

## חיטוי בריכות שחיה – השוואת טכנולוגיות

טכנולוגיה פרמטר	חיטוי באמצעות UV+יוניזטור	חיטוי באמצעות כלור	חיטוי באמצעות מערכת מלח
כללי	טכנולוגיית החיטוי החזקה ביותר ללא כל תופעות לוואי או השפעות בריאותיות	שימוש בחומר כימי היוצר תופעות לוואי הגורמות לריחות רעים, צריבות בעיניים ובעור ותוצרי לוואי החשודים כמסרטנים ופוגעים בדרכי הנשימה	פעולת חיטוי זהה לשימוש בכלור, כולל כל תופעות הלוואי של הכלור. מתקן יקר שמייצר את הכלור מהמלח וגורם לפירוק מתכות ומינרלים נוספים הנמצאים במלח ובמים
בריאות ובטיחות	בטוח – ללא כל סיכון	סכנה בריאותית נוצרים כלורמינים החשודים כמסרטנים וגורמים למחלות עור ונשימה	סכנה בריאותית נוצרים כלורמינים החשודים כמסרטנים וגורמים למחלות עור ונשימה
חיטוי	מייד, ללא תלות בתנאי המים והסביבה	פעיל לאחר 30 דקות, יעילות החיטוי יורדת עם הזמן וטמפרטורת המים ותלויה ברמת ה-pH של המים	יעילות החיטוי יורדת עם הזמן וטמפרטורת המים ותלויה ברמת ה-pH של המים ובניקיון האלקטרודות. בעומס מתרחצים נדרש תגבור בכלור
השמדת מיקרואורגניזמים	השמדת מעל 99.9% של הבקטריות, חיידקים, מיקרואורגניזמים ואצות, כולל החיידקים שעמידים לכלור	מחייב שימוש במערכת בקרה אמינה לצורך קבלת חיטוי אפקטיבי ועבודה בריכוז גבוה של כלור 1.5-2 ppm אינו פעיל כנגד נגיפי מעיים	יעילות בינונית עד נמוכה-יותר נמוכה מכלור חופשי אינו יציב וגורם לעליות מלחי נתרן במי הבריכה.
כלור קשור	מפרק כלור קשור	מחייב טיפולי הלם בכלור בתדירות גבוהה לצורך פירוק כלור אמינים וכלור קשור	מחייב טיפולי הלם בכלור בתדירות גבוהה לצורך פירוק כלור אמינים וכלור קשור
איכות המים	מים צלולים ללא טעמי לוואי	מייצר חומר שאריתי במים קורוזיבי ופוגע בציוד הבריכה.	טעם מלוח במים, לעיתים גוון עכור, התגבשות שאריות מלח קורוזיבית גבוהה.
תפעול ותחזוקה	מערכת אוטומטית, ללא צורך בתפעול וכיולים. מתאימה לכל מערכות הבריכה ללא חשש לקורוזיה. ניתן לעבוד בריכוז כלור מינימאלי - 0.2-0.3 ppm, הוזלת עלויות התפעול	חומר כימי מסוכן למשתמש ולסביבה. שימוש בריכוז גבוה גורם לקורוזיה של כל הציוד הנלווה לבריכה	קורוזיה של הבריכה, הצנרת והציוד המתכתי סביבה. דורש הקפדה על תחזוקה נכונה בניקוי האלקטרודות. עלות תפעול גבוהה.

מהנדסי וטכנאי אקוטופ לשירותכם המיידים להבטחת בריאותכם - לסיוע פנו אלנו: 04-9888185