

דו"ח שקט תעשייתי 2 - אזרחים למען הסביבה

## אגמים ציפויים בע"מ



אגמים ציפויים בע"מ הוא מפעל לציפוי מתכות העוסק בציפוי אנודיזי ופסיבציה לאלומיניום נירוסטה ופליז, השחרות לברזל, נירוסטה, מנגן ואבץ פוספט.

### בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מתאריך 1.10.07.
2. תוצאות בדיקות מתאריכים שונים, כמפורט ב**טבלת פירוט הבדיקות**

### ניתוח הממצאים

#### התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראלים

**אוויר:** לא נדרש. בתנאי מסגרת לרישיון עסק של המשרד להגנת הסביבה - ציפוי מתכות לא נדרש ניטור פליטות לאוויר. רצוי לפחות לבדוק את איכות האוויר של סביבת העבודה במפעל.  
**שפכים:** תואם את תקן תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א-2000.

#### התאמה לתקנים בינלאומיים

**אוויר:** אין דרישה לדיגום פליטות לאוויר.  
**שפכים:** מתאים לתקן הגרמני ודרישות BAT, חוץ מהתנאי לגבי אלומיניום. הריכוז שהותר לאלומיניום הוא 25 מ"ג/ל, בערך פי שמונה מהתקנים הנ"ל.

#### עמידה בתקנים

**שפכים:** 2007-2010 : עמידה בדרישות התקן.

#### תדירות הבדיקות

**שפכים:** 2007-2010 : מצאנו בדיקה אחת מדי שנה מתוך 4 הנדרשות בשנה.  
דו"ח ביקור האיגוד במפעל מיום 13.7.09 נכתב: בתקופה 6.2008 עד תאריך הסיוור (קרוב לשנה) לא נעשתה בדיקת שפכים.  
במכתב למנכ"ל המפעל מתאריך 11.3.10 התריע מנהל מח' איכות הסביבה בשלומי על אי ביצוע דיגומי שפכים ברבע האחרון של שנת 2009 וברבע הראשון של 2010.

שפכים - השוואת תקנים

פרמטר	תנאים ברישיון עסק [1]	תקן ישראל <sup>21</sup>	תקן גרמני *	BAT **
שמן מינרלי	20 מג/ל			
pH				
TSS	30		50 (אנגליה)	5-30
סריקת מתכות:				
כסף	0.1		0.1	0.1-0.5
אלומיניום	25.0		3.0	1-10
ארסן	0.1			
בורן	1.5 (2003)			
בריליום				
קדמיום	0.1		0.2	0.1-0.2
קובלט	1.0			
כרום 3+	0.5			
כרום 6+	0.1		0.1	0.1-0.2
סה"כ כרום			0.5	0.1-2.0
נחושת	1.0		0.5	0.2-2.0
כספית	0.05			
ליתיום				
מנגן	1.0			
מוליבדן	0.15			
נתרן	230			
ניקל	0.5		0.5-1.0	0.05-0.5
עופרת	0.5		0.5	0.05-0.5
סלן				
בדיל	2.0		2.0	0.2-2.0
ונדיום				
אבץ	3.0		2.0	0.2-2.0

\* BAT, surface treatment of metals and plastics, p. 456

\*\* BAT, surface treatment of metals and plastics, p.vi

**שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל**  
הנהלת המפעל שלחה חלק מהבדיקות שבדו"ח זה.

**תגובת הנהלת המפעל**  
הנהלת המפעל בחרה שלא להגיב.

טבלה מס' 1 פירוט הבדיקות שנתקבלו לעומת הדרישות בתנאי הרישיון של המפעלים

המשרד = המשרד להגנת הסביבה איגוד = איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי

תקנים	תדירות בדיקות נדרשת	הגורם שהמפעל חייב לדווח לו	פירוט הבדיקות שקיבלנו ובחנו בדו"ח [2]
שפכים	4 פעמים בשנה	איגוד, משרד	2006: 1 בדיקה 2007: 1 בדיקה 2008: 1 בדיקה 2009: 1 בדיקה 2010: 1 בדיקה

[1] תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א-2000

[2] הגשנו בקשות לקבלת בדיקות מהשנים 2008-9. בפועל קיבלנו בחלק מהמפעלים גם ל-2010.