

**Relatório de Ensaio**

17441.00/2024

Data de emissão em 17/09/2024 11:04

<b>Nome do Estabelecimento</b>		<b>CNPJ/CPF</b>	<b>Telefone</b>	<b>SIF</b>	<b>Reg. no Laboratório</b>
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUAUAÇU		18.265.024/0001-38	(44) 3248-1047	N/A	17441.00/2024
<b>Endereço</b>		<b>Município</b>	<b>CEP</b>	<b>E-mail</b>	
Av Pedro Martins, 03 03 Centro		Iguaraçu-PR	86.750-000	saae@saaeiguaracu.com.br, contato@bioessencial.com.br	
<b>(C) Material para ensaio</b>		<b>(C) Marca</b>		<b>(C) Registro do cliente</b>	
AGUA		N/A		Poço Cuca fresca/Captação - amostra 2	
<b>Lacre</b>	<b>(C) Lote</b>	<b>(C) Turno</b>	<b>(C) Data de Fabricação</b>	<b>(C) Data de Validade</b>	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>(C) Temperatura na coleta</b>		<b>(C) Data/Hora da coleta</b>	<b>(C) Remessa</b>	<b>(C) Local de coleta</b>	<b>(C) Responsável pela coleta</b>
N/A		06/09/2024 13:49	N/A	Poço cuca fresca/captação - amostra 2	Clever
<b>Data/Hora de recebimento da amostra</b>		<b>Temperatura Aferida (Superfície)</b>	<b>Data de início da análise</b>	<b>Data final da análise</b>	
06/09/2024 15:17		3,7 °C	06/09/2024	17/09/2024	
<b>Observações da Coleta</b>					
N/A					

**Resultado dos Ensaios**

Ensaio (Código)	Resultado	Unidade	Metodologia
Determinação de cloreto total pelo método titulométrico	10,86	mg/L	SMEWW, 24 Edição, 2023, Método: 4500 Cl- B.
Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico	< 0,20 (LQ)	mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023. Método 4500 - Cl G
Determinação de cor aparente pelo método espectrofotométrico.	< 5 (LQ)	mg Pt-Co/L	SMEWW - 24 Ed. 2023. Método: 2120 A e C.
Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico	0,55	mg/L	SMEWW - 24 Ed. 2023. Método: 4500 F-.
Determinação de pH pelo método potenciométrico	8,56	pH a 25°C	SMEWW - 24 Ed. 2023. Método: 4500 H B.
Determinação de turbidez pelo método Nefelométrico	< 1,00 (LQ)	NTU	SMWW, 24ª Edição, 2023. Método 2130 B
Nitrato (como N)	< 0,25 (LQ)	mg/L	Reação com 2,6-dimetilfenol. ISO 7890-1-1986: Water quality - Determination of nitrate - Part 1: 2,6 dimethylphenol spectrometric method.
Sódio*	49,59	mg/L	Preparação: SMEWW - 3030 E Determinação: SMEWW - 3120 B

Rodrigo Joji Matsui - CRBio 113960/07-D  
Supervisor de Laboratório  
rtfisicoquimica@alax.com.br

Este documento só pode ser reproduzido por inteiro.

**Alax Laboratório Ltda**

Av. Centenário, 116 box IT 20 - Vila Christino, CEP: 87.050-040, Maringá - PR - Brasil

