

**Relatório de Ensaios LABMA Nº 0172/16**

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>   | 26/02/16           |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - SOB 22 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-01 | <b>Coleta em</b>      | 18/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 59,48                     | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - SOB 22 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-02 | <b>Coleta em</b>      | 18/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 66,75                     | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                                   |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - SOB 22 - Zona Fótica |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-03 | <b>Coleta em</b>      | 18/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>                  | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 77,19                             | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                             |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - SOB 22 - Fundo |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-04 | <b>Coleta em</b>      | 18/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>            | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 70,13                       | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - PAIV 05 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-05 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 7,71                       | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - PAIV 05 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-06 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 9,90                       | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XIN 10 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-07 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 5,19                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XIN 10 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-08 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 3,29                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                          |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|--------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - PA 02 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-09 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>         | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 1,14                     | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                          |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|--------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - PA 02 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-10 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>         | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 0,02                     | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

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.

**Relatório de Ensaios LABMA Nº 0172/16**

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>   | 26/02/16           |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XIN 04 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-11 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 2,50                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XIN 04 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-12 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 2,49                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XIN 01 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-13 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 3,40                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XIN 01 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-14 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 5,56                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - BSF 11 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-15 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 5,72                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - BSF 11 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-16 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 5,59                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XICA 03 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-17 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 2,44                       | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XICA 03 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-18 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 5,18                       | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - ITA 10 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-19 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 5,71                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

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.

**Relatório de Ensaios LABMA Nº 0172/16**

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>   | 26/02/16           |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - ITA 10 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-20 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 3,79                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - P1CA 02 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-21 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 4,36                       | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - P1CA 02 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-22 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 0,84                       | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - BSF 16 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-23 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 3,37                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - BSF 16 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-24 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 6,99                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - BSF 06 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-25 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 2,52                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - BSF 06 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-26 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 5,68                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - BSF 02 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-27 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 4,13                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                           |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - BSF 02 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-28 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>          | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | 6,73                      | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

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.

**Relatório de Ensaios LABMA Nº 0172/16**

Revisão 00

|                   |  |                   |                    |
|-------------------|--|-------------------|--------------------|
| <b>Cliete</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>   | 26/02/16           |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - PAIV 01 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-29 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | <b>7,93</b>                | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - PAIV 01 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-30 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | <b>5,30</b>                | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XICA 04 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-31 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | <b>14,95</b>               | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XICA 04 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-32 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | <b>4,23</b>                | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XICA 01 - SUP |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-33 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | <b>2,42</b>                | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

|                |                            |                |                              |           |                          |            |                       |          |
|----------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|----------|
| <b>Amostra</b> | Água bruta - XICA 01 - SUB |                |                              |           | <b>Código</b>            | 0172/16-34 | <b>Coleta em</b>      | 24/02/16 |
| <b>Ensaio</b>  | <b>Resultado</b>           | <b>Unidade</b> | <b>Limite aceitável (L1)</b> | <b>LQ</b> | <b>Método</b>            |            | <b>Data do Ensaio</b> |          |
| Turbidez       | <b>33,72</b>               | NTU            | 100 UNT máx.                 | 0,02      | ME-3.19.19 (SMEWW 2130B) |            | 29/02/16              |          |

**Legenda**

(L1): Água de Irrigação ou Bruta - R. CONAMA 357 - 17/03/05 do MA - Classe II - 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, 02 de março de 2016.



 Silvana Souza Martins  
 Bióloga  
 CRQ 01.4.00138  
 Gerente Técnica



 Jussira Karla Limoeiro  
 Tecnóloga de Alimentos  
 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 LQCFF CB3 375.**

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.