

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 24303**

**Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos**  
*Proamb - Physical-Chemical Testing Laboratory*

**Rua Antônio Martinelli, 360 – Bento Gonçalves/RS**

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na  
*the laboratory mentioned above is in agreement with standards established by*

**NBR ISO/IEC 17025:2005**

A lista de serviços para os quais o Laboratório está Reconhecido está anexa a este certificado.  
*The scope of accreditation are presented in the attached appendix*

**Validade:**

*Validate:*

O não atendimento aos critérios estabelecidos no Apêndice de Responsabilidades torna este certificado sem validade.

*The non-compliance with the responsibilities appendix may turn this certificate not valid.*

A validade do certificado é até **Junho/19**.

*This certificate is valid to June / 2019.*

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
<b>Determinação de Metais por Espectrofotometria de Emissão Atômica ICP OES:</b>				
01	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Alumínio	LQ=0,025 mg/L	SMEWW 23° ed. 2017 - Método 3030 K e 3120 B
02		Antimônio	LQ=0,005 mg/L	
03		Arsênio	LQ=0,005 mg/L	
04		Bário	LQ=0,100 mg/L	
05		Berílio total	LQ=0,001 mg/L	
06		Bismuto	LQ=0,100 mg/L	
07		Boro total	LQ=0,100 mg/L	
08		Cádmio	LQ=0,001 mg/L	
09		Cálcio	LQ=0,050 mg/L	
10		Chumbo	LQ=0,005 mg/L	
11		Cobalto total	LQ=0,010 mg/L	
12		Cobre	LQ=0,005 mg/L	
13		Cromo	LQ=0,010 mg/L	
14		Enxofre	LQ=0,100 mg/L	
15		Estanho Total	LQ=0,025 mg/L	
16		Estrôncio	LQ=0,010 mg/L	
17		Ferro	LQ=0,025 mg/L	
18		Fósforo	LQ=0,020 mg/L	

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
 Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
 Responsável pelo Laboratório

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
19	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Lítio total	LQ=0,050 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 3030 B, 3030 K e 3120 B
20		Magnésio	LQ=0,025 mg/L	
21		Manganês	LQ=0,010 mg/L	
22		Mercúrio	LQ=0,0002 mg/L	
23		Molibdênio	LQ=0,010 mg/L	
24		Níquel	LQ=0,010 mg/L	
25		Ouro	LQ=0,050 mg/L	
26		Potássio	LQ=0,050 mg/L	
27		Prata	LQ=0,005 mg/L	
28		Selênio	LQ=0,005 mg/L	
29		Silício	LQ=0,050 mg/L	
30		Sódio	LQ=0,100 mg/L	
31		Tálio	LQ=0,010 mg/L	
32		Telúrio	LQ=0,050 mg/L	
33		Titânio	LQ=0,010 mg/L	
34		Urânio	LQ=0,010 mg/L	
35		Vanádio total	LQ=0,010 mg/L	
36	Zinco total	LQ=0,025 mg/L		

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
 Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
 Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
37	Meio Ambiente/	Alumínio dissolvido	LQ=0,025 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 3030 B, 3030 K e 3120 B
38	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Cobre dissolvido	LQ=0,005 mg/L	
39		Ferro dissolvido	LQ=0,025 mg/L	
40		Manganês dissolvido	LQ=0,010 mg/L	
<b>Ensaios do Laboratório de Físico Química</b>				
41	Meio Ambiente/  Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Determinação de Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos, Bicarbonatos por titulometria	LQ= 5,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2320 A e B
42		Determinação de Acidez por titulometria	LQ= 5,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2310 A e B
43		Determinação da Aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos sólidos objetáveis e substâncias que conferem cor)	Qualitativo	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2110
44		Determinação de cor aparente – comparação visual	LQ= 5 UH	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2120 A, B
45		Determinação de odor-sensorial	Qualitativo	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2150 A e B

