

**Relatório de Ensaios LABMA Nº 0140/16**

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Caruso Junior Engenharia Ambiental	<b>Telefone</b>	(48)3223-4620
<b>Endereço</b>	R. Dom Jaime Câmara , Nº 170, Centro, Florianópolis-SC, CEP: 88015-120		
<b>Proposta</b>	LABMA 877/15	<b>Contato(s)</b>	Felipe Smozinski
<b>e-Mail(s)</b>	felipe@carusojrea.com.br	<b>CNPJ/CPF</b>	02.550.302/0001-69
<b>Amostra(s)</b>	Águas	<b>Recepção</b>	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	<b>0,052</b>	mg/L	0,1 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/E ME-3.19.19		23/02/16	
Nitrogênio(N) Total	<b>0,74</b>	mg/L-N	13,7 mg/L máx.	--	SMEWW 4500/C		24/02/16	
Clorofila A	<b>ND</b>	µg/L	10 mg/L máx.	1,8	SMEWW 10200-H		18/03/16	
D.B.O5 (Demanda Bioquímica de Oxigênio)	<b>4,0</b>	mg/L O <sub>2</sub>	3 mg/L máx.	0	SMWW 22ª ed. 2013 (5210B)		23/02/16	
Nitrogênio(N) - Amoniacal Total	<b>0,32</b>	mg/L-N NH <sub>3</sub>	3,7 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/C		24/02/16	
Nitrogênio(N) - Nitratos	<b>0,40</b>	mg/L-N NO <sub>3</sub>	10 mg/L máx	0	SMEWW 4500/B ME-3-19-39		24/02/16	
Orto Fosfato (Fosfato Reativo)	<b>0,010</b>	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	<b>0,042</b>	mg/L	0,1 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/E ME-3.19.19		23/02/16	
Nitrogênio(N) Total	<b>0,52</b>	mg/L-N	13,7 mg/L máx.	--	SMEWW 4500/C		24/02/16	
Clorofila A	<b>ND</b>	µg/L	10 mg/L máx.	1,8	SMEWW 10200-H		18/03/16	
D.B.O5 (Demanda Bioquímica de Oxigênio)	<b>5,0</b>	mg/L O <sub>2</sub>	3 mg/L máx.	0	SMWW 22ª ed. 2013 (5210B)		23/02/16	
Nitrogênio(N) - Amoniacal Total	<b>0,13</b>	mg/L-N NH <sub>3</sub>	3,7 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/C		24/02/16	
Nitrogênio(N) - Nitratos	<b>0,36</b>	mg/L-N NO <sub>3</sub>	10 mg/L máx	0	SMEWW 4500/B ME-3-19-39		24/02/16	
Orto Fosfato (Fosfato Reativo)	<b>0,011</b>	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	<b>0,034</b>	mg/L	0,1 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/E ME-3.19.19		23/02/16	
Nitrogênio(N) - Nitratos	<b>0,62</b>	mg/L-N NO <sub>3</sub>	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	<b>0,045</b>	mg/L	0,1 mg/L máx.	0	SMEWW 4500/E ME-3.19.19		23/02/16	
Nitrogênio(N) - Nitratos	<b>0,59</b>	mg/L-N NO <sub>3</sub>	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.  
 ND: Não Detectado. LQ: Limite de Quantificação.

**Informações de Coleta**

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

Petrolina, 18 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**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em [labwin.pe.senai.br/labwin](http://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.