

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABORATORIO SÃO RAFAEL LTDA / LABORATORIO SÃO RAFAEL

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0625		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9215 A e B
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9215 A e C
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9215 A e D
	Coliformes Termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9222 D
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9222 B e G
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9221 D e F
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9223 B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9213 D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9213 E
Enterococos/Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9230 C	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 23-12-2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0625	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Enterococos/Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9230 B
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	Diretiva 98/83 Conselho União Européia
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9215. 9215 A e B
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9215. 9215 A e C
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9215. 9215 A e D
	Coliformes Termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9222 D
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9222 B e G
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9221 D e F
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9223 B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9213 D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9213 E
	Enterococos/Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9230 C
	Enterococos/Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9230 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0625	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS (continuação)	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	Diretiva 98/83 Conselho União Européia
<u>SAÚDE ANIMAL</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9215 A e B
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9215 A e C
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9215 A e D
	Coliformes Termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9222 D
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9222 B e G
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9221 D e F
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9223 B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9213 D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9213 E
	Enterococos/Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9230 C
	Enterococos/Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1 UFC/100 ml	SMWW, 22ª Ed. 2012. Método 9230 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0625	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE ANIMAL</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA INJETÁVEIS (continuação)	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 ml	Diretiva 98/83 Conselho União Européia
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, MATÉRIAS-PRIMAS	<i>Salmonella</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 25 g ou ml <i>Listeria</i> spp. Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. Presença/Ausência em 25 g ou ml Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou ml <i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou ml Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou ml <i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou ml Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou ml	IN n° 62, 26/08/03 – MAPA, capítulo XV IN n° 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo XIV IN n° 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo V IN n° 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo VII IN n° 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo IV IN n° 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo IV IN n° 62, 26/08/03 – MAPA Capítulo II
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou ml Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou ml <i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou ml	IN n° 62, 26/08/03 – MAPA Capítulo I IN n° 62, 26/08/03 – MAPA Capítulo I IN n° 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo VIII

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0625	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></p> <p>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, MATÉRIAS-PRIMAS (continuação)</p> <p><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></p> <p>ALIMENTOS PARA ANIMAIS</p>	<p><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></p> <p>Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou ml</p>	<p>Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 4ª Ed. 2001, Capítulo 08</p>
	<p>Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou ml</p>	<p>IN nº 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo VI</p>
	<p>Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou ml</p>	<p>IN nº 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo VI</p>
	<p><i>Salmonella</i> spp. Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. LQ: Presença/Ausência em 25g ou ml</p>	<p>IN nº 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo XV</p>
<p><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></p> <p>ÁGUA E GELO</p>	<p><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></p> <p>Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou ml</p> <p>Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou ml</p>	<p>IN nº 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo I</p> <p>IN nº 62, 26/08/03 - MAPA Capítulo I</p>
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X