

המדריך למפעילי ומחזיקי בריכות שחייה **כל התיאוריה ועוד 222 שאלות ותשובות** **מהדורה שלישית (עדכון חלקי לשנת 2015)**



- **13 פרקים לתכנון ניהול ותפעול בריכות שחייה כולל שאלות ותשובות**
- **688 עמודים**
- **מתאים במיוחד ל: מתכננים, קבלנים יצרנים וספקים חברי הנהלה ומנהלים מנהלי אחזקה, מפעילי בריכות שחייה ולסטודנטים בקורסים למפעילי בריכות שחייה**

- פרק 1: **מקור החובות והסמכות להפעלת בריכות שחייה** - כל החקיקה לתכנון ותפעול בריכות שחייה כולל תכנון ובניה (כגון פרק כ"א לבריכות שחיה - 2008), הסדרת מקומות רחצה (כגון בטיחות בבריכות שחייה - 2004), רישוי עסקים, תנאי תברואה נאותים (כגון פקודת העם והנחיות המהנדס הראשי לבריאות הסביבה במשרד הבריאות), בטיחות (כגון תקנות החשמל - 2003 והצבת משירי החיאה - 2008), ביטחון (כגון תנאי המשטרה).
- פרק 2: **מבוא להכרת בריכות שחייה** - סוגי בריכות והגדרות לפי מטרתן ושימושים, עקרונות לתכנון פרוגמתי החל מסביבת הבריכה ועד לשטחי המים ושלד הבריכה כולל המערכות לטיפול במים שבחדר המכונות, מידות וסימונים תקינים למתקני ספורט.
- פרק 3: **תחלואה בבריכות שחייה** - זיהום מי בריכת השחייה, מחלות מידבקות ומחלות זיהומיות, מנגנוני הגנה של האדם כנגד זיהומים, מנגנוני הדבקה, תיאור אירועים של תחלואה בבריכות שחייה, מיקרואורגניזמים - אצות, חיידקים, פטריות, טפילים, וירוסים.
- פרק 4: **מערכת סחרור המים** - זרימת נוזלים - מושגים, פינוי מים תחת, פינוי מים עילי - תעלות גלישה ומיכל איזון, משאבות - כללי, משאבות סחרור - מבנה, ועקרונות טיפול ואחזקה, אביזרים כגון אינלטים, שסתומים אל-חוזרים, מדי ספיקה וכדו'.
- פרק 5: **מערכת סינון המים** - מערכת הסינון של הבריכה: שיטות סינון, שרשרת הסינון, מונחים בסינון, עקרונות תכנון וטכנולוגיות, לתפעול של מערכות הסינון המקדים כגון מסנן גס (שיער ומערכות סינון ניד (סינון קרטריג)), סינון ראשי עדין כגון סינון גרנולרי (חול) וסינון דיאטומי:
- פרק 6: **כימיה של המים ומערכת החיטוי** - מבוא לכימיה של המים - חומרים, יסודות, תרכובות ותמיסות, אטומים, תכונות המים, הגבה, רדוקס, אלקליניות, קושיות, חיטוי כללי, חיטוי באמצעות כלור - תהליכים כימיים, תרכובות כלור, "נקודת השבר", פעולות תפעוליות בהכלרת מי בריכה - מייצב כלור, סופר כלוריניציה, ריכוז תכונות חומרי חיטוי הלוגנים, ריכוז תכונות חומרי חיטוי אחרים.
- פרק 7: **טיפול בחומרים מסוכנים** - טוקסיקולוגיה - תורת תכונות הרעלים, תמצית חוקים, תקנות, וצווים רלוונטיים לחומרים מסוכנים בשימוש בבריכות שחייה, הנחיות לקבלת התרעלים, תנאים להחזקת חומרים מסוכנים, נוהל חירום לבריכת שחייה, אמצעים למניעת חדירה בלתי מבוקרת של כימיקלים.
- פרק 8: **מערכת שליטה ובקרת איכות המים** - דיגום מים, מדדים לאיכות המים - מיקרוביאלים, פיזיקאליים וכימיים, עקרונות ושיטות לבדיקות איכות מים - מדידת כלור, pH, עכירות מים, קשיות, אלקליות, חומצה ציאנורית, מוצקים מומסים, פוטנציאל חמצון-חיזור, בקרים, יומן בריכה.

- פרק 9: מערכות האנרגיה ובקרת האקלים - מערכת חימום מי הבריכה, מערכת חימום, מערכת אוורור והסרת לחות מהחלל המקורה, מערכת חימום מי הצריכה, מערכת אוורור המלתחות, מערכת ההסקה של המלתחות.
- פרק 10: תפעול ואחזקה תברואתיים - פק"ל - פקודות קבע לעבודת המפעיל טיפול במקרים של צואה טיפול באצות ניקוי קרקעית הבריכה (ואקום קלינר) שטיפה נגדית במסנן גרנולרי מדדים לבחינת מסנן לקוי מכת כלור (סופרכלורניציה) כיוול בקרים, יומן בריכה, בעיות שכיחות ודרכי טיפול, דף נוסחאות שימושיות.
- פרק 11: בריכות מיוחדות בריכות ערבול (ג'קוזי) ציבוריות, בריכות טיפוליות.
- פרק 12: בטיחות - תנאי בטיחות במשטחים סביב שטחי המים, תנאי בטיחות בשטחי המים, תנאי בטיחות תברואתיים, תנאי בטיחות עובדים, בטיחות אש, שילוט בטיחות.
- פרק 13: אינדקס מונחים וביבליוגרפיה.

<http://www.fstyle.co.il> מומלץ לכם להיכנס לאתר המקצועי שלנו

שם תמצאו את תוכן העניינים המלא של הספר



..... גזור כאן

טופס הזמנה

..... תאריך :

לכבוד

מערכת "בסגנון חופשי"

ל-החרושת 32 אור יהודה /או לפקס 03-6729648 /או ל- דוא"ל david@fstyle.co.il

שלום רב,

אנו מעוניינים לרכוש עותקים מהמהדורה השלישית (עדכון חלקי לשנת 2015) של "המדריך למפעילי בריכות שחייה - כל התיאוריה ועוד 222 שאלות ותשובות" במחיר של 240 ₪ ליחידה כולל מע"מ ודמי משלוח.

רצ"ב הזמנה/ המחאה בסכום של _____ ש"ח.

בכבוד רב,

שם המזמין/ה _____ תפקיד בארגון _____

שם החברה/הארגון _____ כתובת _____

טלפון _____ פקס _____ דוא"ל _____

חתימת וחותמת המזמין/ה _____