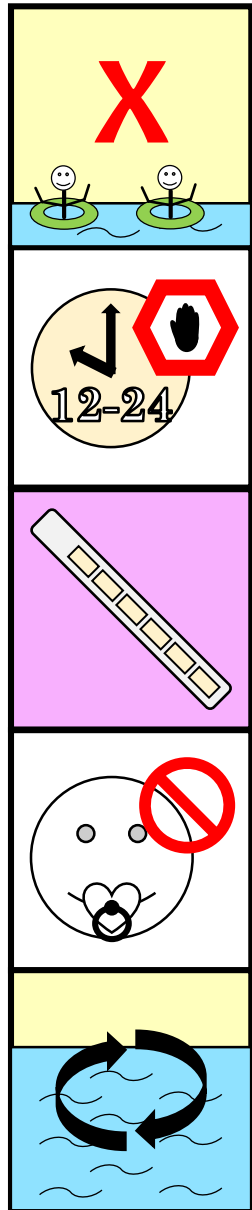


# הוראות שימוש לכימיקלים לבריכות

בריכות שחייה ומתקני ג'קוזי הינם מאגרי מים בהם קיימת נטייה להתפתחות חיידקים ומזהמים שונים.

החיידקים והמזהמים הינם מקור לסכנה בריאותית למתרחצים. כדי למנוע סכנה זו, יש לתחזק את הבריכה ולהשתמש בחומרים לחיטוי ולתחזוקה.





- פעילות הטיפול בבריכה ובג'קוזי באמצעות חומרי הטיפול ייעשו תמיד כאשר בבריכה ובג'קוזי **אין מתרחצים**. מומלץ לבצע את הטיפולים לקראת שעות הלילה כאשר אין שימוש בבריכה / ג'קוזי.

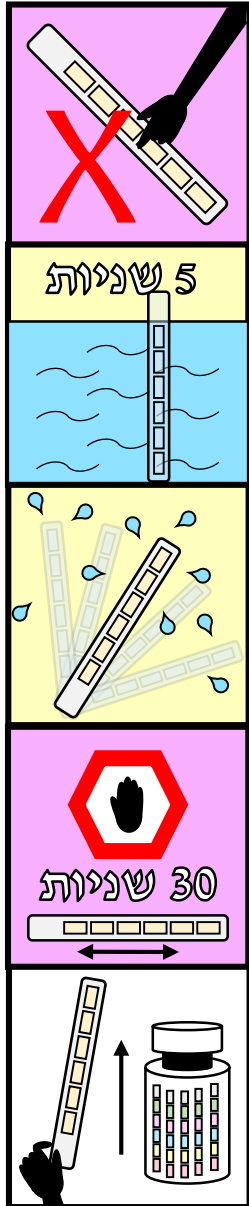
- יש להמתין לפחות 12-24 שעות אחרי הטיפול, לפני שימוש בבריכה / ג'קוזי, לפי פירוט הוראות השימוש לחומרים השונים הנמצא להלן.

- לפני השימוש בחומרים מומלץ לבצע בדיקת איכות המים באמצעות **מקלון בדיקה**.

- יש לשמור את חומרי הטיפול במקום סגור ובטוח הרחק מהישג ידם של ילדים.

- בזמן טיפול בבריכה יש לדאוג לסחרור המים למשך פרק זמן של לפחות 12 שעות.

## ערכת בדיקה:



- בערכת הבדיקה נמצאים 100 מקלוני בדיקה. בכל מקלון בדיקה ישנם 7 ערכים אותם בודק המקלון. יש להחזיק את הערכה במקום מוצל, יבש וקריר. יש לשמור את קופסת המקלונים סגורה היטב.

- **אין לגעת ביד** בקוביות הזיהוי שעל המקלון.

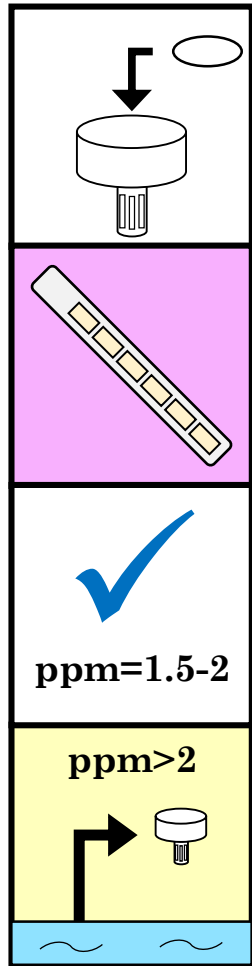
- לביצוע הבדיקה: יש לטבול מקלון במי הבריכה למשך 5 שניות. לשים לב שכל הקוביות נרטבו! לאחר מכן יש להוציא את המקלון ולנער ממנו את שאריות המים.

