



OrganoGuard™ es un tratamiento químico previo de alto rendimiento que reduce la adhesión de compuestos orgánicos a la superficie de la membrana. OrganoGuard™ disminuye los requisitos de limpieza, lo que genera un tiempo de funcionamiento más prolongado para el sistema y un aumento en la expectativa de vida útil de la membrana.

### Características y beneficios

- Fórmula sin fosfato que reduce el impacto negativo en el medio ambiente.
- Estructura molecular estable que mantiene la integridad en aplicaciones de pH alto, temperatura elevada y salinidad alta.
- Clasificado para su uso en sistemas de membrana para la producción de agua potable (Norma ANSI/NSF 60).

### Usos

- Para membranas de ósmosis inversa (OI) y nanofiltración (NF).
- Puede mezclarse con otras fórmulas de tratamiento previo de Professional Water Technologies™ para reducir el equipo de dosificación de productos químicos.

### Especificaciones

Aspecto	Líquido claro
pH	2,00 - 3,00
Densidad (kg/litro)	1,00 - 1,10



### Envase

Cubo: 5 galones/18,9 litros

Tambor: 55 galones/208 litros

Contenedor cerrado: 275 galones/  
1040 litros

A granel: disponible si se solicita

Si necesita opciones especiales de empaque, comuníquese con PWT o el distribuidor local.

**OrganoGuard™**  
AGENTE DE PROCESO LÍQUIDO

# OrganoGuard™

AGENTE DE PROCESO LÍQUIDO

## Instrucciones generales de aplicación y mezclado para OrganoGuard™

1. La proporción de dosis habitual es de 1,0 mg/l por mg/l de TOC.
2. Para obtener una recomendación personalizada de dosificación de productos químicos, llame a Professional Water Technologies™ o al distribuidor local.

## ProDose XPRT™ – Software Predicción Escala

Software de predicción de escalamiento patentada PWT, ProDose XPRT™ ofrece capacidades de dosificación inmediatas para nuestros productos químicos especiales. El software puede crear casos para estudiar múltiples condiciones de operación, y entrar directamente en los análisis concentrado conduce a la selección óptima de producto PWT y dosis. ProDose XPRT™ puede generar informes completos y exhaustivos que detallan las proyecciones de escala .

*ProDose XPRT™ está disponible bajo única petición .  
Póngase en contacto con su representante de PWT para más información.*

The screenshot displays the ProDose XPRT software interface. At the top, it shows the Professional Water Technologies logo and navigation tabs for Units Selected (Metric), Temperature (Celsius), Unit Permeate Flow (0.75), System Recovery (75%), Antiscalant Selected (SpectraGuard Liquid), Antiscalant Dosage (2.95 PPM), Water Type (Well Water), Project Name (PWT ProDose), and Case Number (1). The main interface is divided into several sections: PROJECT INFORMATION, WATER QUALITY, SYSTEM INFORMATION, CHEMICAL SELECTION, CALCULATIONS, and REPORT. The WATER QUALITY section is active, showing STREAM INFORMATION (Stream Count: 0, Current Stream: 0), FEED PARAMETERS (Temperature: 77.0, pH: 7.20, TDS: 759), and ION CONFIGURATION (SHOW FEED selected). The IONS section displays a table of Feed Cations and Feed Anions with their respective concentrations in mg/L, meq/L, and ppm CaCO3.

IONS	FEED CATIONS			FEED ANIONS			
	mg/L	meq/L	ppm CaCO3	IONS	mg/L	meq/L	ppm CaCO3
Ca	97.20	4.8503	242.73	HCO <sub>3</sub>	284.56	4.6642	233.42
Mg	23.45	1.9296	96.57	Cl	107.51	3.0327	151.77
Na	85.39	3.7142	185.88	SO <sub>4</sub>	120.00	2.4984	125.03
K	4.67	0.1194	5.98	F	0.49	0.0258	1.29
NH <sub>4</sub>	0.00	0.0000	0.00	NO <sub>3</sub>	12.34	0.1990	9.96
Ba	0.0900	0.0013	0.07	PO <sub>4</sub>	0.00	0.0000	0.00
Sr	0.1000	0.0023	0.11	SiO <sub>2</sub>	21.2100	0.3530	17.67
Fe	0.34	0.0122	0.61	CO <sub>2</sub>	0.18	0.0059	0.30
Mn	0.01	0.0005	0.03	CO <sub>3</sub>	39.25	0.8913	44.60
Al	1.34	0.1490	7.46	Total	546.29	10.7791	539.44
Total	212.59	10.7789	539.43				