



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-118417-0

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: 14/06/2022

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Análises	Medida	Reposição	Reservatório Chiller	Purga Chiller	Parâmetros
pH	mg/L	7,6	9,0	9,2	8,5 - 10,5
Alcalinidade Total	mg/L	21,0	728,0	418,0	< 600
Cloreto	mg/L	19,0	---	---	< 300
Ferro Total	mg/L	< 0,50	< 0,50	0,89	1,0
Sílica	mg/L	---	---	---	
Condutividade	uS/cm	174,2	4.688,0	2.908,0	< 3.000
Dureza Total	mg/L	29,0	---	---	< 700
Dureza de Carbonatos	mg/L	16,0	---	---	
Dureza não Carbonatos	mg/L	13,0	---	---	
Nitrito	mg/L	---	2.282,0	1.322,0	> 50,0
STD*	mg/L	144,2	3.493,0	2.734,0	< 3.000
Índice de Langelier	mg/L	- 1,0	---	---	---

*STD: Sólidos Totais Dissolvidos

Comentários:

Reservatório Chiller: Alguns resultados um pouco concentrados mas sem alterar a eficiência do tratamento.
Purga Chiller: Resultados dentro dos parâmetros de trabalho.

Resultado conferido e aprovado eletronicamente.

RICARDO VINICIUS DE ARRUDA
CRQ IV - 04166673