



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-114157-0

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
Representante: Dennys - 000870
Coleta: 04/03/2021

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Análises	Medida	Reposição	Reservatório Chiller	Purga Chiller	Parâmetros
pH	mg/L	7,6	8,9	9,8	8,5 - 10,5
Alcalinidade Total	mg/L	26,0	310,0	272,0	< 600
Cloreto	mg/L	23,0	---	---	< 300
Ferro Total	mg/L	0,98	< 0,5	< 0,5	1,0
Sílica	mg/L	---	---	---	
Condutividade	uS/cm	150,9	4.860,0	5.940,0	< 3.000
Dureza Total	mg/L	26,0	---	---	< 700
Dureza de Carbonatos	mg/L	26,0	---	---	
Dureza não Carbonatos	mg/L	0,0	---	---	
Nitrito	mg/L	---	1.080,0	2.450,0	> 50,0
STD*	mg/L	102,6	3.985,2	4.870,8	< 3.000
Índice de Langelier	mg/L	- 2,0	---	---	---

*STD: Sólidos Totais Dissolvidos

Comentários:

Reservatório Chiller: Resultados de Condutividade e STD um pouco concentrados, demais resultados dentro dos parâmetros de trabalho.

Purga Chiller: Resultados de Condutividade e STD um pouco concentrados mas sem alterar a eficiência do tratamento. Teor de Fe Total baixo indicando boa eficiência do tratamento.
Demais resultados dentro dos parâmetros de trabalho.

Resultado conferido e aprovado eletronicamente.


DANIELI SALES PECININI
CRQ IV - 04366497