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

ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DA INDÚSTRIA CARBONÍFERA DE SANTA CATARINA / LABSATC

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1440	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
CARVÃO, COQUE, REJEITO DE CARVÃO (PIRITA)	Determinação de teor de Matérias Voláteis LQ: 0,183 %	ASTM D 7582-24
	Determinação de teor de Cinzas LQ: 0,115 %	ASTM D 7582-24
	Determinação de teor de Enxofre Total LQ: 0,024 %	ASTM D 4239/18 E[1] Método A
	Determinação de teor de Umidade de Higroscopia LQ: 0,130 %	ASTM D 7582-24
	Determinação do Poder Calorifico Superior LQ: 261,34 cal/g	ASTM D 5865/5865M-19
MADEIRA, BIOMASSA	Determinação do Poder Calorifico Superior LQ: 261,34 cal/g	ASTM E 711-23e1
ÓLEO COMBUSTÍVEL	Determinação do Poder Calorifico Superior LQ: 261,34 cal/g	ASTM D 240-19
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 22/10/2024

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1440	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)		SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E / 3120 B.
	Alumínio	LQ: 0,100 mg/L	
	Antimônio	LQ: 0,100 mg/L	
	Arsênio	LQ: 0,010 mg/L	
	Bário	LQ: 0,100 mg/L	
	Berílio	LQ: 0,010 mg/L	
	Bismuto	LQ: 0,100 mg/L	
	Boro	LQ: 0,100 mg/L	
	Cádmio	LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio	LQ: 0,500 mg/L	
	Chumbo	LQ: 0,010 mg/L	
	Cobalto	LQ: 0,010 mg/L	
	Cobre	LQ: 0,009 mg/L	
	Cromo	LQ: 0,010 mg/L	
	Estanho	LQ: 0,100 mg/L	
	Estrôncio	LQ: 0,100 mg/L	
	Ferro	LQ: 0,100 mg/L	
	Fósforo	LQ: 0,050 mg/L	
	Gálio	LQ: 0,010 mg/L	
	Índio	LQ: 0,100 mg/L	
	Ítrio	LQ: 0,010 mg/L	
	Lítio	LQ: 0,100 mg/L	
	Magnésio	LQ: 0,100 mg/L	
	Manganês	LQ: 0,100 mg/L	
	Molibdênio	LQ: 0,010 mg/L	
	Níquel	LQ: 0,010 mg/L	
	Potássio	LQ: 0,500 mg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1440	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E / 3120 B.
	Selênio LQ: 0,010 mg/L	
	Sódio LQ: 0,500 mg/L	
	Tálio LQ: 0,100 mg/L	
	Urânio LQ: 0,100 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,100 mg/L	
	Zinco LQ: 0,100 mg/L	
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Prata LQ: 0,010 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3030 F / 3120 B.
	Determinação de mercúrio total por decomposição térmica, amalgamação e espectrometria de absorção atômica (TDA-AAS) Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L	EPA Method 7473:2007
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1440	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500- H+ B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) pelo método com eletrodo de membrana. LQ: 0,1 a 50 mg/L de O_2	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 ºC até 35 ºC	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação do Potencial de Oxi-Redução (Redox) Faixa: -1999 mV a +1999 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,138 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas, poços freáticos e profundos, nascentes e água doce.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060 PO-078
	Amostragem em poços de monitoramento: purga de volume determinado (bailer), purga de baixa vazão, purga mínima e amostragem passiva.	ABNT NBR 15847/10 PO-078
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA	Amostragem em estação de tratamento de Águas (ETA), sistema de reservatórios.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060 PO-078
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE) e fontes geradoras de efluentes.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060 PO-078
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX