

מצבי יסוד

מצבי חירום	תיאור המצב	המשמעות	כמות מים לנפש ליממה
מצב 1 - שיגרה	אין הפרעות או פגיעות במערכת אספקת המים	תמשך אספקת המים כבשגרה	כבשגרה מפעל חיוני קיום איגום מים ל-72 שעות
מצב 2 - התרעה	קיימות התרעות מודיעיניות לפגיעה אפשרית במערכות אספקת המים	תמשך אספקת המים כבשגרה, תוך הגברת הכוננות ונקיטת צעדים המתחייבים	כבשגרה יש לפעול להצטיידות מראש ב 4 ליטר לאדם ליממה למשך שלושה ימים, כמנת מים שתהיה בבתים באופן קבוע, למקרה של משבר מים
מצב 3 - פגיעה חמורה באספקת חשמל	פגיעות חמורות במערכת הייצור/ואו ההולכה של החשמל כתוצאה מהפגזות וחבלות, אירועי פח"ע או תקלות טכניות, המונעות הפעלת מערכת הפקת המים והולכתם	ירידה כללית ביכולות אספקת המים, לחצים נמוכים. האטה בזרימה במערכת הביוב שתגרום שכיחות בסתימות וקשיים בסילוק הביוב. צמצום בכמויות המים המסופקים לצרכנים כאשר תמשך אספקת המים לצרכי משק בית והחי, ככל שניתן.	80 ליטר לנפש ליממה לפחות, לפי גודל הישוב (הסבר בקונטרס המים) יש לשמור את מנת המים הקבועה בבתים (4 ליטר לאדם ליממה למשך שלושה ימים), למצבי משבר 4, 5.
מצב 4 - פגיעה חלקית במערכות אספקת מים מקומיות ו/או אזוריות	פגיעות פיזיות חלקיות ו/או באיכות המים, במקורות המים וברשת אספקת המים המקומית ו/או האזורית כתוצאה מהפגזות, חבלות, אירועי פח"ע או תקלות טכניות, יתכן בשילוב הפסקות חשמל	אספקת המים תלווה בהפרעות ושיבושים, לרבות פגיעה באיכות המים והגבלת השימושים במי השתייה. מי ביוב וחומרים מזהמים אחרים שחדרו או עלולים לחדור לרשתות המים יגרמו לסכנה תברואית. יתכנו תקלות במערכות סילוק הביוב והיווצרות בעיות תברואתיות	15-20 ליטר לפחות לנפש ליום בהתאם לרמת ההיפגעות של רשתות אספקת מים באזור. יש לשמור, במידת האפשר, את מנת המים הקבועה בבתים (4 ליטר לאדם ליממה למשך שלושה ימים), למצב חירום 5.
מצב 5 - "משבר מים" פגיעה במערכת אספקת מים אזוריות ו/או ארציות	פגיעה רבת היקף, אסון טבע (כגון רעידת אדמה) או תקלה טכנית חמורה במערכות אזוריות/ארציות בשתי אפשרויות: א. הפסקה כוללת באספקת מים אזורית/ארצית. ב. זיהום מים המונע אפשרות שימוש במים לשתייה, מזון ורחצה	א. חוסר יכולת לספק מים ברשתות. ב. חוסר יכולת לספק מים ראויים לשתייה ומזון לאוכלוסיה רבת היקף.	תבוצע חלוקה במלוא היקפה של 4 ליטר לנפש ליממה. (בתוספת מנת המים בבתים - 4 ליטר לנפש ליממה למשך שלושה ימים, שאמורה להיות מוכנה מראש ע"י התושבים),

תחשיב כמות מים נדרשת למצב חירום 3

סה"כ כמות יומית נדרשת ברעננה (מ"ק ליממה)	כמות יומית נדרשת למפעלים חיוניים (מ"ק ליממה)	כמות יומית נדרשת לצרכנים ביתיים (מ"ק ליממה)	כמות יומית נדרשת (ליטר לנפש ליממה)	מס' תושבים
7262	862	6400	80	80,000

תחשיב כמות מים נדרשת למצב חירום 4

סה"כ כמות יומית נדרשת ברעננה (מ"ק ליממה)	10% מאוכלוסיית העיר	כמות יומית נדרשת (ליטר לנפש ליממה)	מס' תושבים
160	8,000	20	80,000

תחשיב כמות מים נדרשת למצב חירום 5

סה"כ כמות יומית נדרשת ברעננה (מ"ק ליממה)	כמות יומית נדרשת (ליטר לנפש ליממה)	מס' תושבים
320	4	80,000