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
A&D Engenharia Ambiental Limitada

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1178	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 à 13	SMWW 24ª Ed.– Method 4500-H+ B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método eletrométrico LQ:0,02 mg/L	SMWW, 24ª Ed. – Method 4500 O G
	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico LQ: 10 µ/cm	SMWW 24ª Ed. – Method 2510 B
	Determinação de potencial de Oxi-Redução Faixa: -1000 mV a + 1000 mV	SMWW 24ª Ed. – Method 2580 B
	Determinação de Temperatura Faixa: 1 °C a 55 °C	SMWW 24ª Ed. - Method 2550 B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico Faixa: 0,10 NTU a 1000 NTU	SMWW 24ª Ed. – Method 2130 B

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____ **Em, 14/01/2025**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1178	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª Ed.– Method 4500-Cl G
	Determinação da Transparência pelo Disco de Secchi LQ: 0,1m	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2023 Item 8.8
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Salinidade pelo método eletrométrico LQ: 0,20 g/kg	SMWW 24ª. Ed. – Method 2520 B
SEDIMENTO	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 à 13	SMWW 24ª. Ed.– Method 4500-H+ B
	Determinação de potencial de Oxi-Redução Faixa: -1000 mV a + 1000 mV	SMWW 24ª. Ed. – Method 2580 B
	Determinação de Temperatura Faixa: 1 °C a 55 °C	SMWW 24ª. Ed. – Method 2550 B
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Verificação de vazamento utilizando gás traçador (teste de estanqueidade) Faixa: 0,1 % a 85 %	American Society for Testing and Materials (ASTM) - D7663, 2018 California Environmental Protection Agency, Department of Toxic Substances Control (DTSC) – Advisory – Active Soil Gas Investigations, 2015

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1178	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos e tubulares profundos e poços de abastecimento	ABNT NBR 15.847 (2010)
	Amostragem por bailer em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento	ABNT NBR 15.847 (2010)
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em torneiras, bebedouros, nascentes, minas, lagos, rios, estuários, tanques, canais, canaletas, ETA's e ETE's.	SMWW 24ª Ed. – Métodos 1060 e 9060 PO 0509
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem passiva de vapores e gases do solo e de ar ambiente utilizando tubo adsorvente	American Society for Testing and Materials (ASTM) - D7758, 2017
	Amostragem ativa de vapores e gases do solo e de ar ambiente utilizando recipientes evacuados	American Society for Testing and Materials (ASTM) – D7663, 2018 California Environmental Protection Agency, Department of Toxic Substances Control (DTSC) – Advisory – Active Soil Gas Investigations, 2015
	Amostragem ativa de vapores e gases do solo e de ar ambiente utilizando tubo adsorvente	American Society for Testing and Materials (ASTM) - D7663, 2018 California Environmental Protection Agency, Department of Toxic Substances Control (DTSC) – Advisory – Active Soil Gas Investigations, 2015

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1178	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (CONTINUAÇÃO)	Amostragem ativa de vapores e gases do solo utilizando bag descartável	American Society for Testing and Materials (ASTM) - D7663, 2018 California Environmental Protection Agency, Department of Toxic Substances Control (DTSC) – Advisory – Active Soil Gas Investigations, 2015
SEDIMENTO	Amostragem em rios, lagos e lagoas.	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2023, Itens 2.4.4 e 6
ÁGUA SALINA / ÁGUA SALOBRA	Amostragem em Mar, Estuários e Praias	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2023, Item 6.1.8 SMWW 24ª Ed. – Method 1060 e 9060
X X X	**X X X X X**	**X X X**