

# ELKAY WaterSentry® VII

Lead, Cyst, Aesthetic Chlorine Taste, Odor & Particulate Class I Reduction Filter  
Replacement Filter P/N 51299C

## FOR COMMERCIAL USE ONLY PERFORMANCE DATA SHEET



**IMPORTANT NOTICE:** Read this Performance Data Sheet and compare the capabilities of this unit with your actual water treatment needs. It is recommended that, before purchasing a water treatment unit, you have your water supply tested to determine your actual water treatment needs.

**NOTICE:** Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. System certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.  
**CAUTION:** Use on cold water line only. Do not allow installed filter to freeze.

RECOMMENDED USE CONDITIONS			
Capacity	1500 Gallons 1 Year Maximum	Maximum Pressure	105 PSI (7.4 Kg/cm <sup>2</sup> )
Flow Rate	0.75 GPM	Minimum Pressure	20 PSI (1.4 Kg/cm <sup>2</sup> )
Temperature	40-120° F (5-50° C)		

NOTE: Performance will vary depending on local water conditions. While testing was performed under standard laboratory conditions actual performance may vary.

### Instructions For Installing Replacement Filters

1. Turn off water supply; dispense water to relieve pressure
2. Turn used filter counterclockwise 1/4 turn to remove from filter head.
3. Remove cap from new filter and use to seal used filter.
4. Insert new filter into existing filter head and turn fully clockwise.
5. Turn on water supply and run a minimum of two gallons of water through the filter to purge air and fine carbon particles from filter. Also run water through glass filler (if provided)

Your Authorized Representative
Buyer
Seller

### LIMITED WARRANTY

The ELKAY WaterSentry® VII is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of one year from the date of installation. Warranty is limited to repair or replacement of defective component.

The ELKAY WaterSentry® VII filter conforms to NSF/ANSI 42 and 53 for the reduction of aesthetic chlorine, taste and odor, particulate class 1, lead and cysts as verified and substantiated by test data.

NSF/ANSI 42	NSF/ANSI 53
Aesthetic Chlorine Particulate - Class I Taste and Odor Reduction	Lead Reduction Cyst Reduction

Performance Test Conditions	
Capacity	1500 Gallons (5678 l)
Flow Rate	0.75 gpm (2.8 l/m)
Pressure	60 psi (4.2 kg/cm <sup>2</sup> )
Temperature	68-70° F (20-21° C)

This system has been tested according to NSF/ANSI 42 and 53 for reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 42 and 53.

Table 1 Lead Reduction

Contaminant	Average Influent	Average Effluent	Average % Reduction / Minimum % Reduction	Maximum Effluent	Influent Challenge Concentration	Max. Permissible Product Water Concentration
Lead (pH 6.5)	.153 mg/l	.00125 mg/l	99.1/98.0	.003 mg/l	.15 ± 10% mg/l	.010 mg/l
Lead (pH 8.5)	.153 mg/l	.001 mg/l	99.3/99.3	.001 mg/l	.15 ± 10% mg/l	.010 mg/l

Table 2 Cyst Reduction

Average Influent	Average Effluent	Maximum Effluent	Units	Average % Reduction / Minimum % Reduction	Influent Challenge Concentration	Reduction Requirement
109500	1	1	particles/l	99.99/99.99	minimum 50,000/ml	99.95%

Table 3 Aesthetic Chlorine Reduction

Average Influent	Average Effluent	Maximum Effluent	Units	% Reduction	Influent Challenge Concentration	Reduction Requirement
1.9 mg/l	.05 mg/l	.07 mg/l	mg/l	97.3	2.0 mg/l ±10%	≥ 50%

Table 4 Particulate Reduction (Particle Size: 0.5 - 1 micron)

Average Influent	Average Effluent	Maximum Effluent	Units	% Reduction	Influent Challenge Concentration	Reduction Requirement
4666667	45583	210000	particles/ml	99.0	min. 10,000 particles/ml	≥ 85%

# ELKAY WaterSentry® VII

De Partículas Filtro de la Reducción de la Clase 1, Gusto Estético de la Clorina, Olor, y Sabor  
Número De Pieza Del Filtro Del Reemplazo 51299C

## PARA EL USO COMERCIAL SOLAMENTE HOJA DE DATOS FUNCIONAMIENTO



**AVISO IMPORTANTE:** Lea esta Hoja de Datos de Funcionamiento y compare la capacidad de esta unidad con las necesidades actuales de su tratamiento de agua. Se recomienda que antes de comprar una unidad de tratamiento de agua, usted haya probado su sistema de suministro de agua para determinar las necesidades reales del tratamiento de agua.

**AVISO:** No lo use con agua que no es microbiológicamente segura, o que se desconoce la calidad, sin antes haber desinfectado el sistema. Se pueden usar sistemas certificados para reducir quistes con aguas desinfectadas que posiblemente contengan quistes filtrables.

