

**דו"ח דיגום סביבתי לחומר חלקיקי מרחף (TSP)**  
**בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה - מחוז ת"א**

1. תאריך דיגום: 26/07/2010. תאריך הגשת הדו"ח: 01/08/2010.
2. מפה/תצלום אוויר של אזור הדיגום (בשטח של לפחות 1 קמ"ר), בה מצוין כיוון צפון, מיקום המפעל הנדגם, מיקום נקודות הדיגום ומספרן הסידורי: **ראה נספח 1.**
3. תמונות הדוגמים בסביבת הצבתם, בעת פעולה כולל מיקום הגנרטור ביחס לדוגם במידה ונעשה בו שימוש: **ראה נספח 2.**
4. רישום סה"כ פעולות אופייניות למפעל בכל מחזור דיגום (3 שעות) כגון:  
א. מספר העמסות מערבליים ושעות: **ראה נספח 3: דו"ח יצור מפעלי מתאריך הדיגום.**  
ב. כניסת משאיות לפריקת חומרי גלם ומסועי חומר: **לא התקבל במפעל חומר גלם מכל סוג שהוא ביום הדיגום.**
5. רישומי פעולות אופייניות למפעל כנ"ל עבור שבועיים הקודמים לדיגום **ראה נספח 4.**
6. **פירוט שיטות וחומרים:**  
א. דיגום: **בוצע בהתאם לשיטת EPA IO 2.1:**  
נפח מדוד של אוויר, נשאב באמצעות דוגם בנפח גבוה (High Volume Sampler), בעל כיפה מתוצרת חב' GMW ארה"ב דגם 2000, דרך נייר סינון העשוי מסיבי זכוכית (Fiberglass), במידות 8# X 10# תוצרת חב' Staplex.  
ב. אנליזה: **בוצעה בהתאם לשיטת EPA IO 2.1:**  
אנליזה גרבימטרית של ניירות הסינון, לפני ואחרי הדיגום, בוצעה באמצעות מאזניים אנליטיות מדגם AA-200DS, תוצרת חב' DENVER Instrument.
7. פעולות חריגות שגרמו ליצירת אבק בעת הדיגום: **לא זוהו, פעולות חריגות שגרמו ליצירת אבק בעת הדיגום, מעבר לתהליכי היצור השגורתיים במפעל.**

אקוטסט בדיקות סביבתיות בע"מ

סימוני: R-5275

עמוד 2 מתוך 4

8. טבלת התוצאות

תקן	מיקרוגרם/מ"ק	ריכוז TSP	משקל חומר חלקיקי מיקרוגרם/מסנן	נפח אוויר נדגם בליטר	שעות הדיגום	מספר נקודת דיגום	שם נקודת הדיגום
300		221	55,460	251,375	10: 35-13: 45	1	שער הכניסה המערבי של מפעל סולל בונה, בשטח תחת דלק "דור אלון", במרחק כ- 15 מטרים מערבית ממכלי הסילו
300		93	23,540	252,613	13: 45-16: 50		
300		102	34,910	342,147	10: 35-13: 50	2	במרחק כ- 35 מטרים דרומית-מזרחית ממכלי הסילו
300		101	33,010	325,910	13: 50-16: 55		
300		72	17,160	239,418	10: 35-13: 35	3	רח' המרכבה 36, סמוך למוסך "שילובים" - במרחק כ- 160 מטרים צפונית מערבית למפעל סולל בונה (מדידת רקע)
300		50	11,900	236,871	13: 40-16: 40		

אקוטסטט בדיקות סביבתיות בע"מ

סימוכין: R-5275

עמוד 3 מתוך 4

9. טבלת איסוף נתונים

משקל מסגרת	משקל מסגרת לפני דיגום (מ"ג)	ספיקת דגימה (ליטר/דקה) ממוצעת	ספיקת דגימה (ליטר/דקה) אחרי דיגום	ספיקת דגימה (ליטר/דקה) לפני דיגום	סה"כ זמן דיגום (דק')	מספר סידורי	מספר מכשיר דיגום	מספר נקודת דיגום
3,762.1	3,706.64	1,324	1,373	1,274	190	46	F-2	1
3,736.67	3,713.13	1,366	1,359	1,373	185	50		
3,741.85	3,706.94	1,756	1,756	1,756	195	47	F-1	2
3,745.60	3,712.59	1,763	1,756	1,770	185	51		
3,724.78	3,707.62	1,331	1,345	1,317	180	48	F-3	3
3,722.50	3,710.60	1,317	1,260	1,373	180	49		

אקוטסט בדיקות סביבתיות בע"מ

סימוכין: R-5275

עמוד 4 מתוך 4

בית .10

תעודת כיוול עבור מאזניים אנליטיים : ראה נספח 5.