- יש להשאיר את המקלון **במצב אופקי** במשך 30 שניות ואז ניתן לקרוא את תוצאות המדידה ע"י הנחת המקלון במקביל לקופסת המקלונים עליה מופיעים ערכי המדידה (ראה איור).

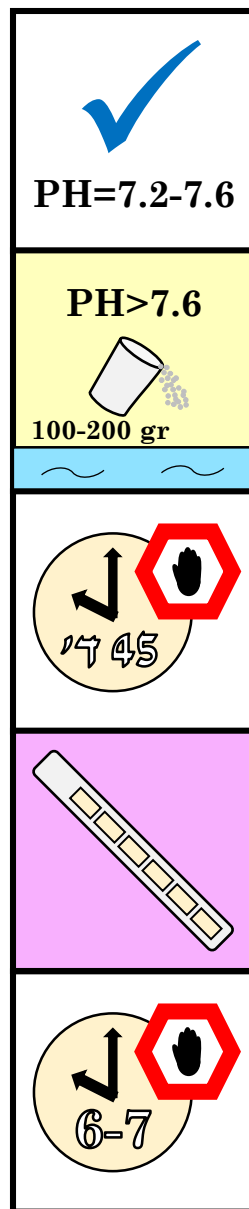
- לפי תוצאות הבדיקה יש לפעול בפעולה הנדרשת (ראה בהמשך).  
**הערכים הרלוונטיים לבריכה פרטית:** ערכי PH וערכי Free Chlorine, ובג'קוזי: ערך ה- Bromine.

- **מומלץ** לבצע בדיקה בבריכה בכל יום לפני השימוש ולפעול בהתאם לתוצאות.

## טבליות כלור:



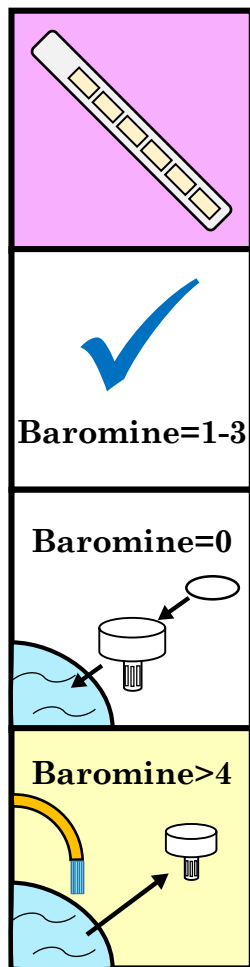
- את טבליות הכלור יש להכניס לתוך SKIMER (מצוף או כלורנטור) ואותו יש להכניס לבריכה או לקו הסחרור. התמוססות הטבלייה הינה איטית אך קצב ההתמוססות תלוי בגודל הבריכה, איכות המים וטמפרטורת הסביבה. בזמן השימוש בבריכה מומלץ להוציא את המצוף.
- אורך החיים של טבלייה הינו בממוצע **5-7 ימים**, בהתאם לגודל הבריכה, איכות המים וטמפרטורת הסביבה.
- מומלץ לבצע **בדיקה יומית** ע"י מקלון בדיקה לקביעת רמת הכלור החופשי והכלור הקשור בבריכה.
- ערך הכלור החופשי (= Free Chlorine) צריך להיות 1.5-2 ppm. כאשר קטן מ-1.5 ppm יש לוודא שבמצוף יש טבלייה.
- אם יש טבלייה, יש לבדוק ערך PH ולפעול בהתאם (ראה בעמוד הבא).
- אם PH תקין ובכל זאת הכלור נמוך, יש לבדוק את **סחרור המים** בבריכה.
- במידה וערך הכלור החופשי גבוה מ-2 ppm יש להוציא מהבריכה את מצוף הטבלייה ולתת לריכוז הכלור לרדת במשך הזמן.
- יש להמשיך לבצע בדיקות עד להתייצבות ערך הכלור בבריכה.



## מוריד PH:

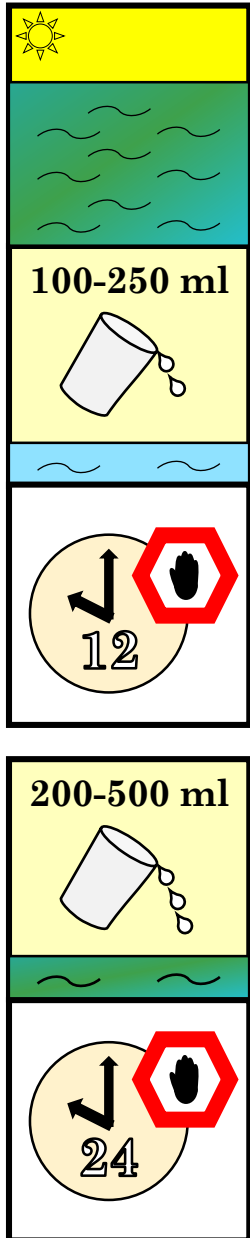
- התמוססות טבליות הכלור במים גורמת לעליית PH.  
**ערך PH תקין הינו: 7.2-7.6.**
- כאשר הערך עולה מעל 7.6 – פעילות הכלור בבריכה מפסיקה להיות אפקטיבית ולכן יש חובה להוריד את ערך ה-PH.
- במקרה זה, יש להוסיף את מוריד ה-PH לבריכה במינונים נמוכים של 100-200 גרם למנה.
- אחרי הכנסת מנות החומר, יש להמתין 30-45 דקות, לבצע מדידה ע"י מקלון בדיקה ולהמשיך לאזן עד לקבלת PH של 7.2.
- יש להמתין 6-7 שעות לפני הכניסה לבריכה.

