

## חיטוי בריכות שחיה – השוואת טכנולוגיות

טכנולוגיה פרמטר	חיטוי באמצעות UV	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	מיידית, 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	יעילות בינונית עד נמוכה
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	טעם מלוח במים, לעיתים גוון עכור, התגבשות שאריות מלח
תפעול ותחזוקה	מערכת אוטומטית, ללא צורך בתפעול וכיולים. מתאימה לכל מערכות הבריכה ללא חשש לקורוזיה. ניתן לעבוד בריכוז כלור מינימאלי - 0.5-0.8 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 המיידית להבטחת בריאותכם - לסיוע פנו אלנו: 04-9888185