גרפי כיוול של מכשירי HVS : ראה נספח 6.

מטאורולוגיה .11

כיוון ומהירות רוח, טמפ' ולחות

שעה	כיוון הרוח (מעלות)	מהירות (מטר/שנייה)	טמפרטורה (°C)	לחות (%)
10:00-10:30	220	4	38.5	36.7
10:30-11:00	232	3.5	38.2	37
11:00-11:30	235	4	37.6	34.5
11:30-12:00	241	4.6	37.1	35
12:00-12:30	254	4.2	37.2	36.5
12:30-13:00	256	4	37	38.1
13:00-13:30	252	4.2	37.5	38.6
13:30-14:00	277	3.6	38.1	36.1
14:00-14:30	279	4	38	35.3
14:30-15:00	278	3.9	39.2	35.5
15:00-15:30	295	3.5	39.9	33.8
15:30-16:00	299	4.3	39.1	35.4
16:30-17:00	313	3.9	39.6	31.6

נספח מספר 1: מפת אזור הדיגום



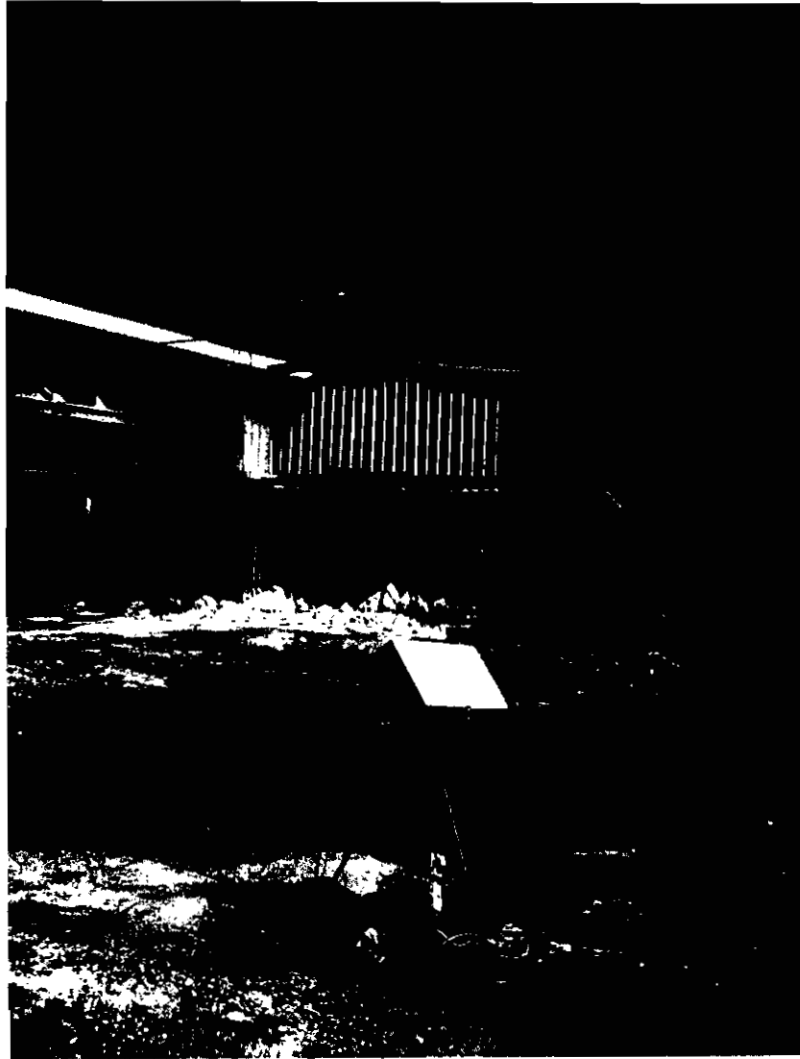
אפיון

נק' דיגום מס' 1



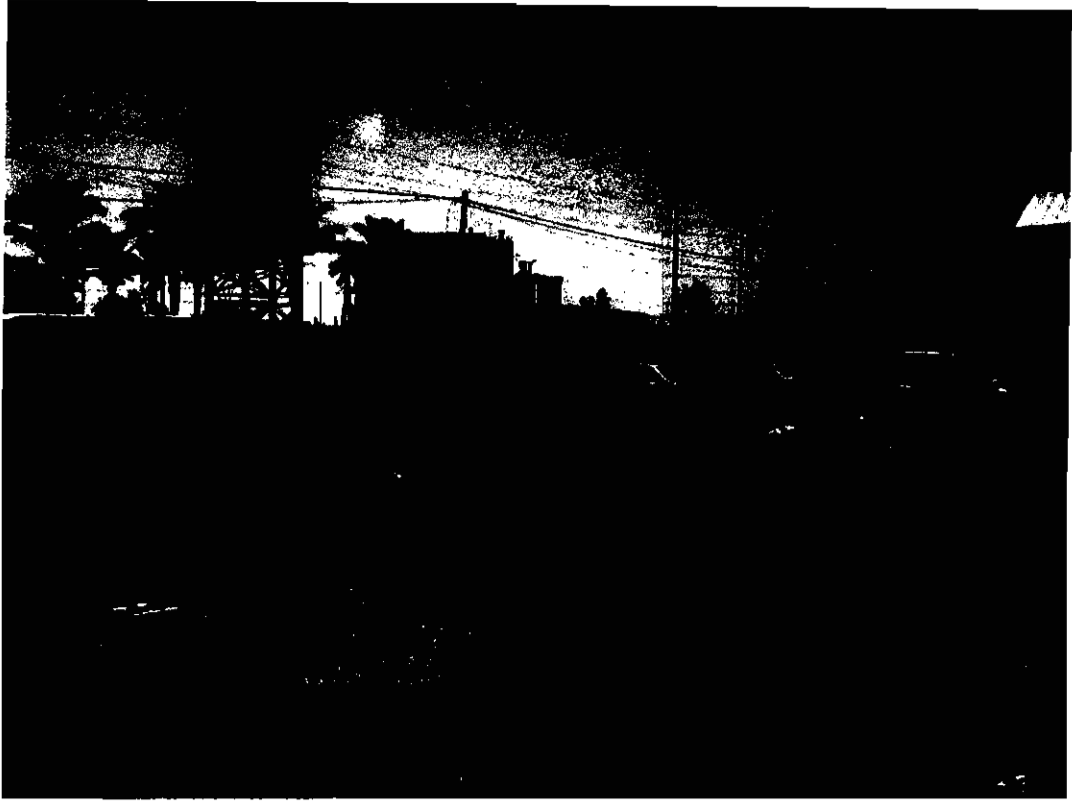
נספח מספר 2

נק' דיגום מס' 2



נספח מספר 2

נק' דיגום מס' 3



נספח מספר 2



### דו"ח יצור מפעלי

מתאריך 26/07/2010 עד תאריך 26/07/2010

תאריך: 26/07/2010

מפעל: סולל בנה חולון

הוקם יוצר	חוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן סולל אפר	קוד ערבול	שעת יציאה	פרט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יוצר	נמכר	
1/57					5440	120			1038	1200	17	07:16	סוב טיט חיצוני	4	4	659063
1/57		367	5.30	3.70	4710				521	525	210	07:42	ב-20 עדס 5"	2.5	2.5	659064
