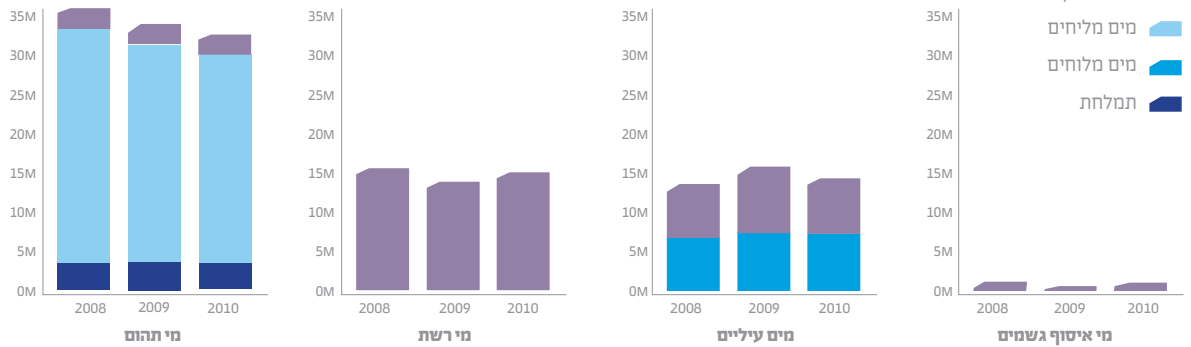


צריכת מים לפי מקור (מ"ק)



צריכת מים מושבים (רותם אמפרט) (מ"ק)

שנה	2010	2009	2008
צריכת מים מושבים	970,000	1,032,700	931,000

כחלק מפעילותה של כיל בנושא שימור משאב המים, עושה החברה שימוש מירבי במים שאינם מים שפירים (איכות מי שתיה). במפעלים שונים של כיל נעשה שימוש במים מושבים - שפכים או מים שנעשה בהם שימוש ושעברו תהליך טיהור שלאחריו ניתן שוב להשתמש במים.

טיפול בשפכים

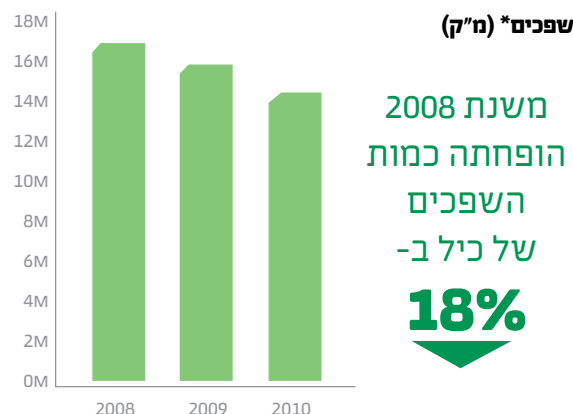
- במפעל תרכובות ברום פועלים מתוך מטרה לצמצם את ההשפעות הסביבתיות של תהליכי הייצור ומתוך מטרה להשאיר את הטיפול במזהמים הנפלטים מתהליך הייצור בתוך גבולות המפעל, כך שעלות הטיפול בזיהום מושתתת על המפעל. אחת הדרכים להתמודדות עם האתגר היא "מס אקולוגי" - כלי פנים ארגוני שמגלם בתמחיר המוצר את עלות הטיפול בשפכים של תהליך ייצור המוצר.

תהליכים תעשייתיים רבים, מלווים ביצירתם של שפכים הן כתוצאה מתהליכי הייצור והן מתהליכי העזר השונים כגון ניקיון ושטיפות. שפכים אלו, מכילים לעיתים ריכוזי מזהמים גבוהים, אשר עלולים ליצור מפגעים ומטרדים סביבתיים.

בכיל נעשים פרויקטים לצמצום כמות השפכים וטיוב איכותם:

- במפעל BKG בצרפת, המשתייך למגזר מוצרי תכלית, הושגה הפחתה בכמות השפכים מתהליך הייצור בכ-90%, מ-2,675 מ"ק בשנת 2009 ל-259 מ"ק בשנת 2010, על ידי שימוש מדורג במים, כך שמי השופכין מתהליך אחד ישמשו לתהליך אחר. התייעלות זו נעשתה באמצעות מיפוי כלל התהליכים וזיהוי תהליכים אשר יכולים להשתמש בשופכין של תהליכים אחרים.

- רותם אמפרט מיישמת החל משנת 2001 תכנית אב לניהול השפכים התעשייתיים, במהלכה בוצעו שינויים רבים בזרמי השפכים, כאשר המשימה העיקרית היתה צמצום השפכים "במעלה הזרם", כלומר קרוב ככל הניתן למוצאם. בעקבות מהלך זה, הופחתו כמויות השפכים הנוצרים באתר הייצור בכ-85% מכ-1.85 מיליון מ"ק בשנת 2001 לכ-270 אלף מ"ק בשנת 2010.



*כמות השפכים אינה כוללת נתונים מאתר Ludwigshafen שבגרמניה.

