

# Relatório de Ensaio 2107/2020.0-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: Torneira portaria chales					
Data de Amostragem: 14/01/2020 09:30	Data Recebimento: 14/01/2020 15:31				
Matriz: Água para Consumo Humano	pH: 7.4				
Plano de Amostragem: NA	Método de Referencia Amostragem: SM - 1060				
Cloro Residual Livre: 1.0 mg/L	Chuvas nas últimas 24 horas: Não Informado				
Procedimento de Amostragem: NA	Responsável Amostragem: Marilza Franchi Brozeghini - CRBio 68571/01-D - Ponto Verde				

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:15/01/20
Turbidez	< 0,50	UNT	5	1	0,50	NA	SM - 2130 B	A:15/01/20
Microbiológicos								
Análise	Resultado	Unidade	VMP PRC n° 5 - Anexo XX	Diluição	LQ	Incerteza	Referência	Data
Coliformes Totais	Ausente	P/A	Ausente		NA	NA	PO-MA-020	A:14/01/20
Escherichia coli	Ausente	P/A	Ausente		NA	NA	PO-MA-020	A:14/01/20

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

Jundiaí, 20 de Janeiro de 2020

Nilo Alvares Nogueira

Químico - Supervisor de Laboratório

CRQ: 4.261.070

Os resultados referem-se somente à amostra analisada



# Relatório de Ensaio 2107/2020.0-A

Proposta Comercial PC1363/2019



Chave de Validação: ae4f13fa86af4152ad049ef1ec9f74fa



## Interpretação de Resultados

Relatórios de Ensaio Nº. 2107/2020.0-A

Segue 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.

### 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.



# Relatório de Ensaio 2108/2020.0-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: Saida ETA					
Data de Amostragem: 14/01/2020 09:45	Data Recebimento: 14/01/2020 15:31				
Matriz: Água para Consumo Humano	pH: 7.8				
Plano de Amostragem: NA	Método de Referencia Amostragem: SM - 1060				
Cloro Residual Livre: 4.0 mg/L	Chuvas nas últimas 24 horas: Não Informado				
Procedimento de Amostragem: NA	Responsável Amostragem: Marilza Franchi Brozeghini - CRBio 68571/01-D - Ponto Verde				

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:15/01/20
Turbidez	1,13	UNT	5	1	0,50	11.84%	SM - 2130 B	A:15/01/20
Microbiológicos								
Análise	Resultado	Unidade	VMP PRC n° 5 - Anexo XX	Diluição	LQ	Incerteza	Referência	Data
Coliformes Totais	Ausente	P/A	Ausente		NA	NA	PO-MA-020	A:14/01/20
Escherichia coli	Ausente	P/A	Ausente		NA	NA	PO-MA-020	A:14/01/20

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

Jundiaí, 20 de Janeiro de 2020

Nilo Alvares Nogueira

Químico - Supervisor de Laboratório CRQ: 4.261.070



# Relatório de Ensaio 2108/2020.0-A

Proposta Comercial PC1363/2019



Chave de Validação: 0c2faa7f5a624615b6fccdda5d973921



## Interpretação de Resultados

Relatórios de Ensaio Nº. 2108/2020.0-A

Segue 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.

### 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.