

הוראות לתחזוקת בריכה

הוראות הפעלה בסיסיות לתחזוקת הבריכה השוטפת שלב אחר שלב ולשמירה על איכות המים.

ניקיון וריקון סלסלות הסקימרים

במקרה של בריכות גלישה מדלגים על שלב זה כי בבריכת גלישה לא קיימים סקימרים. תפקיד הסקימרים לאסוף את כל העלים ועצמים שצפים על המים, סקימרים סתומים יפגעו בסחרור המים ויפריעו למשאבה לבצע את פעולת הסחרור.



חיבור ראש יניקה

משתמשים בראש יניקה במקרה שיש צורך לנקות את הקרקעית הבריכה, ראש יניקה מורכב מ:



ראש יניקה

מוט טלסקופי, צינור צף וראש יניקה, את ראש היניקה מחברים אל המוט הטלסקופי בעזרת קליפס



צינור צף



מוט טלסקופי

חיבור מהיר, ממלאים את הצינור במים כדי למנוע שאיבת אוויר ומחברים את קצה אחד של הצינור לאחד הסקימרים בזמן שראש יניקה נמצא בתוך המים, סוגרים את ברזי היניקה האחרים כדי לקבל את כל עוצמת השאיבה מאותו סקימר שאליו מתחברים.

נטף בריכות שחייה ומערכות מים

דרך הכלנית 17 בית נחמיה 054-4353544

N-nataf.co.il

מחכים שכל האוויר יתנקז מהמערכת ומבצעים שאיבה של כל קרקעית הבריכה.
דוגמא לברז במצב סגור ופתוח:



ברז במצב פתוח



ברז במצב סגור

אחרי שאיבת הבריכה במידת הצורך משתמשים [ברשת עלים](#) ומרימים את העלים שלא הצלחנו לשאוב ואת העלים שצפים על המים.



ניקוי בריכה עם רובוט

קיימים דגמים וסוגים רבים של [רובוטים](#) לניקוי בריכה. תפקיד הרובוט לנקות בצורה אוטומטית את קרקעית הבריכה. ישנם רובוטים שמנקים גם את הקירות. חשוב לנקות היטב את סל איסוף הלכלוך של הרובוט אחרי כל הפעלה (לפי הוראות היצרן של אותו דגם) ולסדר את הכבל במידה והתפתל, חשוב גם לזכור שבזמן שהרובוט פועל לא שוחים בבריכה!



אחרי שניקינו את הבריכה, אספנו עלים, שאבנו את קרקעית הבריכה וניקינו את סלסלת הסקימרים ניגשים לחדר מכונות.

חדר מכונות

ניקוי מסנן שערות

1 מכבים את משאבת הסחרור

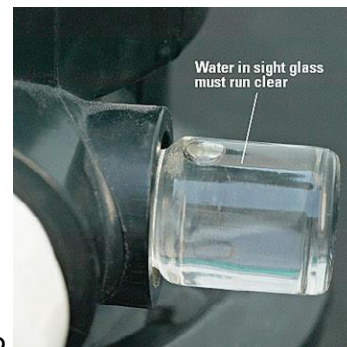


- 2 סוגרים את כל ברזי כניסת המים ויציאת המים
- 3 פותחים את המכסה המסנן השיערות
- 4 מוציאים את הסלסלה ומנקים אותה משיער, עלים, חרקים ועוד.
- 5 מחזירים את הסלסלה למקומה (חשוב לא להשתמש בכח, הסלסלה צריכה להיות בכיוון המתאים ולהיכנס ללא מאמץ).
- 6 פותחים חזרה את הברזים שסגרנו



ניקוי מסנן חול

- 1 פותחים את הברז ריקון לביוב
- 2 מעבירים את ידית של הברז הרב מצבי על המסנן למצב **back wash** (שטיפה לאחור)
- 3 מפעילים את המשאבה, על ראש המסנן קיימת כוסיית שקופה שמראה את המים שיוצאים, נותנים למים לזרום עד שהמים בכוסיית צלולים.



כוסית שקופה

- 4 כשהמים צלולים מכבים את המשאבה
- 5 מעבירים את הידית למצב rinse (הידוק)
- 6 מפעילים שוב את המשאבה עד שהמים בכוסית שקופים



- 7 מכבים שוב את המשאבה מעבירים למצב filter (סינון)
- 8 מפעילים את המשאבה, מוודאים שכל הברזים (כניסה ויציאה) פתוחים והמים זורמים בבריכה.
- 9 סוגרים את ברז הריקון לביוב



FILTER



RINCE



BACK WASH

בדיקת המים

בעזרת מקלות בדיקה או [ערכת בדיקה](#) ידנית בודקים את המים בבריכה.



