



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

KW AMBIENTAL LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1111	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA / ÁGUA TRATADA / ÁGUA RESIDUAL / ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de temperatura Faixa: 10 até 40°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 até 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação de potencial de oxi-redução (ORP) Faixa: -1000 até +1000 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,2 mg/l	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 50 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,5 NTU (água bruta / água residual) LQ: 0,4 NTU (água tratada / água para consumo humano)	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de cloro livre, cloro total e cloro combinado pelo método colorimétrico (DPD) LQ: 0,1 mg/l	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação da aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas, resíduos sólidos objetáveis, substâncias facilmente sedimentáveis, espuma e substâncias que conferem odor), pelo método de observação visual ou percepção	SMWW, 24ª Edição, Método 2110 KW Ambiental – PO 08
	Determinação de temperatura Faixa: 10 até 45°C	US EPA – 454/B-08-002, 2008

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27-12-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1111	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	ENSAIOS MECÂNICOS Determinação de vazão volumétrica em poços de vapores Faixa: 5 a 5000 ml/min	US EPA - Compendium Method TO-17, 1999
	Verificação de vazamento em poços de vapores utilizando gás traçador Hélio (teste de estanqueidade) Faixa: 0,5 a 15%	ASTM - D7663, 2018 California Environmental Protection Agency, Department of Toxic Substances Control (DTSC) – Advisory – Active Soil Gas Investigations, 2015
ÁGUA BRUTA	AMOSTRAGEM Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento e remediação pelos métodos de purga (volume determinado, baixa vazão e purga mínima)	ABNT NBR 15.847/2010. Item 7.1 Purga de volume determinado Item 7.2 Purga de baixa vazão Item 8.1 Purga mínima
	Amostragem de água subterrânea em poços tubulares e cacimba	Guia de Coleta ANA, 2011 KW Ambiental – PO 08
	Amostragem passiva de água subterrânea em poços de monitoramento, remediação, tubulares e cacimba	ABNT NBR 15.847/2010. Item 9.1 Amostragem passiva KW Ambiental – PO 17
	Amostragem de água subterrânea utilizando sonda geoambiental	KW Ambiental – PO 16
	Amostragem de rios, córregos, lagos e represas	ABNT NBR 9898/1987 Guia de Coleta ANA 2011
ÁGUA BRUTA / ÁGUA TRATADA / ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em sistemas de remediação de água subterrânea, sistemas de tratamento de água e efluente (ETA e ETE), aterros sanitários e industriais, caixas coletoras, separadores de água-óleo (SAO) e pontos de descarte.	Guia de Coleta ANA, 2011 KW Ambiental – PO 08
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em torneiras, bebedouros, redes de distribuição, sistemas de reservação e sistemas alternativos de abastecimento público	SMWW, 24ª Edição, Métodos 1060 e 9060; Guia de Coleta ANA, 2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1111	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	AMOSTRAGEM Amostragem ativa de vapores e gases do solo utilizando tubos adsorventes	US EPA - Compendium Method TO-17, 1999 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 ar ambiente utilizando tubos adsorventes	US EPA - Compendium Method TO-17, 1999
	Amostragem ativa de vapores e gases do solo utilizando recipientes evacuados	US EPA - Compendium Method TO-15A, 2019 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 ar ambiente utilizando recipientes evacuados	US EPA - Compendium Method TO-15A, 2019
	Amostragem ativa de vapores e gases do solo utilizando bags	US EPA - Method 0040, 1996 US EPA – Method 18, 2019 US EPA - SOP#2042, 2021 US EPA - SOP#2102, 2017 ASTM - D7663, 2018 California Environmental Protection Agency, Department of Toxic Substances Control (DTSC) – Advisory – Active Soil Gas Investigations, 2015
	Amostragem passiva de vapores e gases do solo e de ar ambiente utilizando resinas adsorventes	ASTM - D7758, 2017
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX