Relatório de Análises 12688/2024.0.A

Proposta Comercial: PC194/2021.1

Ensaios ABNT NBR ISO/IEC 17025 CRL 1397

Data de Publicação: 04/11/2024 11:47

Identificação Cliente

Cliente: Prefeitura do Municipio de Conchal	**CNPJ/CPF:** 45.331.188/0001-99
Contato: Pedro Braz de Azevedo Junior	**Telefone:** (19) 3866-3322
Endereço: R Francisco F Alves, 364 - Centro - Conchal - São Paulo - CEP: 13835-000 - Brasil	

Nº Amostra: 12688-1/2024.0

Tipo de Amostra: Água Tratada	**Ponto de Coleta:** Água Tratada Mensal - Av. União - ETA Francisco Fernandes
Data Coleta: 09/10/2024 16:10	**Data Recebimento:** 10/10/2024 08:46
Técnico coletor: Robson de Oliveira Rodrigues - Temasa	

Resultados Analíticos

Campo

Análise	Resultado	Unidade	VMP PRC 5 - Anexo XX	L.Q./Faixa	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	7,23	-	6,0 a 9,5	2 - 12	0,1	SMEWW - 4500-H+	09/10/2024
Cloro Residual Livre	1,50	mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,10	0,04	SMEWW - 4500 Cl G	09/10/2024

Físico Químico

Análise	Resultado	Unidade	VMP PRC 5 - Anexo XX	L.Q./Faixa	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	< 0,10	NTU	Máx. 5,0	0,10	0,05	SMEWW - 2130 B	10/10/2024
Cor Aparente	< 5	UC	Máx. 15,0	5	4	SMEWW - 2120 B	10/10/2024
Fluoreto	1,11	mg/L	Máx. 1,5 mg/L	0,10	0,1	SMEWW - 4500-F- B, D	10/10/2024

Microbiológico

Análise	Resultado	Unidade	VMP PRC 5 - Anexo XX	L.Q./Faixa	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	P/A 100mL	Ausência	-	-	SMEWW - 9223 B	10/10/2024
Escherichia coli	Ausência	P/A 100mL	Ausência	-	-	SMEWW - 9223 B	10/10/2024
Bactérias Heterotróficas	< 1	UFC/mL	Máx. 500,0 UFC/mL	1	-	SMEWW - 9215 A, B	10/10/2024

Especificações

VMP PRC 5 - Anexo XX: Portaria de Consolidação nº 5 - Anexo XX, de 3 de outubro de 2017

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório

Interpretações

A presente amostra **ATENDE** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme a **Portaria de Consolidação nº 5 - Anexo XX, de 3 de outubro de 2017.**

Notas

Legendas

VMP: Valor Máximo Permitido.
LQ: Limite de Quantificação.
SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,* 24RD Edition, 2023.
Unidades de Medidas:
NTU: Unidade de Turbidez
P/A 100mL: Presença/Ausência em 100mL
UC: Unidade de Cor
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mL

- Os resultados se referem apenas para as amostras analisadas.
- Plano de amostragem responsabilidade TEMASA TEMA SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA, conforme TMS-PT-001- Amostragem, Preservação e Transportes de amostras.
- Este Relatório de Análises só poderá ser reproduzido na íntegra e sem nenhuma alteração.
- Amostragem realizada pelo cliente, as amostras são analisadas como recebidas. A TEMASA não é responsável pelas informações fornecidas pelo cliente, pois estes podem afetar a validade dos resultados.

Regra de Decisão: Na avaliação do laboratório TEMASA dos riscos associados à realização dos ensaios, definiu-se que as incertezas de medição não serão consideradas no campo de INTERPRETAÇÕES quando houver comparativo dos resultados com legislações, especificações ou normas, ficando a critério do cliente a aplicação do comparativo e da aplicação ou não das incertezas de medição.

Rua Julio Prestes, 253 - Jd. Girassol Americana, SP - CEP 13465-620
Fone/Fax: (19) 3406-5585 | Email: laboratorio@temaambiental.com.br
CNPJ: 06.954.901/0001-07

Bruno Henrique Magalhães
Responsável pela revisão e publicação
CRQ 04364329

Giovana Toso Chagas
Responsável Técnica
CRQ 04493224

Chave de Validação: e81f1df56f6249d4896bebed46661ece

Rua Julio Prestes, 253 - Jd. Girassol Americana, SP - CEP 13465-620
Fone/Fax: (19) 3406-5585 | Email: laboratorio@temaambiental.com.br
CNPJ: 06.954.901/0001-07

Relatório de Análises 12688/2024.0

Proposta Comercial: PC194/2021.1

Data de Publicação: 04/11/2024 11:47

Identificação Cliente	
Cliente: Prefeitura do Municipio de Conchal	**CNPJ/CPF:** 45.331.188/0001-99
Contato: Pedro Braz de Azevedo Junior	**Telefone:** (19) 3866-3322
Endereço: R Francisco F Alves, 364 - Centro - Conchal - São Paulo - CEP: 13835-000 - Brasil	

Nº Amostra: 12688-1/2024.0	
Tipo de Amostra: Água Tratada	**Ponto de Coleta:** Água Tratada Mensal - Av. União - ETA Francisco Fernandes
Data Coleta: 09/10/2024 16:10	**Data Recebimento:** 10/10/2024 08:46
Técnico coletor: Robson de Oliveira Rodrigues - Temasa	

Os ensaios a seguir não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análise	Resultado	Unidade	VMP PRC 5 - Anexo XX	L.Q./Faixa	Incerteza	Referência	Data Análise
Gosto	1	Intensidade	Máx. 6 Intensidade	-	-	SMEWW - 2160 B	10/10/2024
Odor	1	Intensidade	Máx. 6 Intensidade	-	-	SMEWW - 2150 B	10/10/2024

Especificações

VMP PRC 5 - Anexo XX: Portaria de Consolidação nº 5 - Anexo XX, de 3 de outubro de 2017

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório

Interpretações

A presente amostra **ATENDE** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme a **Portaria de Consolidação nº 5 - Anexo XX, de 3 de outubro de 2017.**

Notas

Legendas

VMP: Valor Máximo Permitido.
LQ: Limite de Quantificação.
SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,* 24RD Edition, 2023.
Unidades de Medidas:

- **Os resultados se referem apenas para as amostras analisadas.**
- **Plano de amostragem responsabilidade TEMASA TEMA SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA, conforme TMS-PT-001- Amostragem, Preservação e Transportes de amostras.**
- **Este Relatório de Análises só poderá ser reproduzido na íntegra e sem nenhuma alteração.**
- **Amostragem realizada pelo cliente, as amostras são analisadas como recebidas. A TEMASA não é responsável pelas informações fornecidas pelo cliente, pois estes podem afetar a validade dos resultados.**

Regra de Decisão: Na avaliação do laboratório TEMASA dos riscos associados à realização dos ensaios, definiu-se que as incertezas de medição não serão consideradas no campo de INTERPRETAÇÕES quando houver comparativo dos resultados com legislações, especificações ou normas, ficando a critério do cliente a aplicação do comparativo e da aplicação ou não das incertezas de medição.

Bruno Henrique Magalhães
Responsável pela revisão e publicação
CRQ 04364329

Giovana Toso Chagas
Responsável Técnica
CRQ 04493224

Chave de Validação: e81f1df56f6249d4896bebed46661ece

Rua Julio Prestes, 253 - Jd. Girassol Americana, SP - CEP 13465-620
Fone/Fax: (19) 3406-5585 | Email: laboratorio@temaambiental.com.br
CNPJ: 06.954.901/0001-07