



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CENTRALSUPER COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA./ CENTRALSUPER COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0437	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH método eletrométrico Faixa: 1 a 13	ABNT NBR 9251:1986
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ:20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ:10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CN ⁻ E
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500S ²⁻ F
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500F ⁻ D
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 D
	Determinação de cromo pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Cr -B
	Determinação de boro pelo método colorimétrico Curcumim LQ: 0,50 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500B B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09-01-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0437	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 RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos (solúveis) por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno Cádmio LQ: 0,01 mg/L Chumbo LQ: 0,10 mg/L Cobre LQ: 0,03 mg/L Ferro LQ: 0,10 mg/L Níquel LQ: 0,05 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L Zinco LQ: 0,02 mg/L Manganês LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030 E; 3111 B
	Determinação de metais totais e dissolvidos (solúveis) por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno Bário LQ: 0,20 mg/L Cromo LQ: 0,10 mg/L Estanho LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E; 3111D
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais e dissolvidos (solúveis) por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato lixiviado. Cádmio LQ: 0,01 mg/L Chumbo LQ: 0,10 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E; 3111B ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de metais totais e dissolvidos (solúveis) por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno em extrato lixiviado. Bário LQ: 0,20 mg/L Cromo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030 E; 3111 D ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico em extrato lixiviado. LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- D ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de metais totais e dissolvidos (solúveis) por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado. Cádmio LQ: 0,01 mg/L Chumbo LQ: 0,10 mg/L Cobre LQ: 0,03 mg/L Ferro LQ: 0,10 mg/L Sódio LQ: 0,10 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L Zinco LQ: 0,02 mg/L Manganês LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030 E; 3111 B ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0437	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais e dissolvidos (solúveis) por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno em extrato solubilizado Alumínio LQ: 0,10 mg/L Bário LQ: 0,20 mg/L Cromo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E; 3111D ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina em extrato solubilizado. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN- E ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico em extrato solubilizado. LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- D ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em extrato solubilizado LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO ₄ ²⁻ E ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico em extrato solubilizado. LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl- B ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto em extrato solubilizado. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 D ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de metais totais e dissolvidos (solúveis) por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em massa bruta. Cádmio LQ: 0,01 mg/Kg Chumbo LQ: 0,10 mg/Kg Cobre LQ: 0,03 mg/Kg Níquel LQ: 0,05 mg/Kg Sódio LQ: 0,10 mg/Kg Prata LQ: 0,01 mg/Kg Zinco LQ: 0,02 mg/Kg Manganês LQ: 0,02 mg/Kg	USEPA – SW 846 USEPA – 3050 B ABNT NBR 10004:2004 SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0437	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais totais e dissolvidos (solúveis) por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno em massa bruta. Alumínio LQ: 0,10 mg/Kg Bário LQ: 0,20 mg/Kg Cromo LQ: 0,10 mg/Kg Estanho LQ: 1,00 mg/Kg	USEPA – SW 846 USEPA – 3050 B ABNT NBR 10004:2004 SMWW, 24ª Edição, Método 3111 D
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0437	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 RESIDUAL	Determinação de pH método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ B
	Determinação de temperatura Faixa: 0 a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Estação de Tratamento de Efluentes (ETE)	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 A, B e C P 5.7.1
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em tambores e similares, tanque de acúmulo, filtro prensa e leito de secagem.	ABNT NBR 10.007:2004 P 5.7.2
xxxxxxxxxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx