

Relatório Parcial de Ensaios LABMA Nº 0140/16

Revisão 00

Cliente	Caruso Junior Engenharia Ambiental	Telefone	(48)3223-4620
Endereço	R. Dom Jaime Câmara, Nº 170, Centro, Florianópolis-SC, CEP: 88015-120		
Proposta	LABMA 877/15	Contato(s)	Felipe Smozinski
e-Mail(s)	felipe@carusojrea.com.br	CNPJ/CPF	02.550.302/0001-69
Amostra(s)	Águas	Recepção	19/02/16

Amostra	Água bruta SOB 22 - SUP				Código	0140/16-01	Coleta em	18/02/16
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio	
Fósforo(P) Total	0,052	mg/L	0,1 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/E ME-3.19.19		23/02/16	
Nitrogênio(N) Total	0,74	mg/L-N	13,7 mg/L máx.	--	SMEWW 4500/C		24/02/16	
Clorofila A	EM ANÁLISE	µg/L	10 mg/L máx.	1,8	SMEWW 10200-H			
D.B.O5 (Demanda Bioquímica de Oxigênio)	4,0	mg/L O ₂	3 mg/L máx.	0	SMWW 22ª ed. 2013 (5210B)		23/02/16	
Nitrogênio(N) - Amoniacal Total	0,32	mg/L-N NH ₃	3,7 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/C		24/02/16	
Nitrogênio(N) - Nitratos	0,40	mg/L-N NO ₃	10 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/B ME-3-19-39		24/02/16	
Orto Fosfato (Fosfato Reativo)	0,010	mg/l	--	-	SMEWW 4500/E ME-3.19.19		19/02/16	

Amostra	Água bruta SOB 22 - SUB				Código	0140/16-02	Coleta em	18/02/16
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio	
Fósforo(P) Total	0,042	mg/L	0,1 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/E ME-3.19.19		23/02/16	
Nitrogênio(N) Total	0,52	mg/L-N	13,7 mg/L máx.	--	SMEWW 4500/C		24/02/16	
Clorofila A	EM ANÁLISE	µg/L	10 mg/L máx.	1,8	SMEWW 10200-H			
D.B.O5 (Demanda Bioquímica de Oxigênio)	5,0	mg/L O ₂	3 mg/L máx.	0	SMWW 22ª ed. 2013 (5210B)		23/02/16	
Nitrogênio(N) - Amoniacal Total	0,13	mg/L-N NH ₃	3,7 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/C		24/02/16	
Nitrogênio(N) - Nitratos	0,36	mg/L-N NO ₃	10 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/B ME-3-19-39		24/02/16	
Orto Fosfato (Fosfato Reativo)	0,011	mg/l	--	-	SMEWW 4500/E ME-3.19.19		19/02/16	

Amostra	Água bruta SOB 22 - Zona Fótica				Código	0140/16-03	Coleta em	18/02/16
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio	
Fósforo(P) Total	0,034	mg/L	0,1 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/E ME-3.19.19		23/02/16	
Nitrogênio(N) - Nitratos	0,62	mg/L-N NO ₃	10 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/B ME-3-19-39		24/02/16	

Amostra	Água bruta SOB 22 - Fundo				Código	0140/16-04	Coleta em	18/02/16
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio	
Fósforo(P) Total	0,045	mg/L	0,1 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/E ME-3.19.19		23/02/16	
Nitrogênio(N) - Nitratos	0,59	mg/L-N NO ₃	10 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/B ME-3-19-39		24/02/16	

Legenda

(L1): Água de Irrigação ou Bruta - R. CONAMA 357 - 17/03/05 do MA - Classe I - Águas Doces

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22th. Edition, 2012.

LQ: Limite de Quantificação.

Informações de Coleta

Coleta efetuada pelo cliente.. A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Petrolina, 17 de março de 2016.



 Silvana Souza Martins
 Bióloga
 CRQ 01.4.00138
 Gerente Técnica



 William da Silva Soares
 Técnico em Alimentos/Química
 CRQ 01.400455
 Analista de Alimentos

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

O prazo de guarda das amostras de alimentos é de 30 dias após entrada. Águas e outras amostras perecíveis são descartadas após ensaiadas.

Os resultados têm significado restrito às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O LAABMA se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

**SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial**LABMA-Laboratório de Análise de Alimentos Bebidas e Meio Ambiente
Escola Técnica Senai Petrolina

Av. Monsenhor Ângelo Sampaio, 267, Vila Eduardo, CEP 56.302-290

Petrolina - PE, Brasil, e-mail petrolina.laboratorio@pe.senai.br

Fone (87) 3202-1369 / 1360, CNPJ 03.789.272/0008-87

Relatório Parcial de Ensaios LABMA Nº 0140/16

Revisão 00

Cliente	Caruso Junior Engenharia Ambiental	Telefone	(48)3223-4620
Endereço	R. Dom Jaime Câmara , Nº 170, Centro, Florianópolis-SC, CEP: 88015-120		
Proposta	LABMA 877/15	Contato(s)	Felipe Smozinski
e-Mail(s)	felipe@carusojrea.com.br	CNPJ/CPF	02.550.302/0001-69
Amostra(s)	Águas	Recepção	19/02/16

A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em labwin.pe.senai.br/labwin usando o código LQCBF UBZ 224.

O prazo de guarda das amostras de alimentos é de 30 dias após entrada. Águas e outras amostras perecíveis são descartadas após ensaiadas.

Os resultados têm significado restrito às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O LAABMA se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.