www.alax.com.br - +55 (44) 3354-6182 - CNPJ: 35.222.245/0001-48

## Relatório de Ensaio

17441.00/2024

Data de emissão em 17/09/2024 11:04

<b>Nome do Estabelecimento</b>		<b>CNPJ/CPF</b>	<b>Telefone</b>	<b>SIF</b>	<b>Reg. no Laboratório</b>
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUAUAÇU		18.265.024/0001-38	(44) 3248-1047	N/A	17441.00/2024
<b>Endereço</b>		<b>Município</b>	<b>CEP</b>	<b>E-mail</b>	
Av Pedro Martins, 03 03 Centro		Iguaraçu-PR	86.750-000	saae@saaeiguaracu.com.br, contato@bioessencial.com.br	
<b>(C) Material para ensaio</b>		<b>(C) Marca</b>		<b>(C) Registro do cliente</b>	
AGUA		N/A		Poço Cuca fresca/Captação - amostra 2	
<b>Lacre</b>	<b>(C) Lote</b>	<b>(C) Turno</b>	<b>(C) Data de Fabricação</b>	<b>(C) Data de Validade</b>	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>(C) Temperatura na coleta</b>		<b>(C) Data/Hora da coleta</b>	<b>(C) Remessa</b>	<b>(C) Local de coleta</b>	<b>(C) Responsável pela coleta</b>
N/A		06/09/2024 13:49	N/A	Poço cuca fresca/captação - amostra 2	Clever
<b>Data/Hora de recebimento da amostra</b>	<b>Temperatura Aferida (Superfície)</b>		<b>Data de início da análise</b>	<b>Data final da análise</b>	
06/09/2024 15:17	3,7 °C		06/09/2024	17/09/2024	
<b>Observações da Coleta</b>					
N/A					

Maringá-PR 17 de Setembro de 2024

### Legenda:

(LQ) Limite de Quantificação.

(LD) Limite de Detecção.

(C) Dados fornecidos pelo cliente, para amostras ambientais quando coletadas pelo laboratório as informações são registradas pelo analista responsável por realizar coleta.

\*Produtos e serviços providos externamente.

### Observações gerais de laudo

Local de realização dos ensaios: Laboratório ALAX e Instalações Permanentes.

O laboratório é responsável pelas informações fornecidas neste relatório, exceto as informações fornecidas pelo cliente.

O método de amostragem e informações da amostra é de responsabilidade do solicitante.

Este relatório de ensaio é válido somente com assinatura e sua autenticidade pode ser verificada no site do laboratório ALAX na internet em [www.alax.com.br](http://www.alax.com.br).

Valores de referência serão inseridos mediante solicitação prévia do cliente.

Os métodos utilizados estão de acordo com as normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Declaração de conformidade: O laboratório ALAX possui como Regra de Decisão não considerar a (s) incerteza (s) de medição do (s) ensaio (s) na elaboração da Declaração de Conformidade.

Para amostras de água, swab/esponja de carcaça e placas de exposição com entrada após 24 horas da coleta: Ensaio(s) realizado(s) com amostra recebida após 24 horas da coleta podem ter variações nos resultados.

Para amostras de swab de superfície e leite cru com entrada após 48 horas da coleta: Ensaio(s) realizado(s) com amostra recebida após 48 horas da coleta podem ter variações nos resultados.

Estes resultados tem validade apenas para amostras analisadas nas condições acima, e se aplicam exclusivamente a amostra conforme recebida.

### Observações específicas para laudos Ambientais

O método de amostragem e informações das amostras ambientais é de responsabilidade do laboratório, quando realizada pelo mesmo.

As amostras ambientais (água e efluente) para ensaios de PH, Cloro e Oxigênio Dissolvido são análises imediatas analisadas em campo, quando realizadas no laboratório podem ter variações nos resultados.

Para ensaio de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) em amostras de matriz ambiental com entrada após 48 horas da coleta: Armazenamento máximo recomendado é de 6 horas, regulatório é de 48 horas. Ensaio(s) realizado(s) com amostra recebida após 48 horas da coleta podem ter variações nos resultados.

Para amostras ambientais de água (Alcalinidade, Turbidez, Cor e microbiológicas) a serem realizadas com entrada após 24 horas da coleta: Ensaio(s) realizado(s) com amostra recebida após 24 horas da coleta podem ter variações nos resultados.

Procedimento de amostragem: PAQL 15, Amostragem de água, água residual e efluente para análises Microbiológicas e Físico Químicas.

Rodrigo Joji Matsui - CRBio 113960/07-D  
Supervisor de Laboratório  
rtfisicoquimica@alax.com.br

Este documento só pode ser reproduzido por inteiro.

### Alax Laboratório Ltda

Av. Centenário, 116 box IT 20 - Vila Christino, CEP: 87.050-040, Maringá - PR - Brasil

[www.alax.com.br](http://www.alax.com.br) - +55 (44) 3354-6182 - CNPJ: 35.222.245/0001-48