



HB Soluções Ltda - Laboratório de Águas e Efluentes CNPJ 07.282.716/0001-78 NBR ISO 9001:2015
Av. São Paulo, 1875 - Bloco A, CEP 18013-004, Sorocaba - SP Fone: (15) 3227-5766



RELATÓRIO DE ENSAIO DE TRATAMENTO DE ÁGUA Nº AG-117460-0

CLIENTE: 014988-00 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE
CNPJ: 92.967.595/0001-77
Endereço: Rua Sarmiento Leite, 245, Centro, Porto Alegre, - RS
A/C: Juliana/Marcelo
Representante: Dennys - 000870
Coleta: 08/03/2022

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Análises	Medida	Reposição	Reservatório Chiller	Purga Chiller	Parâmetros
pH	mg/L	7,8	9,0	10,3	8,5 - 10,5
Alcalinidade Total	mg/L	26,0	150,0	560,0	< 600
Cloreto	mg/L	26,0	---	---	< 300
Ferro Total	mg/L	< 0,50	1,36	10,95	1,0
Sílica	mg/L	---	---	---	
Condutividade	uS/cm	166,5	910,0	2.890,0	< 3.000
Dureza Total	mg/L	156,0	---	---	< 700
Dureza de Carbonatos	mg/L	26,0	---	---	
Dureza não Carbonatos	mg/L	130,0	---	---	
Nitrito	mg/L	---	340,0	1.000,0	> 50,0
STD*	mg/L	113,2	618,8	2.167,5	< 3.000
Índice de Langelier	mg/L	- 0,7	---	---	---

*STD: Sólidos Totais Dissolvidos

Comentários:

Reservatório Chiller: Resultado de teor de Fe Total continua alto. demais resultados dentro dos parâmetros de trabalho.

Purga Chiller: Resultado de Fe Total bem acima do parâmetro, demais resultados dentro dos parâmetros de trabalho.

Obs.: Água do reservatório (caixa de entrada do chiller) e água do sistema continuam turvas. Aguardando aprovação para limpeza do sistema.

Resultado conferido e aprovado eletronicamente.

DANIELI SALES PECININI
CRQ IV - 04366497