הדברים החשובים והעיקריים שנבדקים זה רמת הכלור בבריכה ורמת ה PH (חומציות).
רמת הכלור בבריכה צריכה להיות בין 1 ל 3 ppm ורמת ה PH צריכה להיות בין 7.2-7.6 את רמת הכלור מווסתים ע"י הוספה של [טבליות כלור](#) ע"י ניסוי וטעייה בהתאם לעונה בשנה, שימוש בבריכה, גודלה ומזג האוויר. במקרה שיש מכשיר מלח בבריכה, יש בו אפשרות לקבוע את כמות ייצור הכלור (באחוזים).

את רמת ה PH מווסתים, במקרה של PH גבוה מעל לגובה מקסימלי משתמשים בחומצת מלח כדי להוריד את רמת ה PH. במקרה של PH נמוך מתחת ל 6.8 משתמשים בחומרים בסיסיים כגון: [סודה אש](#) או [PH פלוס](#).

בדיקת תקינות מכשיר מלח

[מכשיר מלח](#) תפקידו לפרק את המלח בבריכה ולייצר כלור ע"י הפיכתו לכלור. יש צורך להוסיף [מלח](#)



רק לאיבוד מים כתוצאה מהוצאת מים מהבריכה בעיקר ע"י שטיפת [המסנן החול](#).



נטף בריכות שחייה ומערכות מים

דרך הכלנית 17 בית נחמיה 054-4353544

N-nataf.co.il

הוספת מים כתוצאה מאידוי לא משנה את ריכוז המלח כי המלח אינו מתאדה. כשמסתכלים בתצוגה של מכשיר המלח והמכשיר מתריע על מלח נמוך או תקלה בייצור לפני שמוסיפים מלח, מומלץ לבדוק את תא [האלקטרודה](#) אם הוא סתום.



היות ובארץ יש מים רוויים באבנית, התא עלול ליצור אבנית שתפגע בתפקוד המכשיר. איך מטפלים בזה?

מכבים את המשאבה, סוגרים את הברזים של כניסה ויציאה מהתא, סוגרים בפקק את החלק התחתון של המכשיר ומוהלים 40% חומצה עם 60% מים ושופכים לתוך המכשיר עד שהאבנית מתפרקת. שוטפים את המכשיר ומרכיבים באותו כיוון שהמכשיר הורכב קודם לכן. מפעילים את המערכת שוב ונותנים לה לעבוד, במידה והמכשיר מראה מלח נמוך, מוסיפים בהדרגה מלח לבריכה ומחכים שהסירקולציה תערבב את כל המים עם המלח בצורה שווה. אם המכשיר לא מגיב לשינוי המלח אחרי ניקוי, יתכן והאלקטרודה אינה תקינה ויש צורך בהחליפה. במקרה כזה מומלץ להתייעץ עם טכנאי שיבדוק את המכשיר.

מכשיר מלח

כמות המלח שדרושה במכשיר מלח היא לפי הוראות היצרן של אותו מכשיר. רוב המכשירים עובדים על ריכוז מלח שבין 2800 ל – 4500 ppm כלומר, על כל קוב מים יש צורך בין 2.5 ל – 4.5 ק"ג מלח לקוב.

פס שומן סביב הבריכה

בבריכה השומן צף על המים ובמצבים מסויימים נדבק אל החלק העליון של הבריכה ויוצר כתם חום. את פס השומן מנקים עם כרית יפנית או ספוג פלא לבריכות PVC, בבריכות פיברגלס יש לנקות בזהירות שלא לפגוע בציפוי של הבריכה.

טיפול בירוקות בקרקעית הבריכה

במקרים שאין מספיק כלור בבריכה או שהכלור לא מגיע למקומות מסויימים בקרקעית נוצרת ירוקת ואצות בקרקעית הבריכה. במקרה כזה הדרך לטיפול היא פיזור של [אבקת HTH](#) (קלציום היפוכלורייט) על הירוקת בצורה



ממוקדת, לאחר מכן לשפשף עם מברשת קרצוף ומוט טלסקופי.



בבריכות עם ציפוי PVC או ויניל לא מומלץ לזרוק למים אבקת כלור בגלל שהיריעות PVC רגישות לרכיבים גבוהים של כלור וזה עלול לגרום לדהייה של הצבע של היריעה. בבריכות כאלה מומלץ לעלות את רמת הכלור בעזרת כלור נוזלי עד רמה של 10 ppm כלור לזמן מוגבל.