1/57											228	10:03	ב-30 להתזה 5"	6	6	659065
1/57		668	23.10	14.10	16500				2295	2295	213	11:35	ב-30 עדס 5"	9	9	659066
1/57		1344	23.20	14.20	16510				2293	2295	3	13:40	ב-30 עדס 5"	9	9	659067
1/57											228	13:41	ב-30 להתזה 5"	6	6	659068
1/57											228	13:41	ב-30 להתזה 5"	6	6	659069
1/57		802	10.90	21.70	10000				2127	2130	228	13:43	ב-30 להתזה 5"	6	6	659070
1/57											228	13:43	ב-30 להתזה 5"	6	6	659071
1/57		1310	42.30	19.70	14970				3232	3230	27	14:50	ב-40 מיקופומס 6"	8.5	8.5	659072
1/57		411	8.20	5.20	5720				795	795	357	15:09	ב-30 עדס 5"	3	3	659073
5/57		1395	23.85	14.32	16830				2385	2385	47	15:36	ב-30 עדס 6"	9	9	659074
1/57		768	25.80	12.30	8710				1975	1975	355	15:39	ב-40 מיקופומס 7"	5	5	659075
1/57		1343	37.70	9.10	15750				2882	2880	560	15:46	ב-40 עדס 5"	9	9	659076
1/57		1344	23.20	14.40	16520				2298	2295	17	16:06	ב-30 עדס 5"	9	9	659077
1/57		632	33.50	8.10	14010				2557	2560	24	16:27	ב-40 עדס 5"	8	8	659078
1/57		624	19.20	11.70	17210				1892	1890	229	17:30	ב-20 עדס 5"	9	9	659079
1/57											210	17:47	ב-40 עדס 5"	5	5	659080
		11008	276.25	148.51	162880	120			26290	26455				96	96	