**PELIGRO:** Para uso de tubería de agua fría solamente. No permita que el filtro instalado se congele.

CONDICIONES DE USO RECOMENDADO		
Capacidad	1500 Galones(5.678 L) 1 Año Máximo	Presión Máxima 105 PSI (7,4 Kg./cm <sup>2</sup> )
Clasificación Flujo	2,8 L/M	Presión Mínima 20 PSI (1,4 Kg/cm <sup>2</sup> )
Temperatura	40-120° F (5-50°C)	

AVISO: El funcionamiento variará de acuerdo a las condiciones locales del agua. Los ensayos se realizaron bajo condiciones normales de laboratorio y es posible que el rendimiento real varíe.

### Instrucciones para la Instalación de Filtros

1. Cierre el suministro de agua; dosifique el agua para disminuir la presión.
2. Gire el filtro usado ¼ hacia la izquierda para quitar la cabeza del filtro.
3. Quite la tapa del filtro nuevo y úselo para sellar el filtro usado.
4. Inserte el filtro nuevo en la cabeza del filtro y gire completamente hacia la derecha.
5. Encienda el suministro de agua y deje correr por lo menos 2 galones (7,5 L) de agua a través del filtro para sacar el aire y las partículas finas de carbono del filtro. También deje correr el agua a través del filtro de vidrio (si ha sido incluido).

Su Representante Autorizado
Comprador
Vendedor

### GARANTÍA LIMITADA

Los productos ELKAY WaterSentry®VII están garantizados de estar libres de defectos en material y fabricación por un periodo de un año desde el día de instalación. La garantía está limitada para reparar o reemplazar las partes defectuosas.

Los filtros ELKAY WaterSentry® El sistema cumple con NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de cloro estético, gusto y olor, partículas de la clase 1, el plomo y quistes según verificado y sustanciado por datos de ensayo.

NSF/ANSI 42		NSF/ANSI 53	
Clorina Estética Partículas – Clase I Reducción de Sabor y Olor		Reducción Plomo Reducción Membranas	

Condiciones de Prueba de Funcionamiento	
Capacidad	1500 Galones (5678 l)
Clasificación Flujo	0.75 gpm (2.8 l/m)
Presión	60 psi (4.2 kg/cm <sup>2</sup> )
Temperatura	68-70° F (20-21° C)

Se ha puesto a prueba este sistema según NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las sustancias enumeradas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entran en el sistema fue reducida a una concentración de menos de o igual al límite admisible para agua que sale del sistema, según especificado en NFS/ANSI 42 y 53.

Tabla 1 Reducción de Plomo

Contaminante	Fluido promedio hacia adentro	Fluido promedio hacia fuera	%es Medios De la Reducción / %es Mínimos De la Reducción	Máximo Afluyente	La Concentración del Desafío de Influent	El max. La Concentración permisible del Agua del Producto
Lead (pH 6.5)	.153 mg/l	.00125 mg/l	99.1/98.0	.003 mg/l	.15 ±10% mg/l	.010 mg/l
Lead (pH 8.5)	.153 mg/l	.001 mg/l	99.3/99.3	.001 mg/l	.15 ±10% mg/l	.010 mg/l

Tabla 2 Reducción Membrana

Fluido promedio hacia adentro	Fluido promedio hacia fuera	Máximo Afluyente	Unidades	%es Medios De la Reducción / %es Mínimos De la Reducción	La Concentración del Desafío de Influent	El Requisito de la reducción
109500	1	1	particles/l	99.99/99.99	mínimo 50,000/ml	99.95%

Tabla 3 Reducción Estética De la Clorina

Fluido promedio hacia adentro	Fluido promedio hacia fuera	Máximo Afluyente	Unidades	% de Reducción	La Concentración del Desafío de Influent	El Requisito de la reducción
1.9 mg/l	.05 mg/l	.07 mg/l	mg/l	97.3	2.0 mg/l ±10%	≥ 50%

Tabla 4 Reducción de Partículas (Tamaño De Partícula: 0.5 - 1 micrón)

Fluido promedio hacia adentro	Fluido promedio hacia fuera	Máximo Afluyente	Unidades	% de Reducción	La Concentración del Desafío de Influent	El Requisito de la reducción
4666667	45583	210000	particles/ml	99.0	min. 10,000 particles/ml	≥ 85%

# ELKAY WaterSentry® VII

Filtre particulaire de la réduction Class 1, Plomb, kystes, goût esthétique de chlore, et odeurs  
Numéro de la pièce De Filtre De rechange 51299C

## POUR L'USAGE COMMERCIAL SEULEMENT FEUILLE DES DONNEES DE PERFORMANCE



**REMARQUE IMPORTANTE :** Lire la feuille de données de performance et comparer les capacités de l'appareil avec vos besoins actuels en matière de traitement d'eau. Il est recommandé de faire tester l'alimentation d'eau avant d'acheter un système de traitement d'eau, afin de déterminer vos besoins actuels.

