

Data de Publicação: 15/01/2024 15:24

**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: 46361-1/2023.0 - CÔRREGO RIBEIRÃO DO ROQUE - CAPTAÇÃO**

<b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta (AB)	<b>Responsável pela Amostragem:</b> João Carlos - ST
<b>Endereço do Ponto de Coleta:</b>	
<b>Data Coleta:</b> 07/12/2023 08:23	<b>Data Recebimento:</b> 07/12/2023 17:21
<b>ID Amostra:</b> 139465	

**Resultados Analíticos**

**Amostragem**

Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura da Amostra	29,00 °C	-	-	0,1	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550B	07/12/2023
Aspecto	Característico	-	-	-	SMWW 23a Edição, 2017, Método 2110	07/12/2023
pH	6,9 U pH	N/A	1	0,1	SMWW 23a Edição, 2017, Método 4500 H+ B	07/12/2023

**Biologia**

Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Giardia spp	< 0,1	-	0,1	-	Método USEPA Method 1623	08/12/2023
Cryptosporidium spp	< 0,1	-	0,1	-	Método USEPA Method 1623	08/12/2023

**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 acreditado 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:** 5ab2fda76def4a0486c03f0165275338

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

Data de Publicação: 15/01/2024 15:24

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: 46361-1/2023.0 - CÔRREGO RIBEIRÃO DO ROQUE - CAPTAÇÃO	
Tipo de Amostra: Água Bruta (AB)	Responsável pela Amostragem: João Carlos - ST
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 07/12/2023 08:23	Data Recebimento: 07/12/2023 17:21
ID Amostra: 139465	

Resultados Analíticos						
Amostragem						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura Ambiente**	26,00 °C	N/A	N/A	0,1	IT - 001	07/12/2023

Notas
<p><b>Declaração:</b></p> <p>Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.</p> <p><b>Amostragem:</b> Quando realizada pela ST Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Ensaio Químicos:</b> SMWW 23ª Edição, 2017, Método 1060.</li><li>● <b>Ensaio Biológicos/ Microbiológicos:</b> SMWW 23ª Edição, 2017, Método 9060.</li></ul> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><b>Regra de Decisão:</b> 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 <math>1,65 \cdot U</math> (Onde 1,65 corresponde a um valor <math>t</math> para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).</p> <p><b>Valores de LD e LQ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados</li></ul> <p><b>Legendas:</b></p> <p>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, 23rd. 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</p> <p>°C: Graus célsius As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília</p>

Signatário Autorizado



Raphael Fernandes  
Raphael Fernandes CRQ: 04492821  
Gerente Técnico

Signatário Autorizado



Sidinei Junior  
Sidinei Tação Junior CRQ: 04486061  
Diretor Técnico

Chave de Validação: 5ab2fda76def4a0486c03f0165275338

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