

Relatório de Ensaio 46012/2020.0-A

Proposta Comercial PC1363/2019



Dados do Cliente

Contratante: Clube de Campo Fazenda

Solicitante: Clube de Campo Fazenda CNPJ/CPF: 51.308.690/0001-81

Endereco: Estrada Municipal Nemesio Dario dos Santos - Bairro Moenda - Itatiba - São Paulo - CEP: 13,252-905

Dados da Amostra					
Identificação da Amostra: CCF - ETA					
Data de Amostragem: 15/09/2020 09:30	Data Recebimento: 15/09/2020 15:12				
Matriz: Água para Consumo Humano	Plano de Amostragem: NA				
Método de Referencia Amostragem: SM - 1060	Chuvas nas últimas 24 horas: Não				
Procedimento de Amostragem: NA	Responsável Amostragem: Marilza Franchi Brozeghini - CRBio 68571/01-D - Ponto Verde				
pH : 7,5	Cloro Residual Livre: 4,0 mg/L				

Físico-Químicos									
Análise	Resultado	Unidade	VMP PRC n° 5 - Anexo XX	Diluição	LQ	Incerteza	Referência	Data	
Cor Aparente	< 5	mg/L	15		5	7,2837%	SM 2120 C	A:16/09/20	
Turbidez	< 0,50	UNT	5	1	0,50	NA	SM - 2130 B	A:16/09/20	
Microbiológicos									
Análise	Resultado	Unidade	VMP PRC n° 5 -	Diluiaãa	LQ	Incerteza	D. C. A		
		Omadac	Anexo XX	Diluição	LQ	incerteza	Referência	Data	
Coliformes Totais	Ausente	P/A	Anexo XX Ausente		NA	NA	SM 9223 B	Data A:15/09/20	
Coliformes Totais Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas				,					

Legendas			
Data: P: Data de Preparo da Análise / A: Data de Análise			
LQ: Limite de Quantificação	VMP: Valor Máximo Permitido		
UNT: Unidade Nefelométrica de Turbidez			

Observações / Não conformidade / Desvios do Método

- → Quando a coleta é realizada pelo cliente, se as condições da amostra apresentam algum desvio, o cliente é avisado e os ensaios são realizados somente com autorização.
- → A Incerteza Expandida (U) relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%
- → Os resultados se referem à amostra conforme recebida

Bibliografia de Referência

SM - "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water" 23ª edição da American Public Health Association (APHA), da American Water Works Association (AWWA) e da Water Pollution Control Federation (WPCF).

ABNT - Associação Brasileiras de Normas Técnicas

EPA - Environmental Protection Agency



Relatório de Ensaio 46012/2020.0-A

Proposta Comercial PC1363/2019



Jundiaí, 21 de Setembro de 2020

Boton

Assinado de forma digital por: Barbara Chiesse Alvares Nogueira: Química - Gerente Técnica CRQ: 4.262.874

Chave de Validação: 4c8faf7ccf63444d8b4aa4e598b66643



Interpretação de Resultados

Relatórios de Ensaio Nº. 46012/2020.0-A

Seque abaixo interpretação de resultados conforme legislações comparativas, referente aos parâmetros analisados nos relatórios de ensaio citados acima.

Vale ressaltar que, além desta interpretação, deve-se levar em consideração as observações da legislação apresentadas nos referidos relatórios.

A incerteza não está sendo considerada para interpretar os resultados da medição.

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

Observações da Legislação

OBS1: Alterações bruscas ou acima do usual na contagem de bactérias heterotróficas devem ser investigadas para identificação de irregularidade e providências devem ser adotadas para o restabelecimento da integridade do sistema de distribuição (reservatório e rede), recomendando-se que não se ultrapasse o limite de 500 UFC/mL.

Interpretação de Resultados

De acordo com a Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017 - Anexo XX, que dispõe sobre o controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, o(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.