



Relatório de Ensaio: 5172-1/2024.0.A

Data de publicação: 29/11/2024

Identificação Conta	
Conta: Associação Amigos da Enseada de Ubatuba	CNPJ: 46.573.662/0001-00
Endereço: Praia da Enseada, S/N - Nova Busca - Ubatuba - São Paulo - CEP: 11686-791	Proposta Comercial: PRO45/2024.1

Amostra Id: 85306 - N° Amostra: 5172-1/2024.0 - Enseada Palms	
Tipo de Amostra: Água Residuária	
Data de Amostragem: 19/11/2024 14:00	Data Recebimento: 19/11/2024 16:18
Chuva nas últimas 24 horas?: Não	Responsável pela Amostragem: Laboratório
Data e Hora do Início das Análises: 19/11/2024 - 16:50	Data de Término das Análises: 26/11/2024

Resultados Analíticos Ambiotec - Físico Químico						
Analises	Unidade	Resultado	LQ	LD	Data de Análise	IdM
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	<0,36	1,13	0,36	21/11/2024	1422
Demanda Química de Oxigênio	mg/L	<4	12	4	21/11/2024	1056
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	54	4	1	26/11/2024	1070
pH - (Instalação do Cliente)	---	7,2	Faixa: 2 - 12	---	19/11/2024	1257
Nitrato	mg/L	3,1	0,38	0,12	21/11/2024	1046
Nitrito	mg/L	0,017161	0,008	0,002	21/11/2024	1047

Resultados Analíticos Ambiotec - Microbiologia						
Analises	Unidade	Resultado	LQ	LD	Data de Análise	IdM
Coliformes Totais	NMP/100mL	16000	1,8	---	20/11/2024	1117
Escherichia coli	NMP/100mL	490	1,8	---	20/11/2024	1514
Enterococcus spp por Membrana Filtrante	UFC/100mL	189	1	---	26/11/2024	2071



Relatório de Ensaio: 5172-1/2024.0.A

Especificações e Pareceres

CONAMA 274/2000 - CETESB - Análises Microbiológicas da Água, São Paulo, 2003			
Análises	Unidade	Limite	Parecer
Enterococcus spp por Membrana Filtrante	UFC/100mL	100 UFC/100 mL	Não Conforme Limite Superior

Métodos de Análise e Informações Complementares

IdM	Método de Referência
1046	SMWW 24ª edição 4500 NO3-item B
1047	SMWW 24ª edição, 4500 - NO2-item B
1056	SMWW 24ª edição, 5220 D
1070	SMWW 24ª edição 2540 - D
1117	SMWW 24ª edição, 9223B / 9221C
1257	SMWW 24ª edição, 4500 H+ B
1422	SMWW 24ª edição, 5210 B
1514	SMWW 24ª edição, 9223 B / 9221 C
2071	SMWW 23ª edição, 9230C

Interpretação dos Resultados da Amostra

CONAMA 274/2000 - CETESB - Análises Microbiológicas da Água, São Paulo, 2003

O(s) parâmetro(s) Enterococcus spp por Membrana Filtrante **Não Atende(m)** a Legislação em Vigor.



Relatório de Ensaio: 5172-1/2024.0.A

Notas

- **LEGENDA:** **LQ:** Limite de quantificação praticado. **LD:** Limite de detecção. **IdM:** Identificação do Método. **NA:** Não se aplica. **ND:** Não detectado (<LQP). **NO:** Não objetável. **SMWW:** Standard Methods for the Examination of Water and WasterWater 24nd Ed. **Instação do Cliente:** Coleta realizada no campo. **Instação Permanente:** Coleta realizada no laboratório.
- Identificação de Relatório de Ensaio: **A:** Acreditado / **NA:** Não Acreditado.
- A amostra foi coletada e acondicionada por técnicos da empresa Ambiotec conforme POP 5.7-01 / POP 5.7-02 ;
- Amostragem realizada conforme o POP 5.7-04 - Anexo 07 - Plano de Amostragem;
- A Ambiotec mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- Conclusão: As opiniões e interpretações expressas neste relatório de ensaio não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.
- Declaração de conformidade, a regra de decisão adotada pela Ambiotec como padrão, não considera a incerteza de medição associada ao ensaio na comparação dos resultados analíticos com a especificação ou norma/legislação, considera os limites de quantificação (LQ) e detecção (LD), para resultado obtido abaixo dos limites, o menor valor é reportado/considerado. Quando o cliente solicitar uma declaração de conformidade diferente, a regra de decisão deve estar claramente definida.

