



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

MERCOLAB LABORATÓRIOS LTDA.

### ACREDITAÇÃO Nº

CRL0317

### TIPO DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO PERMANENTE

### ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

**SAÚDE ANIMAL**

### CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

**ENSAIO BIOLÓGICO**

### NORMA E /OU PROCEDIMENTO

SORO SANGUÍNEO DE AVES

*Mycoplasma synoviae* – Determinação qualitativa pela técnica de soroprecipitação rápida (SAR) em placa

Portaria SDA/MAPA Nº. 208, de 20 de dezembro de 1994.  
Instrução Normativa SDA/MAPA Nº 44, de 23 de agosto de 2001.  
POP S01

*Mycoplasma gallisepticum* – Determinação qualitativa pela técnica de soroprecipitação rápida (SAR) em placa

*Mycoplasma melleagridis* – Determinação qualitativa pela técnica de soroprecipitação rápida (SAR) em placa

*Salmonella Gallinarum* e *Salmonella Pullorum* - Determinação qualitativa pela técnica de soroprecipitação rápida (SAR) em placa

Portaria SDA/MAPA Nº. 126, de 03 de novembro de 1995.  
POP S01

Deteção de anticorpos para bronquite pela técnica de ELISA

POP S02

Deteção de anticorpos para gumboro pela técnica de ELISA

Doença de Newcastle - Determinação pela técnica de ELISA

*Mycoplasma gallisepticum* – Determinação pela técnica de ELISA

Portaria SDA/MAPA Nº 208, de 20 de dezembro de 1994  
Instrução Normativa SDA/MAPA Nº 44, de 23 de agosto de 2001;  
POP S02

*Mycoplasma synoviae* – Determinação pela técnica de ELISA

*Mycoplasma melleagridis* – Determinação pela técnica de ELISA

*Mycoplasma gallisepticum* e *Mycoplasma synoviae* conjugado – Determinação pela técnica de ELISA

Deteção de anticorpos para leucose pela técnica de ELISA

POP S02

Deteção de anticorpos para encefalomielite pela técnica de ELISA

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 15/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0317	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>SAÚDE ANIMAL</b>	<b>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
SORO SANGUINEO DE AVES	Detecção de anticorpos para pneumovírus pela técnica de ELISA	POP S02
	Detecção de anticorpos para anemia infecciosa pela técnica de ELISA	
	<i>Salmonella Gallinarum</i> e <i>Salmonella Pullorum</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Soroaglutinação lenta em tubo	Portaria SDA/MAPA nº126, de 03 de novembro de 1995. POP S12
ÓRGÃOS DE AVES; SUABE DE ÓRGÃOS; SUABE DE ARTICULAÇÕES; SUABE DE CLOACA DE AVES; SUABE DE TRAQUÉIA	Determinação qualitativa de bronquite infecciosa por PCR (Reação em Cadeia da Polimerase)	POP PCR01
	Determinação qualitativa da doença de Gumboro por PCR (Reação em Cadeia da Polimerase)	POP PCR03
	Determinação qualitativa de <i>Mycoplasma gallisepticum</i> por PCR (Reação em Cadeia da Polimerase)	POP PCR05
	Determinação qualitativa de <i>Mycoplasma synoviae</i> por PCR (Reação em Cadeia da Polimerase)	POP PCR06
ÓRGÃOS DE SUÍNOS	Determinação qualitativa de <i>Circovirus</i> suíno por PCR (Reação em Cadeia da Polimerase)	POP PCR 02
ÓRGÃOS DE PEIXES CÉREBRO, OLHOS, RIM, FÍGADO, BRÂNQUIAS, BAÇO, CORAÇÃO	Determinação da Infecção por Tilapia Lake Vírus (TiLV) pela técnica por RT-qPCR	POP PCR 0066
	Determinação da Iridovírus do Red Sea Bream - RSIVD (Iridovirose da Dourada Japonesa) pela técnica por PCR	POP PCR 0065
	Determinação da Necrose Infecciosa do Baço e Rins (ISKNV) pela técnica por PCR	POP PCR 0064
	Determinação da Necrose Nervosa Viral (VNN) pela técnica por RT-qPCR	POP PCR 0068
	Determinação da <i>Francisella noatunensis</i> subsp. <i>Orientalis</i> pela técnica por qPCR	POP PCR 0063
SORO SANGUINEO DE EQUÍDEOS	Ensaio de imunodifusão em gel de Agar para identificação de anemia infecciosa equina	Instrução Normativa MAPA nº52, de 26 de novembro de 2018 POP S07
	Diagnóstico sorológico de anemia infecciosa equina (AIE) pela técnica de Elisa	Instrução Normativa MAPA nº52, de 26 de novembro de 2018 POP S14
	Diagnóstico sorológico de mormo pela técnica de ELISA.	Portaria SDA/MAPA Nº 35 de 17 de abril de 2018. POP S16

