

9.76x19.76	1	עמוד 8	הנדסת מים - מגזין המים הישראלי	17/02/2014	41157957-9
892360 - HEXA COVER קאוו					

כיסוי מאגר 'מקורות' באלמנטים משושים מנע התפתחות של אצות

חברת "מקורות" סיימה ניסוי בן שנה, במסגרתו נבחן כיסוי מאגרי מים עם האלמנטים המשושים הצפים של Hexa-Cover



במסגרת פיילוט, כוסה מאגר זהר 2, שליד קריית גת, באלמנטים הצפים של הקסה-קאבר אשר לדברי נציג החברה בישראל: "מקטינים כמעט ב-100% את אידוי המים, מונעים התפשטות של ריחות, מונעים התפתחות של אצות במים, ובנוסף מספקים בידוד חלקי של מעבר חום בין מאגרי המים והאוויר". מאגר זהר 2 יישאר מכוסה בכיסוי של הקסה-קאבר, שעלה לחברת 'מקורות' מאות אלפי שקלים. מדו"ח 'מקורות' עולה, כי לכיסוי יכולת גבוהה בשיפור איכות מי המאגר כתוצאה ממניעת התפתחות אצות. השיפור שחל באיכות המים במאגר לאחר פריסת הכיסוי הורגש באופן מיידי ובתקופה שלאחר מכן אצל הצרכנים באזור, שדיווחו על שביעות רצון גבוהה מאיכות המים בעקבות כיסוי המאגר. השיפור שחל באיכות המים במאגר לאחר פריסת הכיסוי ביטל באופן מלא את הצורך בביצוע טיפולים במאגר לצורך מניעת התפתחות אצות בו, כגון פיזור גופרית נחושת ואכלוס דגים. עוד קבע הדו"ח, כי התפתחות אצות במי המאגר נעלמה כליל בעונות מסוימות ובקיץ הכמות הייתה מזערית.

לטענת הקסה קאבר, גורם בכיר ב'מקורות' מסר, כי העלות הכוללת המוערכת של כיסוי הקסה-קאבר ואחזקתו במאגר זהר 2, נמוכה משמעותית בהשוואה לעלות הכוללת של כיסוי סטנדרטי ואחזקתו לתקופה זהה במאגר, ומהווה לפי החישובים כ-35% בלבד מעלות כיסוי סטנדרטי.

מחברת הקסה-קאבר נמסר כי הכיסוי פותח במקור כדי למנוע התפשטות של ריחות רעים מבריכות שפכים של בעלי חיים, אך במהרה נמצא כי המוצר עובד כל כך טוב שהחלו להשתמש בו באופן נרחב גם בתעשייה ובחקלאות. החברה פרסה בעולם כבר כ-1,000 פרויקטים מסוגים שונים שהגדול בהם משתרע על כ-100 דונם של מים באפריקה. בארץ הפרויקט במאגר 'זהר 2' הוא המיזם המשמעותי הראשון.