## טבליות ברום (הלוברום) לחיטוי ג'קוזי:



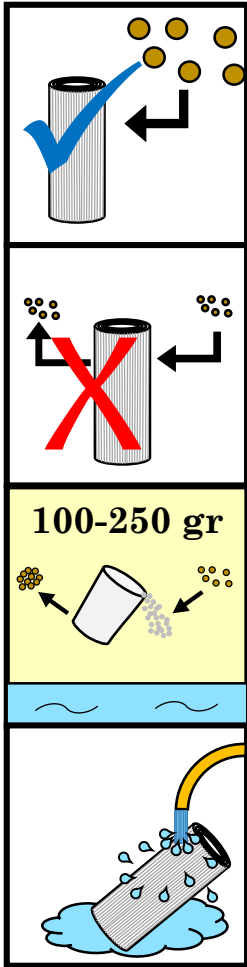
- **חובה** לבצע **בדיקה יומית** ע"י מקלון בדיקה לקביעת רמת הברום בג'קוזי.
- רמת ברום (Bromine) תקינה הינה בין 1-3.
- באם רמת הברום הינה 0 – יש להכניס טבליה חדשה ולהמתין 6-8 שעות לפני השימוש (מומלץ לבדוק שוב עם מקלון).
- יש להכניס את הטבליה לתוך קו הסחרור של הג'קוזי (אם אין – להכניס לתוך המים). התמוססות הטבלייה הינה איטית אך קצב ההתמוססות תלוי בגודל הג'קוזי, איכות המים וטמפרטורת הסביבה.
- באם רמת הברום גבוהה מ-4 – יש להוציא את הטבליה מיד, ולדלל את המים על ידי הכנסת מים חדשים.

## אלגציד - לטיפול באצות:



- מי הבריכה חשופים בדרך כלל לקרני השמש. חשיפה זו, יחד עם זיהומים מסוימים במים, גורמים להתפתחות אצות, בדרך כלל **ירוקות**. קטילת אצות מחייבת שימוש בריכוז גבוה ומסוכן של כלור נוזלי. מאידך, האלגציד יעיל מאוד לקטילת ומניעת התפתחות אצות.  
לכן מומלץ להשתמש ב**אלגציד** כחומר למניעת התפתחות אצות.
- מומלץ להוסיף 100-250 סמ"ק לבריכה, אחת לשבוע בהתאם לגודל הבריכה כפעולה מונעת.  
יש לבצע את הפעולה בשעות הערב ולא להשתמש בבריכה לפחות 12 שעות.
- במקרה של התפרצות חזקה של אצות, מומלץ להשתמש בכמות כפולה של חומר בהתאם לגודל הבריכה.  
במקרה של טיפול הולם זה להתפרצות האצות, מומלץ להמתין 24 שעות לפני שימוש חוזר בבריכה.

## מצליל בריכות:



- מי הבריכה מסוננים ע"י מסנן, המורכב בסמוך למשאבת הסחרור. איכות הסינון תלויה בגודל החלקיקים ששקעו בבריכה.
- בדרך כלל, גודל החלקיקים נמוך ולכן הסינון במסנן אינו מתבצע באופן מושלם.
- שיפור הסינון נעשה ע"י מצליל הבריכות שגורם למספר חלקיקים קטנים להתאחד ולגדול לחלקיק בעל קוטר גדול אותו המסנן מסוגל לסנן.

- מומלץ להשתמש בחומר **אחת לשבוע** ולהוסיף לבריכה 100-250 גרם בהתאם לגודל הבריכה. יש להפעיל את משאבת הסחרור למשך 24 שעות לפחות. יש להמתין 6-10 שעות לאחר הטיפול לפני הכניסה לבריכה. השימוש בחומר מאפשר קבלת בריכה צלולה ומהנה.

- יש להקפיד לבצע שטיפה של המסנן ולהחליף את קרב (cartridge) הסינון במועד כדי לאפשר סינון יעיל.