

Los Filtros Stéfani por gravedad son certificados por el INMETRO (Instituto Nacional de Metrología, Calidad y Tecnología – de Brasil) en la filtración de agua potable para retener partículas, reducir la cantidad de cloro y eliminar bacterias, de acuerdo con las clasificaciones abajo, además de no superar el valor máximo de ningún de los parámetros de la tabla 4 abajo:

Tabla 1 – Clasificación cuanto la eficiencia de retención de partículas



Clase	Tamaño de partícula μm
A	$\geq 0,5$ hasta < 1
B	≥ 1 hasta < 5
C	≥ 5 hasta < 15
D	≥ 15 hasta < 30
E	≥ 30 hasta < 50
F	≥ 50 hasta < 80

Tabla 2 – Clasificación del equipamiento cuanto la eficiencia de reducción de cloro libre



Eficiente en la reducción de cloro libre $\geq 75\%$
Sí

Tabla 3 – Criterios para la evaluación de eficiencia bacteriológica

Contaminante	Concentración inicial de la bacteria en el agua (UFC*/100 mL)	Resultado
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	Mínimo, 1×10^5 Máximo, 9×10^6	Reducción mínima de 2 logs

*UFC: Unidad Formadora de Colonia

Tabla 4 – Límite máximo de concentración de extraíbles

Parámetro	El valor máximo permitido
Aluminio	0,2 mg/L
Amoníaco (como NH ₃)	1,5 mg/L
Antimonio	0,005 mg/L
Arsénico	0,01 mg/L
Bromato	0,01 mg/L
Cadmio	0,005 mg/L
Plomo	0,01 mg/L
Cloruro	250 mg/L
Cobre	2 mg/L
Color aparente	15 uH ^a
Cromo total	0,05 mg/L
Di (2-etilhexil) ftalatos	8 µg/L
Dureza	500 mg/L
Etilbenceno	0,2 mg/L
Hierro	0,3 mg/L
Manganeso	0,1 mg/L
Monoclorobenceno	0,12 mg/L
pH	6,0 a 9,5
Plata	0,1 mg/L
Sodio	200 mg/L
Total de sólidos disueltos	1.000 mg/L
Sulfato	250 mg/L
Sulfuro de hidrógeno	0,1 mg/L
Surfactantes	0,5 mg/L
Tolueno	0,17 mg/L
Trihalometanos	0,1 mg/L
Turbidez	5 UT ^b
Xileno	0,3 mg/L
Zinc	5 mg/L

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

^b Unidad de Turbidez