



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BTX GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA. / BTX GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1838

INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA, ÁGUA
RESIDUAL,
EFLUENTES LIQUIDOS,
ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO, ÁGUA
TRATADA

Determinação de pH pelo método eletrométrico
Faixa: 2,0 a 12,0

SMWW, 24ª Edição, Método
4500-H+ B

Determinação do potencial de oxidação-redução (ORP)
pelo método eletrométrico
Faixa: - 2000 mV a +2000 mV

SMWW, 24ª Edição, Método
2580 B

Determinação de condutividade eletrolítica pelo método
eletrométrico
LQ: 0,040 mS/cm

SMWW, 24ª Edição, Método
2510 B

Determinação de oxigênio dissolvido pelo método
eletrométrico
LQ: 0,20 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método
4500-O

Determinação de temperatura
Faixa: 1 °C a 50 °C

SMWW, 24ª Edição, Método
2550 B

Determinação de turbidez pelo método nefelométrico
Faixa: 1,0 NTU a 800 NTU

SMWW, 24ª Edição, Método
2130 B.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 06/05/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1838	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>	
SEDIMENTOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	EPA Method 9045D – Soil and Waste pH, revision 4, November/2004
	Determinação de ORP (potencial de oxirredução) pelo método eletrométrico Faixa: -1400 mV a +1400 mV	ASTM G200-20
SOLO, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por fotoionização (PID) Faixa: 1 ppm a 2.000 ppm	ASTM STP 1570:2013
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Verificação de vazamento utilizando gás traçador CO ₂ (teste de estanqueidade) Faixa: 0,1 % a 60 %	American Society for Testing and Materials (ASTM) - D7663, 2018
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, EFLUENTES LÍQUIDOS, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA	Amostragem em torneiras, bebedouros, nascentes, minas, lagos, rios, estuários, canais, canaletas, ETAs, Balneabilidade	SMWW 24ª Edição, Método 1060 SMWW 24ª Edição, Método 9060 P-TEC-011 / NBR 9898:2017 Preservação e técnicas de amostragem de efluentes e corpos receptores
	Amostragem de efluentes líquidos em sistemas de remediação e sistema de tratamento de efluentes	SMWW 24ª Edição, Método 1060 SMWW 24ª Edição, Método 9060 P-TEC-011 / NBR 9898:2017 Preservação e técnicas de amostragem de efluentes e corpos receptores
ÁGUA BRUTA (ÁGUA SUBTERRÂNEA)	Amostragem por baixa vazão e purga mínima em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1838	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA (ÁGUA SUBTERRÂNEA)	Amostragem por volume determinado utilizando <i>bailer</i> em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010
	Amostragem passiva em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010
SOLO	Amostragem de solo superficial, solo sub-superficial e em diversas profundidades e multi-incremento.	P-TEC-008 / ABNT NBR 16434:2015 P-TEC-001 / ITRC – Incremental Sampling Methodology – Technical and Regulatory Guidance, February 2012
SEDIMENTO	Amostragem de sedimento em rios, lagos e lagoas	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, CETESB, 2011/P-TEC-008
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em tambores, <i>containers</i> e recipientes similares, tanques de armazenagem, barris, sacos, caminhões tanque, redes coletoras de esgotos, redes de esgotamento sanitário, fossas, tanques sépticos, caixas separadoras de água e óleo, lagoas de tratamento de resíduos, lagoas secas, pilhas ou montes	ABNT NBR 10007:2004
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem ativa de vapores e gases do solo, ambiente interno e externo, contrapiso e linhas de sistema de tratamento de vapores utilizando recipientes evacuados	American Society for Testing and Materials (ASTM) - D7663, 2018
	Amostragem ativa de vapores, gases do solo e linhas de sistema de tratamento de vapores coletados em <i>bag</i> descartável	American Society for Testing and Materials (ASTM) - D7663, 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1838	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem passiva de vapores e gases do solo e do ar ambiente utilizando tubo adsorvente	American Society for Testing and Materials (ASTM) – D7758, 2017
	Amostragem ativa de vapores e gases do solo, ambiente interno e externo, contrapiso e linhas de sistema de tratamento de vapores utilizando tubos adsorventes	American Society for Testing and Materials (ASTM) - D7663, 2018
X X X	X X X X X	X X X