בעיות אופניות שיש לשים לב אליהם:

1. רעש חריג ממשאבה, סביר להניח שהמיסבים של המשאבה שחוקים ויש צורך לבצע תיקון והחלפת מיסבים או משאבה.
2. זרם מים חלש, במידה ויש ירידה בזרם המים היוצאים ממפזרי המים, יש לבדוק את הדברים הבאים:
 1. סתימה של עלים בסקימרים
 2. מסנן שיערות של המשאבה סתום
 3. מסנן חול סתום
 4. ברזים סגורים
3. מים עכורים
 1. חוסר בכלור ו PH לא מאוזנים
 2. סינון לא תקין של המסנן
 3. כמות מתרחצים גדולה מהרגיל

ירידה במפלס המים

ירידה ממפלס המים יכולה להיגרם מנזילה בבריכה אבל יכולה גם להיגרם מסיבות אחרות כמו: אידוי, שטיפות, מסננים לא תקינים וברזים פתוחים.

מה קורה אם כל הערכים תקינים ועדיין המים לא נראים טוב ויש ירוקת? בשימוש בטבליות כלור מצטברת במים חומצה ציאנורית שזהו חומר שמייצב את הכלור ומונע אידוי מהיר שלו. רמה גבוהה מדי של חומצה ציאנורית עלולה לגרום למצב שהכלור לא משפיע ולא מתפקד כמו שצריך. במקרה כזה האפשרות היחידה היא לרענן חלק נכבד מהמים. רמה המומלצת של החומצה הציאנורית היא עד 60 ppm.

במקרה שהשתמשנו בראש יניקה ושאבנו את הלכלוך בקרקעית והאבק שנשאב חוזר חזרה לבריכה, הדרך לפתור את הבעיה היא לבצע שאיבה במצב **waste** לשאוב את הקרקעית ולהפנות את המים הנשאבים ישירות לביוב וכך הלכלוך ואבק לא יחזרו בחזרה לבריכה.



WASTE

בעיה של מים עכורים
במקרה שהערכים של הכלור וה PH תקינים ומערכת הסינון עובדת כמו שצריך ולא מצליחים להתגבר על בעיית עכירות משתמשים במוצר שנקרא אלומיניום סולפט (מצליל).



המצליל יוצר איחוד של גרגרים קטנים לגרגרים גדולים שחלקם יתפסו במסנן חול וחלקם ישקעו בקרקעית כך שיהיה ניתן לסלקם בשאיבה במצב **waste** מהבריכה.

לא מצליחים לטפל בבעיית ירוקת כרונית למרות כל הערכים התקינים?
במקרה שלא מצליחים להתגבר על ירוקת כרונית או אצות שחורות אפשר להשתמש באלגציד.



זהו חומר למניעה וטיפול באצות, משתמשים בו ע"פ הוראות היצרן והוראות מפעיל הבריכה.

הצטברות אבנית על דפנות הבריכה

הצטברות אבנית על דפנות הבריכה נובעת מכמות גבוהה של אבנית במים המסופקים אלינו. בבריכות משתמשים [בחומצת מלח](#) לאיזון רמת PH החומצה גם מטפלת בבעיית האבנית. במקרה שלא מטפלים בחומצת מלח ונוצרת אבנית, מה שניתן לעשות זה לשפוך חומצה על המים עד לרמה של PH מתחת ל – 7 ולא פחות מ 6.8 PH ולשפשף את הבריכה עם [מברשת נירוסטה קשיחה](#).



- ❖ במקרה שלא יצא לכם לטפל זמן רב בבריכה שלכם והבריכה התמלאה בירוקת ובזיהום, מה שמומלץ לעשות זה לתת "מכת כלור" (סופר כלורינציה):
שופכים לבריכה [כלור נוזלי](#) עד ריכוז של 10 ppm לזמן מוגבל, הכלור ברמה גבוהה מחסל את הירוקת.
- ❖ בעיית אידוי מים וצריכה גבוהה של כימיקלים. במקרה זה רצוי לכסות את הבריכה בכיסוי חשמלי או בכיסוי בועות צף מה שיפחית את האידוי, יחסוך כימיקלים וימנע מלכלוך לחדור למים.

לשאלות נוספות ניתן לפנות אלינו [בפורום שאלות](#) באתר!