



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-115106-0

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: 07/06/2021

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Análises	Medida	Reposição	Reservatório Chiller	Purga Chiller	Parâmetros
pH	mg/L	7,4	9,5	7,9	8,5 - 10,5
Alcalinidade Total	mg/L	10,0	80,0	12,0	< 600
Cloreto	mg/L	28,0	---	---	< 300
Ferro Total	mg/L	< 0,5	< 0,5	1,29	1,0
Sílica	mg/L	---	---	---	
Condutividade	uS/cm	120,3	1.030,0	259,0	< 3.000
Dureza Total	mg/L	23,0	---	---	< 700
Dureza de Carbonatos	mg/L	10,0	---	---	
Dureza não Carbonatos	mg/L	13,0	---	---	
Nitrito	mg/L	---	500,0	68,0	> 50,0
STD*	mg/L	81,8	772,5	176,1	< 3.000
Índice de Langelier	mg/L	- 2,3	---	---	---

*STD: Sólidos Totais Dissolvidos

Comentários:

Reservatório Chiller: Resultados dentro dos parâmetros de trabalho.

Purga Chiller: Resultado de Fe Total um pouco acima do parâmetro. Demais resultados dentro dos parâmetros de trabalho.

Resultado conferido e aprovado eletronicamente.


DANIELI SALES PECININI
CRQ IV - 04366497