

**Performance Data Sheet Profile™ Reverse Osmosis System Models:** PXRQ15FBL, PXRQ15RBL, PNRQ15FBL, PNRQ15RBL, PNRQ20FBL, PNRQ20FWW, PNRQ20FBB, PNRQ20FCC, PNRQ21LBN, PNRQ21LRB, PNRQ20RBL, PNRQ21RBN, and PNRQ21RRB.

**Ficha Técnica del Funcionamiento de Profile™ en Modelos con Sistema de Ósmosis Inversa :** PXRQ15FBL, PXRQ15RBL, PNRQ15FBL, PNRQ15RBL, PNRQ20FBL, PNRQ20FWW, PNRQ20FBB, PNRQ20FCC, PNRQ21LBN, PNRQ21LRB, PNRQ20RBL, PNRQ21RBN, y PNRQ21RRB.



System tested and certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 and against NSF/ANSI Standard 58 for the reduction of substances as listed below according to Standard 42 and 58

Sistema controlado y certificado por NSF International contra el Estándar 42 y contra el Estándar 58 de NSF/ANSI para la reducción de las sustancias que figuran a continuación, de acuerdo con los Estándares 42 y 58.

Contaminant Reduction Determined by NSF testing.  
Reducción de Contaminantes Determinada por la evaluación de NSF.

Capacity 11.15 gpd (gallons per day) 42.2 lpd (liters per day).

Contaminant Reduction Determined by NSF testing.

Capacidad: 11,15 galones por día (42,2 Litros por día)

Reducción de la Contaminación Determinada por la evaluación de NSF

Substance Reduction/ Reducción de contaminantes	Average Influent/ Promedio influente	NSF specified Challenge Concentration/ Concentración Máxima Especificada por NSF	Avg % Reduction/ % Promedio de Reducción	Average Product Water Concentration/ Promedio de Concentración del Agua Procesada	Max Permissible Product Water Concentration/ Concentración Máxima Autorizada Aceptable de Agua Procesada	NSF Reduction Requirements/ Requisitos de Reducción de NSF	NSF Test Report/ Informe de Evaluación de NSF
Chlorine Taste and Odor/ Cloro sabor y olor	2.0 mg/L	2.0 mg/L ± 10%	97.5%	0.05 mg/L	N/A	≥ 50%	J-00137933
Nominal Particulate Class III, ≥5.0 to < 15.0 µm / Partículas Nominales Clase III, ≥5.0 a < 15.0 micras	70,333 pts/mL	At least 10,000 particles/mL / Por lo menos 10,000 partículas/mL	99.9%	23 pts/mL	N/A	≥85%	J-00147439
Arsenic (pentavalent)/ Arsénico (pentavalente)	0.032 mg/L	0.050 mg/L ± 10%	98.1%	0.006 mg/L	0.010 mg/L	N/A	J-00122054
Asbestos/ Amianto	136 fibers/L	10 <sup>7</sup> to 10 <sup>8</sup> fibers/L; fibers greater than 10µm / 10 <sup>7</sup> a 10 <sup>8</sup> fibras/L; fibras superiores a 10µm de longitud	99.9%	< 1 fiber/L	NA	99%	J-00122066
Barium/ Bario	9.6 mg/L	10 mg/L ± 10%	96.8%	0.310 mg/L	2.00 mg/L	N/A	J-00122055
Cadmium/ Cadmio	0.028 mg/L	0.03 mg/L ± 10%	98.9%	0.0003 mg/L	0.005 mg/L	N/A	J-00122059
Chromium/ Chromo (Hex.)	0.28 mg/L	0.3 mg/L ± 10% (added as hexavalent)/ (agregado como trivalente)	97.2%	0.008 mg/l	0.1 mg/L	N/A	J-00122054
Chromium/ Chromo (Tri.)	0.32 mg/L	0.3 mg/L ± 10% (added as trivalent)	96.7%	0.01 mg/l	0.1 mg/L	N/A	J-00122055
Copper/ Cobre	2.9 mg/L	3.0 mg/L + 10%	99.1%	0.027 mg/L	1.3 mg/L	N/A	J-00122061
Cyst/ Quistes	140,000 cysts/L	Minimum 50,000 cysts/L	99.99%	3 cyst/L	N/A	≥99.95%	J-00122065
Lead / Plomo	0.14 mg/L	0.15 mg/L + 10%	99.1%	0.001 mg/L	0.010 mg/L	N/A	J-00122059
Radium/ Radio 226/228	25 pCi/L	25 pCi/L ± 10%	80.0%	5 pCi/L	5 pCi/L	N/A	J-00122055
Selenium/ Selenio	0.1 mg/L	0.10 mg/L ± 10% (added as ½ selenite and ½ selenate) (agregado como ½ selenio et ½ selenato)	97.6%	0.002 mg/L	0.05 mg/L	N/A	J-00122057
TDS	760 mg/L	750 mg/L + 40 mg/L	94.5%	42 mg/L	187 mg/L	N/A	J-00122067
Turbidity/ Turbiedad	11 NTU	11 ± 1 NTU	99.1%	0.1 NTU	0.5 NTU	N/A	J-00122064

Operating Specifications/Especificaciones de Funcionamiento	
Inlet Pressure/ Presión de Entrada	40-120 psig (2.8-7.0 kg/cm <sup>2</sup> )
Inlet Temperature/ Temperatura de Entrada	40-100 F* (5-38° C)
Maximum TDS Level/ Nivel Máximo de TDS	2000 mg/L
Maximum Hardness @ 6.9pH/ Dureza Máxima de 6.9pH	10 grains per gal. (171 mg/L)
Maximum Chlorine/ Nivel Máximo de Cloro	2.0 mg/L

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 Standard 58.

La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema fue reducida a una concentración inferior o igual al límite tolerable de agua que puede dejar el sistema, de acuerdo con lo especificado en el Estándar 58 de NSF/ANSI.

	Models: PNRQ20FBL, PNRQ20FWW, PNRQ20FBB, PNRQ20FCC, PNRQ21LBN, PNRQ21LRB, PNRQ20RBL, PNRQ21RBN, and PNRQ21RRB.	Models: PXRQ15FBL, PXRQ15RBL, PNRQ15FBL, and PNRQ15RBL.
pH Range/ Rango de pH	4 - 10	4-10
Daily Production Rate/ Índice de Producción Diaria	13.16 GPD (49.8 L/day)	8.46 GPD (32.0L/day)
Efficiency Rating(3)/ Promedios de Eficiencia (3)	12.75%	9.05%
Recovery Rating(4)/ Promedios de Recuperación (4)	23.14%	19.84%

**Notes:**

- (1) Tested by NSF International per NSF/ANSI Standard 58 or NSF/ANSI Standard 42.
- (2) NTU is Nephelometric Turbidity Units
- (3) Efficiency rating means the percentage of the influent water to the system that is available to the user as reverse osmosis treated water under operating conditions that approximate typical daily usage.
- (4) Recovery rating means the percentage of influent water to the membrane portion of the system that is available to the user as reverse osmosis treated water when the system is operated without a storage tank or when the storage tank is bypassed.

**Notas:**

- (1) Evaluado por NSF Internacional de acuerdo con el Estándar 58 de NSF/ANSI o el Estándar 42 de NSF/ANSI..
- (2) NTU (Nephelometric Turbidity Units) significa Unidades de Turbidez Nefelométrica.
- (3) Promedio de eficiencia se refiere al porcentaje del agua entrante al sistema que está disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa, de acuerdo con condiciones de funcionamiento típicamente adecuadas en el uso diario.
- (4) Promedio de recuperación se refiere al porcentaje de agua entrante a la parte de la membrana del sistema que está disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa, cuando el sistema es operado sin un tanque de almacenamiento o cuando se aplica al tanque de acumulación una circulación alternativa.