Marcos Aurélio Jacomassi

Marcos Aurélio Jacomassi

Cargo: Responsável Técnico CRQ 04310907 - 4ª Região

Chave de Validação:

FIM DO DOCUMENTO



Relatório de Ensaio: 5172-1/2024.0.NA

Data de publicação: 29/11/2024

Identificação Conta	
Conta: Associação Amigos da Enseada de Ubatuba	CNPJ: 46.573.662/0001-00
Endereço: Praia da Enseada, S/N - Nova Busca - Ubatuba - São Paulo - CEP: 11686-791	Proposta Comercial: PRO45/2024.1

Amostra Id: 85306 - N° Amostra: 5172-1/2024.0 - Enseada Palms	
Tipo de Amostra: Água Residuária	
Data de Amostragem: 19/11/2024 14:00	Data Recebimento: 19/11/2024 16:18
Chuva nas últimas 24 horas?: Não	Responsável pela Amostragem: Laboratório
Data e Hora do Início das Análises: 19/11/2024 - 16:50	Data de Término das Análises: 26/11/2024

Resultados Analíticos Ambiotec - Físico Químico						
Analises	Unidade	Resultado	LQ	LD	Data de Análise	IdM
Materiais Sedimentáveis	mL/L.h	< 0,06	0,2	0,06	21/11/2024	2038
Nitrogênio Total	mg/L	5,6	0,5	0,16	22/11/2024	1272

Métodos de Análise e Informações Complementares

IdM	Método de Referência
1272	SMWW 24ª edição - 4500 N D
2038	SMWW 24ª edição 2540 F

Interpretação dos Resultados da Amostra
CONAMA 274/2000 - CETESB - Análises Microbiológicas da Água, São Paulo, 2003 O(s) parâmetro(s) Enterococcus spp por Membrana Filtrante Não Atende(m) a Legislação em Vigor.



Relatório de Ensaio: 5172-1/2024.0.NA

Notas

- **LEGENDA:** **LQ:** Limite de quantificação praticado. **LD:** Limite de detecção. **IdM:** Identificação do Método. **NA:** Não se aplica. **ND:** Não detectado (<LQP). **NO:** Não objetável. **SMWW:** Standard Methods for the Examination of Water and WasterWater 24nd Ed. **Instação do Cliente:** Coleta realizada no campo. **Instação Permanente:** Coleta realizada no laboratório.
- Identificação de Relatório de Ensaio: **A:** Acreditado / **NA:** Não Acreditado.
- A amostra foi coletada e acondicionada por técnicos da empresa Ambiotec conforme POP 5.7-01 / POP 5.7-02 ;
- Amostragem realizada conforme o POP 5.7-04 - Anexo 07 - Plano de Amostragem;
- A Ambiotec mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- Conclusão: As opiniões e interpretações expressas neste relatório de ensaio não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.
- Declaração de conformidade, a regra de decisão adotada pela Ambiotec como padrão, não considera a incerteza de medição associada ao ensaio na comparação dos resultados analíticos com a especificação ou norma/legislação, considera os limites de quantificação (LQ) e detecção (LD), para resultado obtido abaixo dos limites, o menor valor é reportado/considerado. Quando o cliente solicitar uma declaração de conformidade diferente, a regra de decisão deve estar claramente definida.

Marcos Aurélio Jacomassi

Marcos Aurélio Jacomassi

Cargo: Responsável Técnico CRQ 04310907 - 4ª Região

Chave de Validação:

FIM DO DOCUMENTO