



**Relatório de Ensaio Nº  
15157/2014-1.0**

Proposta Comercial Nº 521/2013.10



| Informações do Cliente  |                                    |                                     |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Solicitante</b><br>COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN                     | <b>Contato</b><br>Rafael Luis Prim |                                     |
| <b>Endereço</b><br>Rua Emílio Blum, 83 1º Andar - Centro - Florianópolis/SC - CEP: 88.020-010 | <b>Telefone</b><br>(48) 3221-5843  | <b>E-mail</b><br>rprim@casan.com.br |

| Informações da Amostra   |                                     |  |                                      |
|--|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| <b>Identificação da Amostra</b><br>Labo. Rio do Sul - Ituporanga - ETA |                                     | <b>Ponto de Coleta</b><br>Não se aplica  |                                      |
| <b>Amostrado por</b><br>Cliente  | <b>Data da Coleta</b><br>13/08/2014 | <b>Data do Recebimento</b><br>18/08/2014 | <b>Data de Emissão</b><br>17/09/2014 |

## Resultados Analíticos – Conforme: Ministério da Saúde Portaria 2914, 12 de Dezembro de 2011

### CASAN-TEM 3- THM TOTAIS

| Parâmetro                 | Resultado | Unidade | LQ      | VMP  | Data da Análise | Metodologia         |
|---------------------------|-----------|---------|---------|------|-----------------|---------------------|
| Ácidos haloacéticos total | < 0,05000 | mg/L    | 0,05000 | 0,08 | 19/08/2014      | EPA-8270-D          |
| Cloraminas Total          | < 0,009   | mg/L    | 0,009   | 4    | 19/08/2014      | SMWW-4500CI-G       |
| 2,4,6-Triclorofenol       | < 0,0001  | mg/L    | 0,0001  | 0,2  | 19/08/2014      | EPA-3535A/EPA-8270D |
| Trihalometanos Total      | 0,00584   | mg/L    | 0,00064 | 0,1  | 19/08/2014      | EPA-8260-C          |

#### Legendas:

- LQ: Limite de Quantificação
- VMP: Valor Máximo Permitido

#### Importante:

- O(s) resultado(s) acima é(são) restrito(s) para a amostra recebida.
- A data da análise refere-se à conclusão da mesma.
- É proibida a reprodução parcial ou integral deste relatório sem o consentimento da CTQ Análises Químicas Ambientais S/S Ltda.
- A incerteza de medição é conhecida, e está disponível.
- A(s) coleta(s) da(s) amostra(s) quando realizada(s) pelo CTQ está(ão) de acordo com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª Ed., 2012 Method 1060 e IO – 018.

## Controle de Qualidade

2006/2014 - LCS / Branco SVOC's  
2013/2014 - LCS / Branco - VOC's

## Conclusão / Parecer da Amostra:

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos



Análises Químicas

Relatório de Ensaio Nº  
15157/2014-1.0

Proposta Comercial Nº 521/2013.10



Análises Químicas e Ambientais  
*Celso Alves de Oliveira*

Gerente da Qualidade CRQ 04438635



Análises Químicas e Ambientais  
*Antonio Carlos do Carmo*

Gerente Técnico CRQ 04443144