

Data de Publicação: 15/09/2025 10:17

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: 33371-1/2025.0 - SISTEMA ETA - POÇO -GRANJA RIO CLARO	
Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano (ACH)	Responsável pela Amostragem: Adriano Custódio - ST
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 21/08/2025 09:25	Data Recebimento: 21/08/2025 17:31
ID Amostra: 247087	

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	24,60 °C	-	-	-	0,1	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550B	21/08/2025
Aspecto	Límpido	-	-	-	-	SMWW 23a Edição, 2017, Método 2110	21/08/2025

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	0,000 mg/L	-	-	5,000	1,9	---	22/08/2025

Físico Químico II							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloreto.	mg/L	250 mg/L	-	0,500	12,29	Método USEPA Method 300.1	22/08/2025
Sulfato.	mg/L	250 mg/L	-	0,500	14,15	Método USEPA Method 300.1	22/08/2025

Físico-Químico III							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Titânio	< 0,0050 mg/L	-	0,0004	0,0050	0,0002	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Bário	< 0,0100 mg/L	0,7 mg/L	0,0006	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Cádmio	< 0,0010 mg/L	0,003 mg/L	0,0008	0,0010	8,24E-05	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Cromo	< 0,0100 mg/L	0,05 mg/L	0,0006	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Chumbo	< 0,0010 mg/L	0,01 mg/L	0,0007	0,0010	7,2E-05	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Mercúrio	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	1,3000E-5	0,0001	5,2E-06	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Prata	< 0,0050 mg/L	-	0,0005	0,0050	0,0003	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Alumínio	< 0,0100 mg/L	0,2 mg/L	0,0008	0,0100	0,0008	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Arsênio	< 0,0050 mg/L	0,01 mg/L	0,0006	0,0050	0,0003	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025

Físico-Químico III							
Análise	Resultado	Portaria GM/ MS N° 888, de 04 de Maio de 2021	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cobre	< 0,0050 mg/L	2 mg/L	0,0006	0,0050	0,0003	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Ferro	< 0,0250 mg/L	0,3 mg/L	0,0005	0,0250	0,0014	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Níquel	< 0,0050 mg/L	0,07 mg/L	0,0005	0,0050	0,0002	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Zinco	< 0,0250 mg/L	5 mg/L	0,0011	0,0250	0,0026	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Manganês	< 0,0250 mg/L	0,1 mg/L	0,0005	0,0250	0,0013	Método USEPA Method 6010-D.	25/08/2025
Berílio	< 0,0002 mg/L	-	1,0000E-5	0,0002	1,926E-05	USEPA Method 6010-D:2018	25/08/2025

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 <u>1,65*U</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: <i>Standard Methods</i> 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: 58ef747099af44d487b33ced9dc864deA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 15/09/2025 10:17

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: 33371-1/2025.0 - SISTEMA ETA - POÇO -GRANJA RIO CLARO	
Tipo de Amostra: Água de Consumo Humano (ACH)	Responsável pela Amostragem: Adriano Custódio - ST
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 21/08/2025 09:25	Data Recebimento: 21/08/2025 17:31
ID Amostra: 247087	

Resultados Analíticos

Amostragem						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura Ambiente	28,00 °C	N/A	N/A	0,1	IT - 001	21/08/2025

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 :

- **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*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

°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: 58ef747099af44d487b33ced9dc864deA validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.