:2022 / 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
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Nordval 042
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC RI PTM 081001
	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

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

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	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 2
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação contagem em profundidade 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
	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 22174:2022 / PR-Tb-MB 075
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 / 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 profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	NordVal 033

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	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Nordval 042 / PR-Tb-MB-226
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA - 22ª Edição , 2023, Método 2003.11
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC RI PTM 081001
	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

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

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 E PRODUTOS CÁRNEOS	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1:2013
	Esterilidade Comercial - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência - pH ≥ 4,6 Pré-incubação à 36 ± 1ºC. Sem Alteração/ Com alteração Pré-incubação à 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
	Listeria monocytogenes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 11290-2:2017
	Enterotoxinas Estafilocócica - 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 22174:2022 PR-Tb MB 100
	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 PR-Tb MB 100

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

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 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 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
	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
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

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 OVOS E DERIVADOS	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
	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
	Enterotoxina Estafilocócica - 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 22174:2022 PR-Tb MB 100

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 OVOS E DERIVADOS	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 PR-Tb MB 100
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	Nordval 042
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC RI PTM 081001
	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
	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 2
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 / PR-Tb-MB 075
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	NordVal 033
	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

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 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 2
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC Intl., OMA, 22ª Edição 2023, Método 998.08
	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
	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

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 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
	Enterotoxina Estafilocócica - 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 22174:2022 PR-Tb MB 100
	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 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 22174:2022 / PR-Tb-MB 075
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 / PR-Tb-MB 027

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 PESCADOS PRODUTOS DA PESCA	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	Nordval 042
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC RI PTM 081001
	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 Especificas – 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
	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 2
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4832:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 101

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 LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	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
	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

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 LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	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
	Enterotoxina estafilocócica - 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
	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 22174:2022 PR-Tb MB 100
	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 PR-Tb MB 100
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	Nordval 042
	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

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 LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	*Staphylococcus aureus* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC RI PTM 081001
	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
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 / PR-Tb-MB 075
	Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 / PR-Tb-MB 027
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	NordVal 033
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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 104

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 VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	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 2
	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 inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	Nordval 042
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC RI PTM 081001
	Salmonella spp. - Determinação qualitativa pela técnica de PCR (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 / PR-Tb-MB 075
	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

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 VEGETAL VEGETAIS IN NATURA FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade 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
	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

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 BIOLOGICOS**	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	Nordval 042
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC RI PTM 081001
	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 22174:2022 / 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 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 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 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 profundidade 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
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:2021

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 PROCESSADOS	*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
	Enterotoxina estafilocócica - 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 22174:2022 PR-Tb MB 100
	Tipificação de *Salmonella typhimurium* - Determinação qualitativa pela técnica de PCR. (Presença/Ausência)	ISO 22174:2022 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
	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 2

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**	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS XAROPES PREPARADOS LÍQUIDOS PARA REFRESCOS PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS REFRIGERANTES REFRESCOS NÉCTARES	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
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade 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

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

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**	
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
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm²	PR-Tb MB 057 / PR-Tb MB 009

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

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**	
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE SUPERFÍCIE DOS UTENSÍLIOS SWAB SUPERFÍCIES DE TRABALHO SWAB EQUIPAMENTOS E MANIPULADORES EM CONTATO COM ALIMENTO SWAB DE CARCAÇAS	*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
	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

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**	
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
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/ cm²	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: 1 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopéia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2
PRODUTOS FARMACEUTICOS NÃO ESTÉREIS, MATÉRIA PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI ACABADO, PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO OU MATERIAIS DE USO EM SAÚDE NÃO INVASIVOS	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	Farmacopéia Brasileira 7ª edição, 2024, Volume I, Método 5.5.3.1.2

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**	
ÁGUA MINERAL GELO	*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 perfrigens - 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
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

ACREDITAÇÃO Nº	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 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 da Redução do Cádmio 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	
	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	

ACREDITAÇÃO Nº	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 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	
	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	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	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	
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 Ae 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)
XXX	**XXX**	**XXX**

ACREDITAÇÃO Nº	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 Cloro Residual Livre, Total e Combinado L.Q: 0,05 mg Cl_2/L	SMWW, 24° 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: 1,00 µS/cm – 44 808 µS/cm	SMWW, 24° edição, Método 2510 B
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12	SMWW, 24° edição, Método 45000 H + B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por Potenciometria LQ: 1,40 mg O_2/L	SMWW, 24° edição, Método 45000 O G
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 até 40ºC (Amostra - Água) Faixa: 0 até 40ºC (Ambiente - Ar)	SMWW, 24° edição, Método 2550 B
	Determinação da Salinidade pelo Método da Condutividade Eletrolítica Faixa: 0,01 a 36,0 ‰	SMWW, 24° edição, Método 2520 B
	Determinação do Potencial de Oxi-Redução (Redox) Faixa: -1999 a +1999 mV	SMWW, 24° edição, Método 2580 B
SAUDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE ÁGUAS PARA DIÁLISE	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12	SMWW, 24° edição, Método 4500 H + B
	Determinação de Cloro Residual Total e Livre LQ: 0,05 mg Cl_2/L	SMWW, 24° edição, Método 4500 Cl G
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 até 40ºC (Amostra - Água) Faixa: 0 até 40ºC (Ambiente - Ar)	SMWW, 24° edição, Método 2550 B

ACREDITAÇÃO Nº	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 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.	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em mar, estuários, praias.	SMWW, 24° 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
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, 24° edição, Método 10200 B
	Amostragem de água para análise qualitativa e quantitativa de Zooplâncton	PR – Tb 072

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

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0687	INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
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
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
XXX	**XXX**	**XXX**