סה"כ צריכת צמנט/אפר בפועל 26,410.00

סה"כ	נמכר	מיצר
בטון לפי תקן	92.0	92.0
טיט מובא	4.0	4.0
בט-קל	0.0	0.0
מדה בטון	0.0	0.0
לפי תכולת צמנט	0.0	0.0
לפי דרישת לקוח	0.0	0.0
מיוחדים עם אפר	0.0	0.0
בטון עם אפר	0.0	0.0
מיוחדים עם ללא אפר	0.0	0.0
אחר	0.0	0.0
<b>סיכום</b>	<b>96.0</b>	<b>96.0</b>

**דו"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

מפעל: סולל בנה חולון

תאריך: 09/07/2010

הוקם יצור	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			צמנט/אפר בפועל				צמנט ממוצע סולל אפר	קוד ערבול	שעת יצאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעבב	אגרג.	17/13	16/12	15/11					14/10	יצור	
1/ 57		1569		12.20	16750		1937		1935	47	07:06	ב-15 עדס 6*	9	9	658509
1/ 57		1567		12.10	16760		1932		1935	560	08:00	ב-15 עדס 6*	9	9	658510
1/ 57		1252	25.10	12.90	15250	1080	2070		3150	229	09:34	ב 30 עדס 5*	9	9	658511
1/ 57		1252	25.10	13.00	15230	1140	2081		3150	210	09:43	ב 30 עדס 5*	9	9	658512
1/ 57		1113	22.30	11.50	13510	930	1839		2800	221	09:51	ב 30 עדס 5*	8	8	658513
1/ 57		1258	25.10	13.00	15210	1170	2067		3150	27	10:51	ב 30 עדס 5*	9	9	658514
1/ 57		1114	22.30	11.50	13930	930	1836		2800	355	11:07	ב 30 עדס 5*	8	8	658515
		9125	119.90	86.20	106640	5250	13762		18920				61	61	

מפעל: סולל בנה חולון

תאריך: 11/07/2010

הוקם יצור	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			צמנט/אפר בפועל				צמנט ממוצע סולל אפר	קוד ערבול	שעת יצאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעבב	אגרג.	17/13	16/12	15/11					14/10	יצור	
1/ 57		804	36.20	5.70	14630	1080	2561		3645	229	07:19	ב 30 מיקופומפ 6*	9	9	658516
1/ 57		807	36.20	5.60	14710	1050	2563		3645	210	07:30	ב 30 מיקופומפ 6*	9	9	658517
1/ 57		802	36.20	5.60	14670	1050	2563		3645	17	07:42	ב 30 מיקופומפ 6*	9	9	658518
1/ 57		1254	36.30	5.80	14710	1080	2566		3645	3	09:22	ב 30 מיקופומפ 6*	9	9	658519
1/ 57		1194	22.50	11.60	13810	930	1842		2800	24	10:02	ב 30 עדס 5*	8	8	658520
1/ 57		1348	25.20	13.00	15530	1050	2070		3150	560	10:17	ב 30 עדס 5*	9	9	658521
1/ 57		1117	16.10	9.90	14780		1575		1575	17	10:25	ב-20 עדס 5*	7.5	7.5	658522
1/ 57		713	25.20	13.00	15250	1050	2072		3150	210	10:48	ב 30 עדס 5*	9	9	658523
1/ 57		632	22.40	11.50	13550	960	1840		2800	221	11:34	ב 30 עדס 5*	8	8	658524
1/ 57		1299		11.40	17320		1798		1800	3	11:43	ב-20 רגל 4*	9	9	658525
1/ 57		633	22.40	11.60	13530	930	1840		2800	24	11:50	ב 30 עדס 5*	8	8	658526
1/ 57										17	11:58	ב-20 עדס 5*	7.5	7.5	658527
1/ 57		900	12.60	7.56	11490		1260		1260	17	11:59	ב-20 עדס 5*	6	6	658528
9/ 57		1200	20.70	10.36	13125	900	1725		2625	17	12:05	ב 30 עדס 5*	9	9	658529
1/ 57		713	25.10	13.00	15240	1050	2072		3150	560	12:12	ב 30 עדס 5*	9	9	658530
1/ 57		711	25.10	13.00	15230	1080	2067		3150	210	12:19	ב 30 עדס 5*	9	9	658531
1/ 57		632	22.40	11.60	13530	930	1840		2800	221	12:48	ב 30 עדס 5*	8	8	658532
1/ 57		633	22.40	11.60	13510	930	1843		2800	24	12:53	ב 30 עדס 5*	8	8	658533
1/ 57		715	25.10	12.90	15240	1050	2065		3150	17	13:06	ב 30 עדס 5*	9	9	658534
1/ 57		633	22.30	11.70	13760	930	1840		2800	560	13:24	ב 30 עדס 5*	8	8	658535
1/ 57		1198	22.30	11.60	13940	990	1842		2800	3	13:30	ב 30 עדס 5*	8	8	658536

