



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-114536-0

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
Representante: Dennys - 000870
Coleta: 12/04/2021

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Análises	Medida	Reposição	Reservatório Chiller	Purga Chiller	Parâmetros
pH	mg/L	7,7	7,3	7,2	8,5 - 10,5
Alcalinidade Total	mg/L	24,0	26,0	20,0	< 600
Cloreto	mg/L	24,0	---	---	< 300
Ferro Total	mg/L	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,0
Sílica	mg/L	---	---	---	
Condutividade	uS/cm	148,0	144,6	155,6	< 3.000
Dureza Total	mg/L	38,0	---	---	< 700
Dureza de Carbonatos	mg/L	24,0	---	---	
Dureza não Carbonatos	mg/L	14,0	---	---	
Nitrito	mg/L	---	0,19	1,25	> 50,0
STD*	mg/L	100,6	98,3	105,8	< 3.000
Índice de Langelier	mg/L	- 1,4	---	---	---

*STD: Sólidos Totais Dissolvidos

Comentários:

Reservatório Chiller: Baixo residual de Nitrito em função de drenagem feita no sistema. Fazer dosagem em choque do produto no reservatório do chiller.

Purga Chiller: Baixo residual de Nitrito em função de drenagem feita no sistema. Fazer dosagem em choque do produto no reservatório do chiller.

Resultado conferido e aprovado eletronicamente.

DANIELI SALES PECININI
CRQ IV - 04366497