



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 14

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABGEO LABORATÓRIO E PESQUISAS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0644

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA
ÁGUA RESIDUAL

Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa –
Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS.

USEPA Method 5021A
Revision 2:2014.
USEPA Method 8260C Revision
3:2006.

Benzeno
LQ: 1µg/L

Tolueno
LQ: 1µg/L

Etilbenzeno
LQ: 1µg/L

o –Xileno
LQ: 1µg/L

m,p – Xileno
LQ: 1µg/L

Xileno Total
LQ: 2µg/L

Determinação de compostos orgânicos voláteis BTEX
pelo método de Cromatografia Gasosa com detector GC-
FID, utilizando equilíbrio tipo Headspace.

USEPA Method 5021A
Revision 2:2014.
USEPA Method 8015C Revision
3:2007

Benzeno
LQ: 1 µg/L

Tolueno
LQ: 1 µg/L

Etilbenzeno
LQ: 1 µg/L

o – Xileno
LQ: 1 µg/L

m,p – Xileno
LQ: 2 µg/L

Xileno Total
LQ: 3 µg/L

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/05/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleados) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa GC-MS, extração líquido-líquido.	USEPA Method 3510C Revision 3:1996 USEPA Method 8270D Revision 5:2014
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por cromatografia líquida acoplada a detectores UV e fluorescência, após extração em fase sólida (SPE).	USEPA Method 8310 Revision 0:1986 USEPA Method 3535A Revision 1:2007
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido	USEPA Method 3510C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
	TPH Total (C7 ao C40) LQ: 34 µg/L	
	TPH Finger Print	
	C7 (n-Heptano) LQ: 1 µg/L	
	C8 (n-Octano) LQ: 1 µg/L	
	C9 (n-Nonano) LQ: 1 µg/L	
	C10 (n-Decano) LQ: 1 µg/L	
	C11 (n-Undecano) LQ: 1 µg/L	
	C12 (n-Dodecano) LQ: 1 µg/L	
	C13 (n-Tridecano) LQ: 1 µg/L	
	C14 (n-Tetradecano) LQ: 1 µg/L	
	C15 (n-Pentadecano) LQ: 1 µg/L	
	C16 (n-Hexadecano) LQ: 1 µg/L	
	C17 (n-Heptadecano) LQ: 1 µg/L	
	Pristano LQ: 1 µg/L	
	C18 (n-Octadecano) LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido	
	Fitano LQ: 1 µg/L	
	C19 (n-Nonadecano) LQ: 1 µg/L	
	C20 (n-Eicosano) LQ: 1 µg/L	
	C21 (n-Heneicosano) LQ: 1 µg/L	
	C22 (n-Docosano) LQ: 1 µg/L	
	C23 (n-Tricosano) LQ: 1 µg/L	
	C24 (n-Tetracosano) LQ: 1 µg/L	
	C25 (n-Pentacosano) LQ: 1 µg/L	
	C26 (n-Hexacosano) LQ: 1 µg/L	
	C27 (n-Heptacosano) LQ: 1 µg/L	
	C28 (n-Octacosano) LQ: 1 µg/L	
	C29 (n-Nonacosano) LQ: 1 µg/L	
	C30 (n-Triacontano) LQ: 1 µg/L	
	C31 (n-Hentriacontano) LQ: 1 µg/L	
	C32 (n-Dotriacontano) LQ: 1 µg/L	
	C33 (n-Tritriacontano) LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>MEIO AMBIENTE</p> <p>ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido</p> <p>C34 (n-Tetratriacontano) LQ: 1 µg/L</p> <p>C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 1 µg/L</p> <p>C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 1 µg/L</p> <p>C37 (n-Heptatriacontano) LQ: 1 µg/L</p> <p>C38 (n-Octatriacontano) LQ: 1 µg/L</p> <p>C39 (n-Nonatriacontano) LQ: 1 µg/L</p> <p>C40 (n-Tetracontano) LQ: 1 µg/L</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Fracionado) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido</p> <p>Fração Alifática:</p> <p>>C6 a C10 LQ: 5 µg/L</p> <p>>C10 a C12 LQ: 2 µg/L</p> <p>>C12 a C16 LQ: 4 µg/L</p> <p>>C16 a C21 LQ: 5 µg/L</p> <p>>C21 a C32 LQ: 11 µg/L</p> <p>>C32 a C40 LQ: 8 µg/L</p>	<p>USEPA Method 3510 C Revision 03:1996 USEPA Method 8015 D Revision 04:2003</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Fracionado) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido</p> <p>Fração Aromática:</p> <p>>C6 a C10 LQ: 5 µg/L</p> <p>>C10 a C12 LQ: 5 µg/L</p> <p>>C12 a C16 LQ: 5 µg/L</p> <p>>C16 a C21 LQ: 5 µg/L</p> <p>>C21 a C32 LQ: 5 µg/L</p> <p>Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método do azul-de-metileno. LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10mg/L</p> <p>Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5mL/L</p> <p>Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2mg/L O₂</p> <p>Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de colorimetria por meio de kit analítico LQ: 6mg/L O₂</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10mg/L</p>	<p>USEPA Method 3510 C Revision 03:1996 USEPA Method 8015 D Revision 04:2003</p> <p>PTE – 30</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 D</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 F</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, Método 5210 B</p> <p>PTE – 16</p> <p>SMEWW 23ª Edição, Método 5520 F</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLO E SEDIMENTOS	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS</p> <p>Benzeno LQ: 0,025 mg/Kg</p> <p>Tolueno LQ: 0,025 mg/Kg</p> <p>o – Xileno LQ: 0,025 mg/Kg</p> <p>Etilbenzeno LQ: 0,025 mg/Kg</p> <p>m,p – Xileno LQ: 0,025 mg/Kg</p> <p>Xileno Total LQ: 0,050 mg/Kg</p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis BTEX pelo método de Cromatografia Gasosa com detector GC-FID, utilizando equilíbrio tipo Headspace</p> <p>Benzeno LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>Tolueno LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>o – Xileno LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>Etilbenzeno LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>m,p – Xileno LQ: 0,010 mg/kg</p> <p>Xileno Total LQ: 0,015 mg/kg</p>	<p>USEPA Method 5021^a Revision 2:2014</p> <p>USEPA Method 8260C Revision 3:2006</p> <p>USEPA Method 5021A Revision 2:2014.</p> <p>USEPA Method 8015C Revision 3:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa GC-MS, extração por Soxhlet	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8270D Revision 5:2014