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0317</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>SAÚDE ANIMAL</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ORGÃOS DE AVES (FÍGADO, BAÇO, CORÇÃO, INTESTINO, CECO E SACO VITELÍNEO OU GEMA); AVES MORTAS; OVOS DE AVES COMERCIAIS OU IN NATURA; OVOS DE AVES EMBRIONADOS E BICADOS; MATERIAL DE CAMA DE AVES; NINHO DE AVES; SUABE DE ARRASTO DE AVES; SUABE DE CLOACA DE AVES; SUABE DE GAIOLA DE AVES; SUABE DE AMBIENTE; SUABE DE MÃO; SUABE DE SUPERFÍCIE, INSTALAÇÃO E EQUIPAMENTOS; SUABE DE FUNDO DE CAIXA; MECÔNIO DE AVES; FORRO DE CAIXA DE TRANSPORTE DE PINTOS; CAMA DE AVIÁRIO; FEZES DE AVES; SUABE RETAL DE SUÍNOS; ORGÃOS DE SUÍNOS; FEZES DE SUÍNOS; SUABE DE ARRASTO DE SUÍNOS.	Diagnóstico bacteriológico de <i>Salmonella</i> spp, <i>Salmonella</i> Enteritidis, <i>Salmonella</i> Gallinarum, <i>Salmonella</i> Pullorum, <i>Salmonella</i> Typhimurium, <i>Salmonella</i> monofásica pela técnica da caracterização bioquímica e antigênica da cepa bacteriana isolada (aglutinação rápida em lâmina).	Portaria SDA/MAPA Nº. 126, de 03 de novembro de 1995. Instrução Normativa SDA/MAPA Nº 20, de 21 de outubro de 2016.
	Detecção de <i>Salmonella</i> spp. Ensaio qualitativo pela técnica de Presença/Ausência	ISO6579-1:2017
	Determinação qualitativa de <i>Salmonella</i> spp, <i>Salmonella</i> Enteritidis, <i>Salmonella</i> Gallinarum, <i>Salmonella</i> Pullorum e <i>Salmonella</i> Typhimurium por PCR (Reação da Polimerase em cadeia)	POP PCR08 POP PCR35

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0317</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE ANIMAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
PÓ RESIDUAL DE FÁBRICA DE RAÇÃO; RESÍDUO DE INCUBATÓRIO; FUNDO/FORRO DE CAIXA; FUNDO DE GAIOLA. MARAVALHA; SUABES DE AMBIENTE (MÃO, SUPERFÍCIE, UTENSÍLIOS E INSTALAÇÃO); CAMA DE AVIÁRIO.	Diagnóstico bacteriológico de <i>Salmonella</i> spp, <i>Salmonella</i> Enteritidis, <i>Salmonella</i> Gallinarum, <i>Salmonella</i> Pullorum, <i>Salmonella</i> Typhimurium, <i>Salmonella</i> monofásica pela técnica da caracterização bioquímica e antigênica da cepa bacteriana isolada (aglutinação rápida em lâmina).	Portaria SDA/MAPA Nº. 126, de 03 de novembro de 1995.
	Detecção de <i>Salmonella</i> spp. Ensaio qualitativo pela técnica de Presença/Ausência	ISO6579-1:2017
	Contagem de bactérias mesófilas aeróbias estritas e facultativas viáveis LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2015
	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i> LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 21528-2:2017
	<i>Salmonella</i> spp - Sorotipificação	ISO/TR 6579-3:2014 POP B21
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: - CARNES - PRODUTOS CÁRNEOS - ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Detecção de <i>Salmonella</i> spp. Ensaio qualitativo pela técnica de Presença/Ausência	ISO6579-1:2017
	Contagem de bactérias mesófilas aeróbias estritas e facultativas viáveis LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2015
	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i> LQ: 10 UFC/g	ISO 21528-2:2017
	Enterobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm) LQ: 10 UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97. <i>Enterobacteriaceae</i> Count (EB) plate.  AOAC Official Methods of Analysis.2003.01 21st ed. 2019
	<i>Salmonella</i> spp., <i>Salmonella</i> Enteritidis, <i>Salmonella</i> Typhimurium - Determinação qualitativa pela técnica de qPCR	POP PCR08 POP PCR35

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0317</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL: - FARINHAS - FARELO  - VEGETAIS IN NATURA	Detecção de <i>Salmonella</i> spp. Ensaio qualitativo pela técnica de Presença/Ausência	ISO6579-1:2017
	Contagem de bactérias mesófilas aeróbias estritas e facultativas viáveis LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2015
	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i> LQ: 10 UFC/g	ISO 21528-2:2017
	Enterobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm) LQ: 10 UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/06-09/97. <i>Enterobacteriaceae</i> Count (EB) plate.  AOAC Official Methods of Analysis.2003.01 21st ed. 2019
	<i>Salmonella</i> spp., <i>Salmonella</i> Enteritidis, <i>Salmonella</i> Typhimurium - Determinação qualitativa pela técnica de qPCR	POP PCR08 POP PCR35
<i>ISOLADOS DE Salmonella spp</i>	<i>Salmonella</i> spp - Sorotipificação	ISO/TR 6579-3:2014 POP B21
CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, ÁGUA DE CHILLER, OVOS E DERIVADOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS.	<i>Campylobacter</i> spp. - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 10272-2:2017
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUAS - ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - GELO - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/mL	SMWW, 24º Edição. Método 9215 A-B
	Bactérias mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ:1 UFC/mL	ISO 6222:1999
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	ISO 9308-1:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0317</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUAS - ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24º Edição. Método 9222 D
- GELO - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24º Edição. Método 9221 D
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS - ÁGUA BRUTA - ÁGUA TRATADA - ÁGUA PARA CONSUMO	Determinação Alcalinidade Total pelo método Titulométrico  LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24º Edição. Método 2320B
HUMANO - ÁGUA SALINA/SALOBRA - ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro residual livre, total e combinado pelo método de espectrofotometria  LQ:0,2 mg/L	SMWW, 24º Edição. Método 4500 – Cl G
	Determinação de pH pelo método potenciométrico  Faixa de trabalho: 4 – 10	ABNT NBR 7353:2019
	Determinação de turbidez pelo método turbidimétrico  LQ: 0,5 NTU	SMWW 24º edição, Método 2130B
	Determinação de cor aparente pelo método de fotometria  LQ: 4 mg Pt-Co/L	SMWW, 24º Edição. Método 2120-C
<b>XXXXXXX</b>	<b>XXXXXXXXXX</b>	<b>XXXXXXXXXX</b>