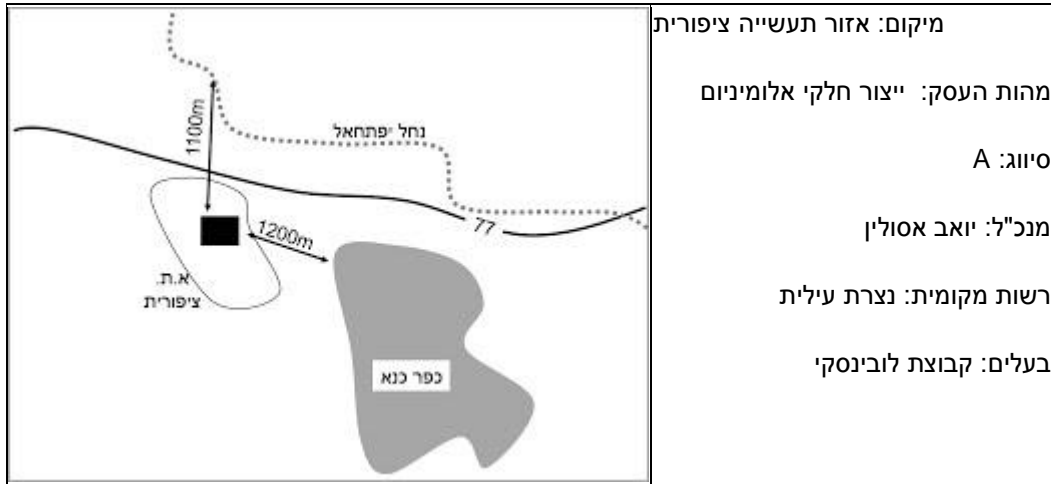


## אי.אם.סי יציקות בע"מ IMC



אי.אם.סי יציקות בע"מ הוא מפעל העוסק בהתכה, יציקה וייצור אלומיניום.

### בבדיקה שעשינו הסתמכנו על המסמכים האלה:

1. תנאי רישיון עסק מ-11 בפברואר 2009.
2. תוצאות בדיקות מכמה מועדים, כמפורט בנספח טבלת פירוט הבדיקות.

### ניתוח הממצאים

#### התאמת התנאים ברישיון העסק לתקנים ישראליים

**תקן פליטות לאוויר:** התקן המחייב כיום לפי **חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008** הוא **2002 TALUFT**. תנאי רישיון העסק עומדים בדרישות חוץ מהערכים בנוגע לחומר חלקיקי, שבהם התנאים מחמירים יותר, ובתחמוצות חנקן שבהם התקן הגרמני מחמיר ב-30% לעומת תנאי הרישיון. ראו טבלה מצורפת.

**תקן שפכים:** התנאים ברישיון העסק מתאימים לתקן הישראלי (ראו טבלה מצורפת) חוץ מהערכים בנוגע לחלקיקים מרחפים, שבהם יש הקלה משמעותית (ערכים גבוהים פי 33) והערכים בנוגע לסולפטים המחמירים פי שניים.

#### התאמה לתקנים בינלאומיים

**אוויר:** התאמה ל-2002 TA Luft: ראו הערה למעלה. הדרישות ב-BAT מחמירות יותר כמפורט בטבלה המצורפת.

**שפכים:** יש התאמה, בנוגע לרוב הפרמטרים, לתנאי ה-BAT ולתקן הגרמני, חוץ מהערכים של מוצקים מרחפים ואלומיניום.

## עמידה בתקנים

### אוויר

2009: מצאנו שתי בדיקות. אין חריגות.

2010: מצאנו בדיקה אחת. אין חריגות.

### שפכים

2009: לא מצאנו בדיקות. דרושה בדיקה אחת.

2010: מצאנו שתי בדיקות. אין חריגות.

## תדירות הבדיקות

**אוויר:** דרושה אחת לשנה. מצאנו שתי בדיקות ב-2009 ובדיקה ב-2010.

**שפכים:** דרושה אחת לשנה. לא מצאנו בדיקה ב-2009, ב-2010 מצאנו שתי בדיקות.

## שיתוף פעולה מטעם הנהלת המפעל

הנהלת המפעל שיתפה פעולה על ידי מסירת מידע לעמותה.

## תגובת הנהלת המפעל על ממצאי הדו"ח

תוצאות דוחות דיגום השפכים מ-19 לינואר 2010 מתייחסות לתוכנית דיגום שהוגשה למשרד הגנת הסביבה בחצי השני של 2009 לאחר העברת פעילות החברה לציפורית, מיד לאחר אישור התוכנית על ידי המשרד להגנת הסביבה פעלה החברה בתיאום עם המשרד להגנת הסביבה לביצוע הבדיקות.

הבדיקה שנערכה בדצמבר 2010 הינה הבדיקה השנתית המתחייבת מתנאי רישיון העסק.

תוצאות שתי הבדיקות הועברו למשרד להגנת הסביבה ותקינותן אושרה על ידו.

הדגימות לאוויר ושפכים נעשו על פי תוכנית שאושרה על ידי המשרד להגנת הסביבה כמו כן תוצאות הדגימות הועברו למשרד להגנת הסביבה, נבדקו ואשרו על ידם.

חברת IMC שיתפה ומשתפת פעולה עם כל הגורמים הרשמיים והלא רשמיים בנושאי סביבה ובכלל כפי שגם אתם יכולים להעיד.

יואב אסולין, מנכ"ל.

IMC – ערכי פליטות לאוויר (מ"ג/מ"קט)			
BAT*	TALUFT 2002	תנאים ברישיון העסק	מזהם
		ריכוז פליטה מרבי	
1-5	20 (#5.2.1)	10	כלל חומר חלקיקי

**0.1	(#5.2.7.1.1) 0.05	0.05	קדמיום
-	#5.2.2() 0.05	0.05	טאליום וכספית (בנפרד) קב' 1 *
1.0**	)#5.2.2( 0.5	0.5	סה"כ מתכות כבדות קב' 2 *
			Pb + Co + Ni + Te + Se
5.0**	( )#5.2.2 (מ"ג למק"ת) 1.0	[מ"ג למק"ת] 1.0	סה"כ מתכות כבדות קב' 3 *
			Cr + V + Mn + Cu + Sb + Sn
-	#5.2.( 2) 20	[מ"ג למק"ת] 20	פורמאלדהיד
0.1-0.5	[ננוגרם/מק"ת] 0.1 (#5.2.7.2)	[ננוגרם/מק"ת] 0.1	דיאוקסינים ופוראנים - ריכוז משוקלל
[ננוגרם/מק"ת]			
100	#5.2.4) 350	500	תחמוצות חנקן

\*BAT, Non ferrous metals industries, p. xiv

\*\*BAT, None ferrous metals industries, p. 745-746 (Germany)

IMC - איכות שפכים					
הערות	**BAT	תקן גרמני *	תקן ישראלי [1]	תנאים ברישיון עסק	פרמטר
נדרש ניטור אחת לשנה			430	430	כלורידים
נדרש ניטור אחת לשנה			6-10	6-10	pH
	5-30	50 (אנגליה)	30	1000	TSS
			(1981) 3500	-	TS
			(1981) 2000	2000	COD
			6.0	6.0	פלואוריד
			1000	500	סולפטים
	0.2	0.2	0.5	-	ציאנידים
	1.0		1.0	1.0	DOX פחמימנים הלוגנים מומסים
נדרש ניטור אחת לשנה			20	20	שמן מינרלי
			100	-	שמן מאכל
			3.0	-	פנולים וקרזולים
נדרש ניטור אחת לשנה					סריקת מתכות:
	0.1-0.5	0.1	0.1	0.1	כסף
	1-10	3.0	25.0	25.0	אלומיניום
			0.1	0.1	ארסן
			1.5	1.5	בורון
	0.1-0.2	0.2	0.1	0.1	קדמיום
			1.0	1.0	קובלט
			0.5	0.5	כרום 3+
	0.1-0.2	0.1	0.1	0.1	כרום 6+
	0.1-2.0	0.5	-	-	סה"כ כרום
	0.2-2.0	0.5	1.0	1.0	נחושת
		-	0.05	0.05	כספית
			0.5	0.5	כלור חופשי
			1.0	1.0	מנגן
			0.15	0.15	מוליבדן
נדרש ניטור אחת לשנה			230	230	נתרן

	0.05-0.5	0.5-1.0	0.5	0.5	ניקל
	0.05-0.5	0.5	0.5	0.5	עופרת
			0.1	0.1	קדמיום
			1.0	1.0	קובלט
			1.0	1.0	נחושת
	0.2-2.0	2.0	2.0	2.0	בדיל
			0.1	0.1	כסף
	0.2-2.0	2.0	3.0	3.0	אבץ

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

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

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

תקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים), התשס"ג-2003.

חוק עזר לדוגמה לרשויות מקומיות (הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב), התשמ"ב-1981. הושאו אליו רק ערכים שלא הוסדרו בחקיקה מאוחרת יותר.