

Relatório de Ensaio

Laboratório de Filtros e Purificadores

Nº Processo : F-0590/11

TR.01	Turbidímetro	Elus	I 3363/11	11-jul-11	julho-12
-------	--------------	------	-----------	-----------	----------

4. Ensaio de Eficiência Bacteriológica

4.1. Dados de Ensaio de Eficiência Bacteriológica

TD.02	Controlador de Temperatura e Termopar	Ceime	LV 03558/11	17-fev-11	janeiro-13
-------	---------------------------------------	-------	-------------	-----------	------------

3.4. Condições Ambientais

O Ensaio foi realizado a uma temperatura ambiente de (23,46 ± 0,45) °C

3.5. Resultado do Ensaio de Eficiência de Redução de Cloro Livre

Classe	Média do Resultado (mg/L)	Média do Resultado (%)	Especificado (%)	Incerteza Expandida (mg/L)	Fator de Abrangência k
I	0,99	99,28	≥ 75	0,01034	2,03

O resultado apresentado foi realizado a uma vazão constante, máxima declarada pelo fabricante e estendida até o término do ciclo da vida útil do elemento filtrante.

O ensaio foi realizado a um tempo de 8h/dia seguido de 16h/dia em repouso. Durante o ensaio o sistema foi operado a intervalos de 10 minutos ligado seguido de 2 minutos desligado ao longo do ciclo de vida útil do elemento filtrante.

O aparelho ensaiado está de acordo com as especificações da NBR 14908:2004.

A classificação do Ensaio de Redução de Cloro Livre especificado pelo fabricante através do selo de compulsoriedade do INMETRO está em conformidade com o resultado obtido no ensaio.

Local de instalação: Bancada 1 ponto B05

Vazão de Trabalho: 90 l/h

Dados da amostra: BBAF0056

Pressão de Trabalho: 1,6 kgf/cm²

Período de realização do Ensaio: 7-dez-11 a 9-dez-11

4.2. Princípio e Método Utilizado

Ensaio laboratorial realizado para avaliar a capacidade do aparelho na redução do número de bactérias. A eficiência é avaliada por redução logarítmica do número inicial de bactérias na água, conforme NBR 14908:2004 e metodologia interna MILFP-004.

4.3. Rastreabilidade das Medições

Não Aplicável ao Ensaio de Eficiência Bacteriológica.

4.4. Condições Ambientais

O Ensaio foi realizado a uma temperatura ambiente de (23,02 ± 0,16) °C