

Data de Publicação: 09/10/2024 10:31

**Identificação Conta**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> Município de Santa Cruz da Conceicao  | <b>CNPJ/CPF:</b> 44.751.725/0001-97 |
| <b>Endereço:</b> R Vereador Juvenal Leme Mourao 770 - Centro - Santa Cruz da Conceição - São Paulo - CEP: 13.625-000 - Brasil |                                     |

**Nº Amostra: 32029-1/2024.0 - SISTEMA E.T.A - SAÍDA DO TRATAMENTO**

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada (AT) | <b>Responsável pela Amostragem:</b> Wesley Vilela - ST |
| <b>Endereço do Ponto de Coleta:</b>       |  |
| <b>Data Coleta:</b> 13/09/2024 08:54      | <b>Data Recebimento:</b> 13/09/2024 17:31              |
| <b>ID Amostra:</b> 184136                 |  |

**Resultados Analíticos**

**Amostragem**

| Análise                | Resultado | Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021 | LD | LQ | Incerteza | Referência                           | Data Análise |
|------------------------|-----------|--|----|----|-----------|--------------------------------------|--------------|
| Temperatura da Amostra | 26,50 °C  | -  | -  | -  | 0,1       | SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550B | 13/09/2024   |
| Aspecto                | Límpido   | -  | -  | -  | -         | SMWW 23a Edição, 2017, Método 2110   | 13/09/2024   |

**Físico Químico II**

| Análise        | Resultado      | Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021 | LD        | LQ     | Incerteza | Referência                | Data Análise |
|----------------|----------------|--|-----------|--------|-----------|---------------------------|--------------|
| Acilamida      | < 0,100 µg/L.  | 0,5 µg/L.                                    | 0,003     | 0,100  | 0,005     | Método USEPA Method 8316  | 16/09/2024   |
| Epilcloridrina | < 0,0100 µg/L. | 0,4 µg/L.                                    | 5,7000E-5 | 0,0100 | 0,0006    | Método USEPA Method 8270D | 16/09/2024   |

**Especificações**

|   |
|---|
| <b>Portaria GM/ MS N° 888, de 04 de Maio de 2021:</b> Portaria GM/ MS N° 888, de 24 de Maio de 2021 |
|---|

**Interpretações**

|  |
|--|
| Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5 – alterado pela Portaria GM/ MS N° 888, de 4 de Maio de 2021 |
|--|

**Notas**

**Declaração:**

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório"

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

**Amostragem:** Quando realizada pela ST Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaio Químicos:** SMWW 23ª Edição, 2017, Método 1060.
- **Ensaio Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 23ª Edição, 2017, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

**Regra de Decisão:** A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação  $1,65 \cdot U$  (Onde 1,65 corresponde a um valor  $t$  para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e  $U$  corresponde a incerteza padrão combinada do método).

**Valores de LD e LQ:**

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

**Legendas:**

**NA:** Não se aplica.

**LQ:** Limite de Quantificação.

**LD:** Limite de Detecção

**IT:** Instrução de Trabalho

**SMWW:** *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition.

**USEPA:** United States Environmental Protection Agency

**ISO:** International Organization of Normalization

**ABNT NBR:** Associação Brasileira de Normas Técnicas

\*: Ensaio subcontratado não acreditado

\*\*: Ensaio não acreditado realizados pela ST Analítica

\*\*\*: Ensaio subcontratado acreditado

**(Sem asterisco):** Ensaio acreditados realizados pela ST Analítica

°C: Graus célsius

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes  
Raphael Fernandes CRQ: 04492821  
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior  
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061  
Diretor Técnico

**Chave de Validação:** 89010509ea2f462880cf6d7435a6b274

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).

Data de Publicação: 09/10/2024 10:31

| Identificação Conta  |                              |
|--|------------------------------|
| Cliente: Município de Santa Cruz da Conceicao  | CNPJ/CPF: 44.751.725/0001-97 |
| Endereço: R Vereador Juvenal Leme Mourao 770 - Centro - Santa Cruz da Conceição - São Paulo - CEP: 13.625-000 - Brasil |                              |

| N° Amostra: 32029-1/2024.0 - SISTEMA E.T.A - SAÍDA DO TRATAMENTO |   |
|--|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)                               | Responsável pela Amostragem: Wesley Vilela - ST |
| Endereço do Ponto de Coleta:                                     |   |
| Data Coleta: 13/09/2024 08:54                                    | Data Recebimento: 13/09/2024 17:31              |
| ID Amostra: 184136   |   |

### Resultados Analíticos

| Amostragem             |           |     |     |           |            |              |
|------------------------|-----------|-----|-----|-----------|------------|--------------|
| Análise                | Resultado | LD  | LQ  | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Temperatura Ambiente** | 28,00 °C  | N/A | N/A | 0,1       | IT - 001   | 13/09/2024   |

### Especificações

Portaria GM/ MS N° 888, de 04 de Maio de 2021: Portaria GM/ MS N° 888, de 24 de Maio de 2021

### Interpretações

Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade do Anexo XX da Portaria de Consolidação n° 5 – alterado pela Portaria GM/ MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

### Notas

**Declaração:**  
Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

**Amostragem:** Quando realizada pela ST Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias:

- **Ensaio Químicos:** SMWW 23ª Edição, 2017, Método 1060.
- **Ensaio Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 23ª Edição, 2017, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

**Regra de Decisão:** A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação 1,65\*U (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

**Valores de LD e LQ:**

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

**Legendas:**  
NA: Não se aplica.  
LQ: Limite de Quantificação.  
LD: Limite de Detecção  
IT: Instrução de Trabalho  
SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition.  
USEPA: United States Environmental Protection Agency  
ISO: International Organization of Normalization  
ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas  
\*: Ensaio subcontratado não acreditado  
\*\*: Ensaio não acreditado realizados pela ST Analítica  
\*\*\*: Ensaio subcontratado acreditado  
(Sem asterisco): Ensaio acreditados realizados pela ST Analítica

°C: Graus célsius  
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado



**Raphael Fernandes**  
Raphael Fernandes CRQ: 04492821  
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



**Sidinei Junior**  
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061  
Diretor Técnico

**Chave de Validação:** 89010509ea2f462880cf6d7435a6b274

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).