

Os Filtros Stéfani por gravidade são certificados pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - do Brasil) na filtragem de água potável para reter partículas, reduzir a quantidade de cloro, e eliminar bactérias, de acordo com as classificações abaixo, além de não superar o valor máximo de nenhum dos parâmetros da tabela 4 abaixo:

Tabela 1 – Classificação quanto à eficiência de retenção de partículas



Classe	Tamanho de partícula µm
A	≥ 0,5 até < 1
B	≥ 1 até < 5
C	≥ 5 até < 15
D	≥ 15 até < 30
E	≥ 30 até < 50
F	≥ 50 até < 80

Tabela 2 – Classificação do aparelho quanto à eficiência de redução de cloro livre



<p>Eficiente na redução de cloro livre ≥ 75%</p> <p>Sim</p>
--

Tabela 3 – Critério para avaliação de eficiência bacteriológica

Contaminante	Concentração inicial da bactéria na água (UFC*/100 mL)	Resultado
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	Mínimo, 1x10 ⁵ Máximo, 9x10 ⁶	Redução mínima de 2 logs

*UFC: Unidade Formadora de Colônia

Tabela 4 – Limite máximo de concentração de extraíveis

Parâmetro	Valor máximo permitido
Alumínio	0,2 mg/L
Amônia (como NH ₃)	1,5 mg/L
Antimônio	0,005 mg/L
Arsênio	0,01 mg/L
Bromato	0,01 mg/L
Cádmio	0,005 mg/L
Chumbo	0,01 mg/L
Cloreto	250 mg/L
Cobre	2 mg/L
Cor aparente	15 uH ^a
Cromo total	0,05 mg/L
Di(2-etilhexil) ftalatos	8 µg/L
Dureza	500 mg/L
Etilbenzeno	0,2 mg/L
Ferro	0,3 mg/L
Manganês	0,1 mg/L
Monoclorobenzeno	0,12 mg/L
pH	6,0 a 9,5
Prata	0,1 mg/L
Sódio	200 mg/L
Sólidos dissolvidos totais	1.000 mg/L
Sulfato	250 mg/L
Sulfeto de hidrogênio	0,1 mg/L
Surfactantes	0,5 mg/L
Tolueno	0,17 mg/L
Triometanos	0,1 mg/L
Turbidez	5 UT ^b
Xileno	0,3 mg/L
Zinco	5 mg/L

^a Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

^b Unidade de Turbidez