



Comparación de Rendimiento Físico del Filtro Todo en Uno Sawyer PointONE™ con otros medios filtrantes de punto de uso para potabilización de agua

Intervención	Capacidad de tratamiento de agua	Velocidad de flujo / procesamiento	Factores que afectan los niveles de rendimiento	Otros factores que afectan el rendimiento	Impacto en el sabor / apariencia del agua	Requiere intervención Repetida
SAWYER PointONE™ FILTRO TODO EN UNO	Un Millón de Galones (3785.411.8 Litros)	PROMEDIO Balde de 20 litros: 53.9 a 78.2 litros/ hora Barril de 208 litros: 81.3 a 99.2 litros / hora	Almacenar en sitio seguro si el agua no es consumida directamente	Se instala fácilmente y puede ser llenado por adultos y niños. Duración: 10 + años. No se desecha Almacenamiento: Resiste almacenamiento por muchos años y a cualquier temperatura ambiente	Neutral para el gusto; positivo para el aspecto	NO
Ebullición	No Aplica	20 minutos (incluye calentar el agua a 100°C, hervir por 1 minuto, enfriamiento)	Temperatura de ebullición y almacenamiento seguro	Proceso de ebullición siempre debe ser controlado por un adulto	Neutral o negativo para el gusto; neutral para el aspecto	SI
Floculación desinfección	10 litros	30 minutos	Tiempo de exposición, concentración química en la mezcla	Requiere de materiales adicionales para su uso: Tijera o cuchillo para abrir el sobre, cuchara u otro implemento para revolver, un trozo de tela para filtrar el agua tratada, y dos envases con capacidad para 10 litros o más. El primero para el proceso de tratamiento y el segundo para almacenar el agua tratada.	Negativo para el gusto; positivo para el aspecto	SI
Cloración (diluir NaOCl ₂)	1000 litros	30 minutos de tiempo de contacto después de la preparación y dosificación	Tiempo de exposición, turbidez, demanda	Dosificación exacta no es clara	Negative	SI
Filtro de Arena biológico	Hasta 50 litros / día	0.1/0.3 metros/hora (cuando la profundidad media del filtro de arena es 0,7 metros)	Correcta construcción, operación, y mantenimiento	Difícil de transportar debido a su peso (140 libras). Costo inicial alto. La limpieza de rutina puede dañar la capa biológica y disminuir la eficacia	Neutral para el gusto; positivo para el aspecto	NO
Filtro de Cerámica	5000-10,000 litros	1-3 litros / hora	Tamaño de los poros y la consistencia; bacteriostasis, mantenimiento	Los filtros se pueden romper con el tiempo o por la mala manipulación. Necesidad de piezas de repuesto. Variable de control de calidad para los filtros de producción local	Neutral para el gusto; positivo para el aspecto	NO
Destilación Solar	Promedio 1-2 litros por botella	6 horas	Luz del sol, turbidez, sólidos disueltos	Riesgo de utilización de botellas de plástico usadas. Botellas no libres de BPA	Neutral para el gusto y el aspecto	NO

