

Data de Publicação: 05/03/2026 10:20

| 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 | |

| Nº Amostra: 12189-1/2026.0 - SISTEMA E.T.A - POÇO - REDE RUA SEBASTIÃO ORIDISSE (TRATAMENTO DE ÁGUA) | |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano (ACH) | Responsável pela Amostragem: Maicon Gomes - ST |
| Endereço do Ponto de Coleta: | |
| Data Coleta: 20/02/2026 09:12 | Data Recebimento: 21/02/2026 07:40 |
| ID Amostra: 293672 | |

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 | 28,20 °C | - | - | - | 0,1 | SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550B | 20/02/2026 |
| Aspecto | Límpido | - | - | - | - | SMWW 23a Edição, 2017, Método 2110 | 20/02/2026 |

| Físico Químico I | | | | | | | |
|------------------------------|------------|--|----|-------|-----------|------------|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Alcalinidade de Bicarbonatos | 5,565 mg/L | - | - | 5,000 | 1,9 | --- | 21/02/2026 |

| Físico Químico II | | | | | | | |
|-------------------|--------------|--|----|-------|-----------|-------------------------|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Cloreto | 1,690 mg/L | 250 mg/L | - | 0,500 | 0,208 | USEPA Method 300.1:1999 | 23/02/2026 |
| Sulfato | < 0,500 mg/L | 250 mg/L | - | 0,500 | 0,071 | USEPA Method 300.1:1999 | 23/02/2026 |

| Físico-Químico III | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|-----------|---------|-----------|-----------------------------|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Titânio | < 0,005 mg/L | - | 0,002 | 0,005 | - | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Bário | 0,065 mg/L | 0,7 mg/L | 0,008 | 0,010 | 0,006 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Cádmio | < 0,00100 mg/L | 0,003 mg/L | 0,00041 | 0,00100 | 9,33E-05 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Cromo | < 0,010 mg/L | 0,05 mg/L | 0,005 | 0,010 | 0,001 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Chumbo | < 0,010 mg/L | 0,01 mg/L | 0,006 | 0,010 | 0,001 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Mercúrio | < 0,0001 mg/L | 0,001 mg/L | 1,0000E-5 | 0,0001 | 8,33E-06 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Prata | < 0,005 mg/L | - | 0,003 | 0,005 | 0,001 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Alumínio | < 0,025 mg/L | 0,2 mg/L | 0,010 | 0,025 | 0,002 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Arsênio | < 0,005 mg/L | 0,01 mg/L | 0,002 | 0,005 | - | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |

| Físico-Químico III | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|-------|-------|-----------|-----------------------------|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Cobre | < 0,005 mg/L | 2 mg/L | 0,002 | 0,005 | 0,001 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Ferro | 0,027 mg/L | 0,3 mg/L | 0,014 | 0,025 | 0,003 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Níquel | < 0,005 mg/L | 0,07 mg/L | 0,001 | 0,005 | - | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Zinco | 0,055 mg/L | 5 mg/L | 0,019 | 0,025 | 0,005 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Manganês | < 0,025 mg/L | 0,1 mg/L | 0,013 | 0,025 | 0,002 | Método USEPA Method 6010-D. | 24/02/2026 |
| Berílio | < 0,001 mg/L | - | 0,001 | 0,001 | 6,88E-05 | USEPA Method 6010-D:2018 | 24/02/2026 |

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:

"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 Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaios Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaios Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, 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, 24nd. 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 Suprema Analítica

***: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaios acreditados realizados pela Suprema Analítica

mg/L: Miligramas por Litro

°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: ff0b3f00a8e14b318751b3664e7d0483

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 05/03/2026 10:20

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

Nº Amostra: 12189-1/2026.0 - SISTEMA E.T.A - POÇO - REDE RUA SEBASTIÃO ORIDISSE (TRATAMENTO DE ÁGUA)

Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano (ACH) Responsável pela Amostragem: Maicon Gomes - ST
Endereço do Ponto de Coleta:
Data Coleta: 20/02/2026 09:12 Data Recebimento: 21/02/2026 07:40
ID Amostra: 293672

Resultados Analíticos**Amostragem**

| Análise | Resultado | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
|----------------------|-----------|-----|-----|-----------|------------|--------------|
| Temperatura Ambiente | 30,00 °C | N/A | N/A | 0,1 | IT - 001 | 20/02/2026 |

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 nº 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 Suprema Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias:

- **Ensaio Químicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, Método 1060.
- **Ensaio Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 24ª Edição, 2023, 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, 24nd. 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 Suprema Analítica

***: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaio acreditados realizados pela Suprema 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: ff0b3f00a8e14b318751b3664e7d0483A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.