

הוראות חיטוי צנרת פולירול של חוליות

קימות שתי צורות חיטוי למערכות פולירול

- < **חיטוי תרמי** - חיטוי באמצעות העלאת טמפרטורה
- < **חיטוי כימי** - חיטוי באמצעות הוספת חומר חיטוני

חיטוי תרמי של המערכת

במקרה של חיטוי תרמי למניעת מחלת הליגיונרים לפי נוהל DVGW W 551, טמפרטורת המים חייבת להגיע ל-70°C ולהישאר ברמה זו למשך 3 דקות בכל נקודות מערכת מי השתייה. טמפרטורת השירות ולחץ השירות לא יעברו את הערכים המקסימליים המותרים.

חיטוי כימי של המערכת

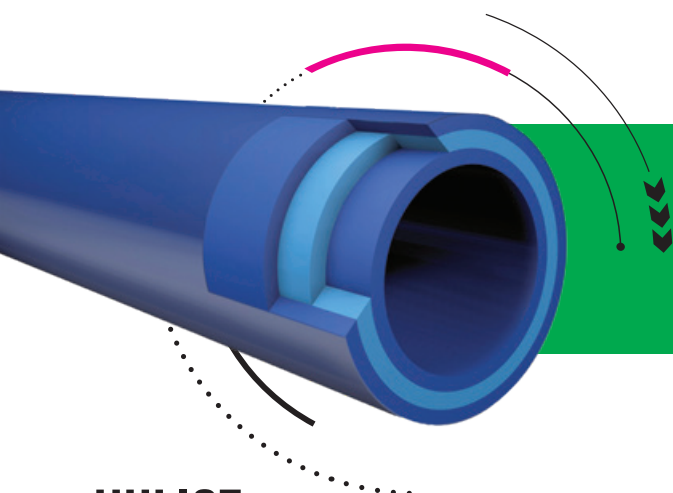
חיטוי המערכת הוא אמצעי לא רציף, הכולל את מערכת מי השתייה מהאזור המזוהם ועד לנקודת היציאה של הצרכן. יש לבצע את החיטוי באופן זמני רק במקרה של זיהום מוכח. במקרה של פעולות חיטוי לא רציפות, במערכות פולירול ניתן להשתמש בתמיסת חיטוי ללא כלור של 50 מ"ג/ל למשך יותר מ-12 שעות, בתדירות של פעמיים בשנה. לחלופין, ניתן להשתמש ב-150 מ"ג/ל של מי חמצן (H2O2) למשך 24 שעות. הטמפרטורה לא תעלה על 30°C בזמן תהליך החיטוי. השימוש בתהליך החיטוי, בעיקר במים המכילים כלור עלול להשפיע בצורה ישירה על חיי השירות של מערכת מי השתייה

חיטוי כימי של מי שתייה

במקרה של חיטוי רציף של מי שתייה המכילים כלור, ניתן להשתמש בתמיסת חיטוי ללא כלור בריכוז של עד 0.3 מ"ג/ל (המגבלה בהתאם לתקנת מי השתייה משנת 2001) הטמפרטורה המרבית לא תעלה על 70°C. חיטוי קבוע ומונע מחלות מנוגד לדרישה להפחתה שבתקנות מי השתייה ולפיכך אין לבצעו.

שים לב!

- חל איסור מוחלט לבצע בו-זמנית חיטוי תרמי וחיטוי כימי
- חל איסור על שימוש בכלור דו-חמצני בחיטוי מערכות פולירול של חוליות



**שימוש שלא לפי הוראות היצרן,
עלול לגרום לנזק בלתי הפיך במערכת,
אשר אינו מכוסה במסגרת האחריות!**

מחלת הלגיונרים < Legionellosis

היא מחלה זיהומית הנגרמת על ידי החיידק ליגינלה פנאומופילה. התגלתה לראשונה ב-1976 כאשר אנשים רבים לקו במחלה בכינוס של הלגיון האמריקאי בבית מלון בפילדלפיה. לחיידק יש יכולת לזהם מערכות מיזוג אוויר ובכך לגרום להדבקה, ההדבקה אינה עוברת מאדם לאדם. הסימפטומים של המחלה הינם: חום גבוה, שיעול, ליחה, כאבי ראש, כאבי שרירים, עייפות, חוסר תיאבון, שלשול והקאות, בלבול ואיבוד הזיכרון ובמקרים נדירים עלולה המחלה לגרום למוות. חיידק הלגינלה מצוי בסביבה הטבעית בעיקר במים חמים, מגדלי קירור, מערכות צנרת גדולות או במערכות מיזוג אוויר של בניינים גבוהים. החיידק אינו מצוי במערכות מיזוג אוויר של כלי-רכב. המקומות השכיחים ביותר להימצאות החיידק כוללים בתי מלון, בתי חולים, אוניות, סאונה, מי ברז ומגדלי קירור החיידק מומת תוך שתי דקות בטמפרטורת מים של 66° צלזיוס, בטווח 70°-80° צלזיוס החיידק מת מידית. הניסיון הראה שלחומרי צנרת פלסטיים אין השפעה ייחודית על התרבות הבקטריה, וצנרות הפלסטיק זהות בהתנהגותם לצנרות הפלדה, פלדה מגלוונת והנחושת, לכן השאלה איננה האם החיידק הלגינלה מתרבה בצנרות פלסטיק, אלא, האם ניתן להאט את התרבות החיידק ואיך ניתן להשמידו.

שימוש שלא לפי הוראות היצרן, עלול לגרום לנזק בלתי הפיך במערכת, אשר אינו מכוסה במסגרת האחריות!

