

RELATÓRIO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

DADOS DO CLIENTE	
Cliente:	FILARMÔNICA
Endereço:	Rua Tenente Brito Melo, 1090.
Cidade :	Barro Preto – Belo Horizonte (MG)
Contato:	-

DADOS DA AMOSTRA			
N.º Amostra:	3083/20	Mês de referência	Setembro
Data da coleta:	21/09/2020	Término do ensaio	30/09/2020
Sistema:	CHILLER – SALA DE MG		

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS			
Parâmetro	Unidade	Resultados	Padrões
Alc. Total	mg/l CaCO ₃	54,0	Máx. 300
Condutividade	micro-mhos/cm	756,0	Máx. 2000
Cloretos	mg/l Cl ⁻	45,5	Máx. 300
Dureza Cálcio	mg/l CaCO ₃	58,5	Máx. 240
Dureza Magnésio	mg/l CaCO ₃	19,5	Máx. 80
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	78,0	Máx. 300
Ferro	mg/l Fe ⁺²	0,31	Máx. 3,0
Aparência	Límpida	Límpida	Límpida
Sólidos Dissolvidos	mg/l NaCl	506,5	Máx. 1360
Inibidor de corrosão	Mg/l Si O ₂	5,5	Mín. 5,0 Máx. 10
Valor de pH	-	9,5	De 8,0 à 9,5

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS			
Contagem Padrão de bactéria (Heterotrófica)	Ufc/ml	-	-

PARECER TÉCNICO:

- Chiller: A amostra não apresentou anormalidades analíticas. Tratamento químico sendo conduzido corretamente.

RESPONSÁVEL TÉCNICO


Alex Ambrósio
CRQ 0341 8651 3º Reg.

Metodologia Analíticas: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 th edition, 2012

Metodologia de coleta: M- Lab 301 A manual de coleta – Análise de Água.

Padrões Analíticos: Livro Vicente Gentil , Corrosão / Geração de Vapor e Água de refrigeração , Evandro Dantas.

RELATÓRIO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

DADOS DO CLIENTE	
Cliente:	FILARMÔNICA
Endereço:	Rua Tenente Brito Melo, 1090.
Cidade :	Barro Preto – Belo Horizonte (MG)
Contato:	-

DADOS DA AMOSTRA			
N.º Amostra:	3084/20	Mês de referência	Setembro
Data da coleta:	21/09/2020	Término do ensaio	30/09/2020
Sistema:	CHILLER – REDE TV		

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS			
Parâmetro	Unidade	Resultados	Padrões
Alc. Total	mg/l CaCO_3	33,0	Máx. 300
Condutividade	micro-mhos/cm	202,0	Máx. 2000
Cloretos	mg/l Cl^-	25,0	Máx. 300
Dureza Cálcio	mg/l CaCO_3	27,8	Máx. 240
Dureza Magnésio	mg/l CaCO_3	9,2	Máx. 80
Dureza Total	mg/l CaCO_3	37,0	Máx. 300
Ferro	mg/l Fe^{+2}	0,23	Máx. 3,0
Aparência	Límpida	Límpida	Límpida
Sólidos Dissolvidos	mg/l NaCl	135,3	Máx. 1360
Inibidor de corrosão	Mg/l Si O_2	6,8	Mín. 5,0 Máx. 10
Valor de pH	-	9,5	De 8,0 à 9,5

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS			
Contagem Padrão de bactéria (Heterotrófica)	Ufc/ml	-	-

PARECER TÉCNICO:

- Chiller: A amostra não apresentou anormalidades analíticas. Tratamento químico sendo conduzido corretamente.

RESPONSÁVEL TÉCNICO


Alex Ambrósio
CRQ 0341 8651 3º Reg.

Metodologia Analíticas: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22 th edition, 2012

Metodologia de coleta: M- Lab 301 A manual de coleta – Análise de Água.

Padrões Analíticos: Livro Vicente Gentil , Corrosão / Geração de Vapor e Água de refrigeração , Evandro Dantas.