	Naftaleno LQ:0,03 mg/kg	
	Fluoreno LQ:0,03 mg/kg	
	Fenantreno LQ:0,03 mg/kg	
	Antraceno LQ:0,03 mg/kg	
	Fluoranteno LQ:0,03 mg/kg	
	Pireno LQ:0,03 mg/kg	
	Criseno LQ:0,03 mg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ:0,03 mg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ:0,03 mg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ:0,03 mg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ:0,03 mg/kg	
	Benzo(a,h)antraceno LQ:0,03 mg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ:0,03 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por ChamaGC-FID – Extração por Soxhlet TPH Total (C7 ao C40) LQ: 3,4 mg/Kg TPH Finger Print C7 (n-Heptano) LQ: 0,01 mg/Kg C8 (n-Octano) LQ: 0,01 mg/Kg C9 (n-Nonano) LQ: 0,01 mg/Kg C10 (n-Decano) LQ: 0,01 mg/Kg C11 (n-Undecano) LQ: 0,01 mg/Kg C12 (n-Dodecano) LQ: 0,01 mg/Kg C13 (n-Tridecano) LQ: 0,01 mg/Kg C14 (n-Tetradecano) LQ: 0,01 mg/Kg C15 (n-Pentadecano) LQ: 0,01 mg/Kg C16 (n-Hexadecano) LQ: 0,01 mg/Kg C17 (n-Heptadecano) LQ: 0,01 mg/Kg Pristano LQ: 0,01 mg/Kg C18 (n-Octadecano) LQ: 0,01 mg/Kg Fitano LQ: 0,01 mg/Kg C19 (n-Nonadecano) LQ: 0,01 mg/Kg	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por ChamaGC-FID – Extração por Soxhlet	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
	C20 (n-Eicosano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C21 (n-Heneicosano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C22 (n-Docosano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C23 (n-Tricosano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C24 (n-Tetracosano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C25 (n-Pentacosano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C26 (n-Hexacosano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C27 (n-Heptacoano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C28 (n-Octacosano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C29 (n-Nonacosano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C30 (n-Triacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C31 (n-Hentriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C32 (n-Dotriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C33 (n-Tritriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C34 (n-Tetratriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração por Soxhlet	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
	C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C37 (n-Heptatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C38 (n-Octatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C39 (n-Nonatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C40 (n-Tetracontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Fracionado) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração por Soxhlet.	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
	Fração Alifática:	
	>C6 A C10 LQ: 0,5 mg/Kg	
	>C10 a C12 LQ: 0,2 mg/Kg	
	>C12 a C16 LQ: 0,4 mg/Kg	
	>C16 a C21 LQ: 0,5 mg/Kg	
	>C21 a C32 LQ: 1,1 mg/Kg	
	>C32 A C40 LQ: 0,8 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE

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

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Fracionado) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração por Soxhlet.	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
	Fração Aromática:	
	>C6 A C10 LQ: 0,5 mg/Kg	
	>C10 a C12 LQ: 0,2 mg/Kg	
	>C12 a C16 0,4 mg/Kg	
	>C16 a C21 LQ: 0,5 mg/Kg	
	>C21 a C32 LQ: 1,1 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 10 µS/cm	SMWW 23ª Edição Método 2510B
	Determinação do pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 – 12	SMWW 23ª Edição Método 4500 H ⁺ B
	Determinação da Temperatura Faixa: 5 - 50°C	SMWW 23ª Edição Método 2550B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido com eletrodo de membrana. LQ: 2 mg/L (O ₂)	SMEWW, 23ª Edição, Method 4500O G
	Determinação de ORP com eletrodo eletrométrico. Faixa: -1999 a +1999 mV	SMEWW, 23ª Edição, Method 2580 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (CONTINUA)	Amostragem de água superficial	SMWW 23ª Edição Método 1060
	Amostragem de água subterrânea por Baixa Vazão	ABNT NBR 15847:2010
	Amostragem de água com bailer em poços de monitoramento	ABNT NBR 15847:2010
XXX	XXX	XXX