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
46	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Determinação de Amônia por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,050 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 NH3 F
47		Determinação de Cianeto por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,020 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 -CN- A, B, C e E
48		Determinação de Cianeto livre por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,020 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 -CN- A, B, C, E e I
49		Determinação de cloreto por titulometria	LQ= 2,5 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 Cl- A e C
50		Determinação de Cloro residual livre, cloraminas, dicloraminas, monocloraminas, Cloro residual total e combinado por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,050 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 Cl A e G
51		Determinação de Clorofila A por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 5 mg/m <sup>3</sup>	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 10200 H
52		Determinação de condutividade elétrica pelo método condutivimétrico	LQ= 1 µS/cm	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2510 A e B
53		Determinação de cor verdadeira por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 5 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2120 A, e C
54		Determinação de cromo hexavalente por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,050 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 3500 Cr A e B

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

ASSOCIAÇÃO REDE DE METROLOGIA E ENSAIOS DO RIO GRANDE  
DO SUL

Av. Assis Brasil 8787, Bloco 10, 3º andar | CEP: 91140-001 | Porto Alegre - RS | Fone/Fax: (0xx51) 3347-8745  
 www.redemetrologica.com.br | redemetrologica@terra.com.br  
 Certificada ISO 9001

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
55	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Determinação de cromo trivalente por cálculo	LQ= 0,050 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 3500 Cr A e B
56		Determinação de dióxido de carbono por titulometria	LQ= 5,0 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500-CO2 A, C
57		Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico	LQ= 2,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 5210 A e D
58		Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método titulométrico	LQ= 2,0 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 5220 A e B
59		Determinação da Dureza pelo método titulométrico	LQ= 4,0 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2340 A e C
60		Determinação de fenol por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,005 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 5530 A, B e C
61		Determinação de fluoreto por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,100 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 F- A e D
62		Determinação de fósforo por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,010 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 P A, B, E
63		Determinação de ortofosfato, fosforo inorgânico dissolvido e total por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,010 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 P A, B, E

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório



**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
64	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Determinação da Matéria Orgânica pelo método titulométrico	LQ= 0,500 mg/L	ABNT- NBR 10739, Águas - Determinação de Oxigênio Consumido - Método do permanganato de potássio, 1989.
65		Determinação de nitrato por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,050 mg/L	ABNT- NBR 12620, Águas - Determinação de Nitrato - Métodos do ácido cromotrópico e do ácido fenoldissulfônico, 1992.
66		Determinação de nitrito por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,010 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 NO2- B
67		Determinação de Nitrogênio Amoniacal Total pelo método da destilação e titulação	LQ= 2,00 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 NH3 A, B e C
68		Determinação de Nitrogênio Total pelo método da digestão, destilação e titulação	LQ= 3,0 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 Norg A, B e D 4500 NH3 C
69		Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo	LQ= 3,0 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 Norg A, B e D 4500 NH3 C
70		Determinação de Óleos e Graxas totais, vegetais, animais e minerais pelo método de infravermelho	LQ=6,0 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 5520 A e C

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
71	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método titulométrico	LQ= 0,500 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 O A, B, C
72		Determinação de pH pelo método potenciométrico	Faixa: 2 - 12	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 H+ A e B
73		Determinação de salinidade pelo método condutivimétrico	LQ = 0,1%	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2520 A e B
74		Determinação de sólidos dissolvidos totais por gravimetria	LQ= 5 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2540 A e C
75		Determinação de sólidos sedimentáveis por volumetria	LQ= 0,1 mL/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2540 A e F
76		Determinação de sólidos fixos e voláteis (sólidos totais fixos, sólidos totais voláteis, sólidos dissolvidos fixos e sólidos dissolvidos voláteis, sólidos suspensos fixos e sólidos suspensos voláteis) por ignição a 550°C	LQ= 5 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2540 E
77		Determinação de sólidos suspensos totais por gravimetria	LQ= 5 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2540 A e D
78		Determinação de sólidos totais por gravimetria	LQ= 5 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2540 A e B
79		Determinação de sulfato por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,500 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 3500 SO4 -2 A e B

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório



**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
80	Meio Ambiente/	Determinação de sulfeto e sulfeto de hidrogênio por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,100 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 S-2 A,C e D
81	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Determinação de sulfito por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 3,0 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 4500 SO3 -2 A e B
82		Determinação de surfactantes ou substâncias tensoativas que reagem ao azul de metileno por espectrofotometria UV/VIS	LQ= 0,010 mg/L	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 5540 A e C
83		Determinação de turbidez pelo método nefelométrico	LQ=0,01 UNT	SMEWW 23º ed. 2017 - Método 2130 B
84		Meio Ambiente/ Água tratada, água e para consumo humano	Determinação de gosto/sabor - sensorial	Qualitativo
<b>Ensaios do Laboratório de Instrumental Orgânico</b>				
85	Meio Ambiente/	Diclorodifluormetano	LQ= 1,0 µg/L	EPA 8260 C e 5021 A
86	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Clorometano	LQ= 1,0 µg/L	
87		Cloroeteno (Cloro de vinila)	LQ= 1,0 µg/L	
88		Bromometano	LQ= 1,0 µg/L	

