

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 11

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TASQA Serviços Analíticos Ltda. - Laboratório de Biologia

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0166	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/ ÁGUA SALOBRA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9215 B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2c. .
	Clorofila a e Feoftina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 ug/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 10200 H.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010.
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C - 3b.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 04-10-2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0166	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/ ÁGUA SALOBRA	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2b.
	Streptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C – 3c.
	Streptococos Fecais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, 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	
CRL0166	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/ ÁGUA SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) Faixa de trabalho 1: $\geq 1,8$ NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes; Faixa de trabalho 2: $\geq 1,1$ NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9221 E – 2
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	ASTM D 5246:2004
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2011
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2009
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9215 B.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0166	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2c.
	Clorofila a e Feoftina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 ug/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 10200 H.
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C - 3b.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 D.

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0166	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2b.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C – 3c.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) Faixa de trabalho 1: $\geq 1,8$ NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3 inoculos diferentes; Faixa de trabalho 2: $\geq 1,1$ NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9221 E – 2.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	ASTM D 5246:2004
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2011
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0166	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2009
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2011
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2009
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9215 B.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2c
	Clorofila a e Feoftina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 ug/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 10200 H.

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0166	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C - 3b.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2b.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C – 3c.

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0166	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO- ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	ASTM D 5246:2004
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) Faixa de trabalho 1: ≥ 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes; Faixa de trabalho 2: ≥ 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9221 E – 2.
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2011
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2009
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.
XXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0166	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA ALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL</p>	<p><u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em poços artesianos, poços de monitoramento (poço piezômetro), poço freático (poço caipira), ambientes marinhos, estuarinos, cursos de água, corpo de água, sistema de distribuição de água, cisternas, fontes poluidoras, reservatório de distribuição, rios, lagos, barragem, riachos, corpo receptor, balneários, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento no corpo receptor, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano lagoa e tanque de estabilização, lagoa e tanque de aeração, tanque de decantação, caixa de separação, separador água e óleo (SAO), piscina, água purificada, água mineral, e outros que se enquadra a área de atividade/produto.</p>	<p>SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9060. SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 1060. EPA 821-R-02-023 – Method 1603, 2002. Chorus, I & Bartram, J/ WHO 1999. Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, Volume I (5.5.2.2) 2010. ABNT NBR 15469: 2007</p>
<p><u>SAÚDE HUMANA</u></p>	<p><u>AMOSTRAGEM</u></p>	
<p>ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO e CPHD DILUÍDO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA)</p>	<p>Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso). Dialisato, CPHD em hospitais, clínicas, farmácias / indústrias de produção de CPHD e outros que se enquadra a área de atividade/produto.</p>	<p>SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9060. SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 1060. EPA 821-R-02-023 – Method 1603, 2002. Chorus, I & Bartram, J/ WHO 1999. ABNT NBR 15469: 2007.</p>
<p><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></p>	<p><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></p>	
<p>BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL</p>	<p>Amostragem em fonte, nascentes, produtos envasados, indústrias e outros que se enquadra a área de atividade/produto.</p>	<p>SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9060. SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 1060. EPA 821-R-02-023 – Method 1603, 2002. Chorus, I & Bartram, J/ WHO 1999. Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, Volume I (5.5.2.2) 2010. ABNT NBR 15469: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0166	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 E ÁGUA RESIDUAL ;	Determinação de temperatura Faixa de trabalho: 0,0 a 50,0°C	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 2550 B
	Determinação de pH Total e Dissolvido pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho: 0 a 14	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 4500-H B
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO e CPHD DILUÍDO (CONCENTRADO DE POLIELETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA)	Determinação de temperatura Faixa de trabalho: 0,0 a 50,0°C	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 2550 B
	Determinação de pH Total e Dissolvido pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho: 0 a 14	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 4500-H B
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Determinação de temperatura Faixa de trabalho: 0,0 a 50,0°C	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 2550 B
	Determinação de pH Total e Dissolvido pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho: 0 a 14	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 4500-H B

ACREDITAÇÃO CANCELADA

