

תפוקה צפויה ממערכות זליון ונתונים נוספים

התפוקה של מערכות חילוף יונים ניתנת לחיזוי בקירוב עפ"י המוליכות החשמלית (EC=Electrical Conductivity) של מקור המים המצביעה על ריכוז סה"כ המוצקים המומסים בהם (TDS=Total Dissolved Solids).

ערך המוליכות של מי ההזנה יקבע את התפוקה של העמודה, וערך המוליכות של מי המוצר מהעמודה יראה מתי העמודה כבר מנוצלת וזקוקה להחלפה.

ניתן לקבוע זאת בקלות ובמהירות ע"י מבט על מד המוליכות הדיגיטלי המחובר לעמודה. ערך המוליכות של מי הרשת אינו קבוע ונע בדרך כלל בין 400-900 מיקרוסימנס. תדירות החלפת העמודה תלויה במוליכות מי ההזנה של מקור המים (מי רשת/RO וכו'), קצב הזרימה, ונפח המים בשימוש.

בנוסף לכך, איכות המים המתקבלת נתונה לשינוי עם סוג השרף, קצב הזרימה, יעילות רענון השרף, כמות השרף הרענן בעמודה, טמפרטורת המים ועוד. מידע נוסף על תפוקת מים נטולי מלחים ממוצעת ונתונים נוספים במערכות זליון השונות מפורט בטבלה להלן:

נתוני עמודות זליון למים נטולי מלחים

מערכת	זליון 500	זליון 1000	זליון 2000	זליון 1000 UPZL
פריט	#ZL-SDW-233	#ZL-SDW-230	#ZL-SDW-323	#ZL-SDW-345
סוג השרף	מצע מעורב	מצע מעורב	מצע מעורב	מצע מעורב
נפח השרף (ל')	10	23	50	23
ספיקה (ל'/שעה)	220	500	1000	500
לחץ מירבי (אטמ')	8	8	8	8
טמפ' מקסימלית (C°)	45	45	45	45
גובה/קוטר (ס"מ)	18/55	18/120	27/120	18/120
משקל ברוטו (ק"ג)	12	25	50	25
מוליכות מי הזנה	תפוקה ממוצעת עמודות זליון בכל רענון/החלפה (ליטר)			
450 (µS)	650	1500	3260	1950