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
89	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Cloroetano	LQ= 1,0 µg/L	EPA 8260 C e 5021 A
90		Tricloromonofluormetano	LQ= 1,0 µg/L	
91		1,1-Dicloroetano	LQ= 1,0 µg/L	
92		Cloro de metileno (DCM)	LQ= 1,0 µg/L	
93		cis-1,2-Dicloroetano	LQ= 1,0 µg/L	
94		1,1-Dicloroetano	LQ= 1,0 µg/L	
95		trans-1,2-Dicloroetano	LQ= 1,0 µg/L	
96		2,2-Dicloropropano	LQ= 1,0 µg/L	
97		Bromoclorometano	LQ= 1,0 µg/L	
98		Clorofórmio	LQ= 1,0 µg/L	
99		1,1,1-Tricloroetano	LQ= 1,0 µg/L	
100		Tetracloro de carbono	LQ= 1,0 µg/L	
101		1,1-Dicloropropeno	LQ= 1,0 µg/L	
102	Benzeno	LQ= 1,0 µg/L		

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
103	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	1,2-Dicloroetano	LQ= 1,0 µg/L	EPA 8260 C e 5021 A
104		Tricloroetano	LQ= 1,0 µg/L	
105		1,2-Dicloropropano	LQ= 1,0 µg/L	
106		Dibromometano	LQ= 1,0 µg/L	
107		Bromodichlorometano	LQ= 1,0 µg/L	
108		cis-1,3-Dicloropropeno	LQ= 1,0 µg/L	
109		Tolueno-d8	LQ= 1,0 µg/L	
110		Tolueno	LQ= 1,0 µg/L	
111		trans-1,3-Dicloropropeno	LQ= 1,0 µg/L	
112		1,1,2-Tricloroetano	LQ= 1,0 µg/L	
113		Tetracloroetano	LQ= 1,0 µg/L	
114		1,3-Dicloropropano	LQ= 1,0 µg/L	
115		Dibromoclorometano	LQ= 1,0 µg/L	
116		1,2-Dibromoetano	LQ= 1,0 µg/L	

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
117	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Monoclorobenzeno	LQ= 1,0 µg/L	EPA 8260 C e 5021 A
118		1,1,1,2-Tetracloroetano	LQ= 1,0 µg/L	
119		Etilbenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
120		m+p-Xileno	LQ= 1,0 µg/L	
121		o-Xileno	LQ= 1,0 µg/L	
122		Estireno	LQ= 1,0 µg/L	
123		Tribromometano (Bromofórmio)	LQ= 1,0 µg/L	
124		Isopropilbenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
125		p-Bromofluorbenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
126		Bromobenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
127		1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ= 1,0 µg/L	
128		1,2,3-Tricloropropano	LQ= 1,0 µg/L	
129		Propilbenzeno	LQ= 1,0 µg/L	

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
 Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
 Responsável pelo Laboratório

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO**  
**CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**  
*Scope of Accreditation*

**Nº 24303**

<b>Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
130	Meio Ambiente/ Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	2-Clorotolueno	LQ= 1,0 µg/L	EPA 8260 C e 5021 A
131		1,2,4-Trimetilbenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
132		4-Clorotolueno	LQ= 1,0 µg/L	
133		tert-Butilbenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
134		1,3,5-Trimetilbenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
135		sec-Butilbenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
136		1,3-Diclorobenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
137		p-Isopropiltolueno	LQ= 1,0 µg/L	
138		1,4-Diclorobenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
139		1,2-Diclorobenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
140		n-Butilbenzeno	LQ= 1,0 µg/L	
141		1,2-Dibromo-3-cloropropano	LQ= 1,0 µg/L	
142		1,2,4-Triclorobenzeno	LQ= 1,0 µg/L	

Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

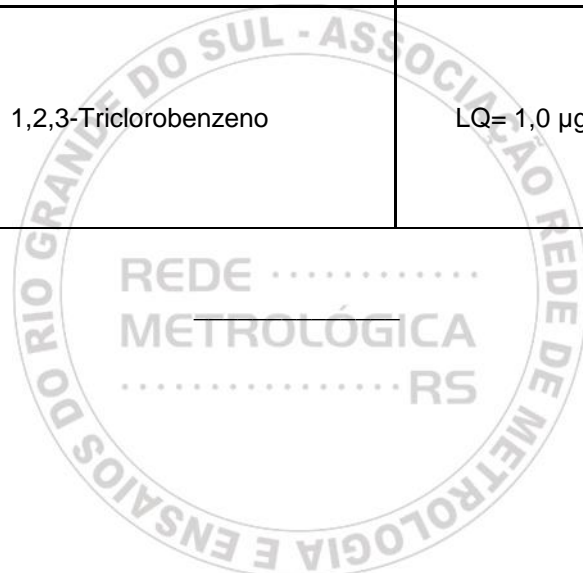
Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório



LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO  
*Scope of Accreditation*

Nº 24303

Fundação Proamb – Ensaios Químicos e Físico-químicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
143	Meio Ambiente/	Hexaclorobutadieno	LQ= 1,0 µg/L	EPA 8260 C e 5021 A
144	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água Residual	Naftaleno	LQ= 1,0 µg/L	
145		1,2,3-Triclorobenzeno	LQ= 1,0 µg/L	



Porto Alegre, 23 de março de 2018.

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Grasiela Fittarelli Meneghetti  
Responsável pelo Laboratório

# REDE ..... METROLÓGICA .....RS

## APÊNDICE DE RESPONSABILIDADES *Responsibilities Appendix*

### **Do Laboratório Reconhecido:**

*Of the Accredited Laboratory:*

- \* Manter a Rede Metrológica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.  
*To keep Rede Metrológica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.*
- \* Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrológica RS atualizado.  
*To keep the laboratory's file updated.*
- \* Responsabilizar-se, de forma exclusiva, pelos laudos, relatórios e/ou certificados emitidos.  
*To be responsible for the certificates/reports issued by the laboratory.*
- \* Manter as condições técnicas do Laboratório verificadas durante a visita de avaliação.  
*To keep its technical conditions verified during the assessment carried out by Rede Metrológica RS.*
- \* Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrológica RS, e demais documentos da Rede Metrológica RS.  
*To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrológica RS.*
- \* Informar a Rede sobre alterações que tiverem grande impacto no sistema da qualidade do laboratório, incluindo equipamentos, instalações e/ou recursos humanos qualificados.  
*To inform Rede Metrológica RS all significant changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.*
- \* Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrológica RS.  
*To receive assessments carried out periodically by Rede Metrológica RS.*
- \* Atender às ações corretivas registradas nos Relatórios de Avaliação, nos prazos estabelecidos.  
*To implement all the corrective actions registered in Assessment Reports, in the completion date established.*
- \* Disponibilizar o Bônus Metrologia apenas nos serviços para os quais o laboratório está reconhecido pela Rede Metrológica RS, cumprindo com o Manual Operacional para o uso do Bônus.  
*To offer the "Bônus Metrologia" only for accredited services, complying with the Operational Manual for the utilization of the "Bônus Metrologia".*
- \* Receber os auditores da Rede Metrológica e do Sebrae para eventuais auditorias no uso do Bônus Metrologia por parte do laboratório, disponibilizando-os as informações e documentos necessários.  
*To receive Rede Metrológica RS and SEBRAE auditors for the "Bônus Metrologia" utilization audit.*

### **Da Rede Metrológica RS:**

*Of Rede Metrológica RS:*

- \* Realizar as avaliações periódicas para manutenção do reconhecimento da competência do laboratório.  
*To carry out periodical assessments for keeping the accreditation of the laboratory.*
- \* Manter o laboratório informado sobre alterações em documentos controlados, dos quais o laboratório é destinatário de cópia;  
*To keep the laboratory informed about changes occurred in accreditation criterion documentation.*
- \* Emitir novo certificado de reconhecimento sempre que houver alteração na lista de serviços.  
*To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.*