



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 N° AG-116307-0

CLIENTE: 014988-00 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE
CNPJ: 92.967.595/0001-77
Endereço: Rua Sarmento Leite, 245, Centro, Porto Alegre, - RS
A/C: Juliana/Marcelo
Representante: Dennys - 000870
Coleta: 14/10/2021

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Análises	Medida	Reposição	Reservatório Chiller	Purga Chiller	Parâmetros
pH	mg/L	6,8	10,2	9,1	8,5 - 10,5
Alcalinidade Total	mg/L	88,0	218,0	184,0	< 600
Cloreto	mg/L	20,0	---	---	< 300
Ferro Total	mg/L	< 0,50	7,39	13,25	1,0
Sílica	mg/L	---	---	---	
Condutividade	uS/cm	132,2	1.183,0	1.486,0	< 3.000
Dureza Total	mg/L	28,0	---	---	< 700
Dureza de Carbonatos	mg/L	18,0	---	---	
Dureza não Carbonatos	mg/L	10,0	---	---	
Nitrito	mg/L	---	300,0	470,0	> 50,0
STD*	mg/L	89,9	887,3	1.114,5	< 3.000
Índice de Langelier	mg/L	- 2,6	---	---	---

*STD: Sólidos Totais Dissolvidos

Comentários:

Reservatório Chiller: Resultado de teor de Fe Total alto.

Purga Chiller: Resultado de Fe Total alto, demais resultados dentro dos parâmetros de trabalho.

Ação Corretiva: Resultados de teor de Fe Total altos, sendo necessário fazer uma limpeza e drenagem no reservatório e sistema.

Resultado conferido e aprovado eletronicamente.

DANIELI SALES PECININI
CRQ IV - 04366497