**A NOTER :** Ne pas utiliser l'eau considérée comme contaminée par des microbes ou dont la qualité n'est pas connue, sans désinfecter de manière adéquate avant ou après le système. Les systèmes homologués pour la retenue des spores peuvent être utilisés sur les eaux désinfectées pouvant contenir des spores filtrables.

**PRECAUTIONS :** Utiliser uniquement des conduits d'eau froide. Ne pas laisser le filtre installé geler.

### RECOMMENDED USE CONDITIONS

Capacité	5677 litres 1 an maximum	Pression maximum 105 PSI (7,4 Kg/cm <sup>2</sup> )
Débit	2,8 litres	Pression maximum 20 PSI (1,4 Kg/cm <sup>2</sup> )
Température	entre 5 et 50°C (de 40 à 120°F)	

**REMARQUE :** Les performances changent en fonction des conditions régionales relatives à l'eau. Bien que les tests aient été effectués dans des conditions standard de laboratoire, les performances réelles peuvent s'avérer différentes.

### Instructions d'installation des filtres de remplacement

1. Arrêter l'alimentation d'eau ; laisser de l'eau s'écouler pour faire baisser la pression.
2. Tourner le filtre usagé d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, afin de le désengager de la tête du filtre.
3. Retirer le capuchon du nouveau filtre et s'en servir pour sceller le filtre usagé.
4. Insérer le nouveau filtre dans le filtre existant, et tourner à fond dans le sens des aiguilles d'une montre.
5. Ouvrir l'alimentation d'eau et laisser s'écouler un minimum de 7,5 litres d'eau à travers le filtre, afin d'éliminer l'air et les fines particules de carbone du filtre. Laisser également couler l'eau du filtre en verre (si vous en possédez un).

Représentant autorisé

Acheteur

Vendeur

### **GARANTIE LIMITEE**

**Le système ELKAY WaterSentry® VII est garanti sans aucun défaut de matériaux et de main d'œuvre pendant une période de un an à partir de la date d'installation. La garantie est limitée aux réparations ou remplacement d'éléments défectueux.**

Le filtre ELKAY WaterSentry® VII Le système est conforme aux normes NSF/ANSI 42 et 53 concernant la réduction des goûts et odeurs, ainsi que de la concentration de chlore esthétique, de particules de classe 1, de plomb et de spores, comme vérifié et corroboré par les données de test.

NSF/ANSI 42		NSF/ANSI 53	
Chlore Esthétique Substance particulaire – Classe 1 Réduction goût et odeurs		Réduction du plomb Réduction des kystes	

  

Conditions des tests de performances	
Capacité	5678 litres (1500 gallons)
Débit	2,8 l/m (0.75 gpm)
Pression	4,2kg/cm <sup>2</sup> (60psi)
Température	20-21°C (68-70°F)

Ce système a été testé selon les normes NSF/ANSI 42 et 53 en ce qui concerne la réduction de la concentration des substances indiquées ci-dessous. La concentration des substances indiquées dans l'eau entrant dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite autorisée pour l'eau sortant du système, comme spécifié dans les normes NSF/ANSI 42 et 53.

Tableau 1 Réduction du Plomb

Contaminant	Influent moyen	Effluent moyen	% Moyens De Réduction / % Minimum De Réduction	Effluent maximum	La Concentration de Défi de Influent	Max. La Concentration d'Eau de Produit de Permissible
Plomb (pH 6,5)	.153 mg/l	.00125 mg/l	99.1/98.3	.003 mg/l	.15 ±10% mg/l	.010 mg/l
Plomb (pH 8,5)	.153 mg/l	.001 mg/l	99.3/99.3	.001 mg/l	.15 ±10% mg/l	.010 mg/l

Tableau 2 Réduction des kystes

Influent moyen	Effluent moyen	Effluent maximum	Unités	% Moyens De Réduction / % Minimum De Réduction	La Concentration de Défi de Influent	Condition de réduction
109500	1	1	particules/ml	99.99/99.99	minimum 50,000/ml	99.95%

Tableau 3 Réduction Esthétique de Chlore

Influent moyen	Effluent moyen	Effluent maximum	Unités	% de réduction	La Concentration de Défi de Influent	Condition de réduction
1.9 mg/l	.05 mg/l	.07 mg/l	mg/l	97.3	2.0 mg/l ±10%	≥ 50%

Tableau 4 Réduction des particules (Dimension particulaire : 0.5 - 1 micron)

Influent moyen	Effluent moyen	Effluent maximum	Unités	% de réduction	La Concentration de Défi de Influent	Condition de réduction
4666667	45583	210000	particules/ml	99.0	min. 10,000 particules/ml	≥ 85%