**ד"ר יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 11/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

הוקם יצור	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן סולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעבב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	נמכר	
1/ 57		714	25.10	13.00	15230	1050	2066			3150	47	13:38	ב 30 עדס 5"	9	9	658537
1/ 57											47	13:40	ב 30 עדס 5"	-9	-9	658538
1/ 57		1440	24.84	12.42	15750	1080	2070			3150	47	13:43	ב 30 עדס 5"	9	9	658539
1/ 57		634	22.40	11.60	13510	960	1840			2800	24	13:55	ב 30 עדס 5"	8	8	658540
1/ 57		632	22.40	11.50	13850	960	1840			2800	210	14:01	ב 30 עדס 5"	8	8	658541
1/ 57		743	21.10	5.30	8960		1603			1600	221	14:06	ב-40 עדס 5"	5	5	658542
1/ 57		414	9.20	5.00	5370	450	748			1110	17	14:11	ב 30 עדס 5"	3	3	658543
1/ 57		756	26.30	13.60	15130	1050	2163			3240	560	14:28	ב 30 עדס 6"	9	9	658544
1/ 57		715	25.10	13.00	15200	1110	2072			3150	229	14:39	ב 30 עדס 5"	9	9	658545
1/ 57		552	33.60	8.20	13740		2562			2560	221	14:50	ב-40 עדס 5"	8	8	658546
1/ 57		232	4.30	2.60	2680	240	342			525	24	14:57	ב 30 עדס 5"	1.5	1.5	658547
1/ 57		1524			15470						47	15:05	טיט משאבה	9	9	658548
1/ 57		631	22.30	11.60	13760	960	1838			2800	210	15:15	ב 30 עדס 5"	8	8	658549
1/ 57											17	15:23	ב 30 עדס 5"	-3	-3	658550
1/ 57		320	5.52	2.76	3500	240	460			700	17	15:24	ב 30 עדס 5"	2	2	658551
1/ 57		631	23.40	12.10	13900	960	1919			2880	17	15:28	ב 30 עדס 5"	9	9	658552
1/ 57		982	17.50	9.10	10350	780	1444			2160	3	15:34	ב 30 עדס 6"	6	6	658553
1/ 57		552	33.60	8.20	13940		2560			2560	24	16:01	ב-40 עדס 5"	8	8	658554
1/ 57		622	37.60	9.10	15740		2882			2880	229	16:11	ב-40 עדס 5"	9	9	658555
1/ 57		554	33.60	8.30	13970		2557			2560	221	16:18	ב-40 עדס 5"	8	8	658556
1/ 57		624	37.70	9.20	15700		2883			2880	560	16:36	ב-40 עדס 5"	9	9	658557
1/ 57		800	30.00	15.30	14770	1020	2475			3555	210	16:44	ב 30 מיקוסמפ 6"	9	9	658558
1/ 57		394	7.70	4.30	4550	30	626			925	47	16:51	ב 30 עדס 5"	2.5	2.5	658559
1/ 57		592	16.90	4.30	7190		1286			1280	17	17:19	ב-40 עדס 5"	4	4	658560
1/ 57		890	26.70	13.60	13080	960	1701			3160	221	18:10	ב 30 מיקוסמפ 6"	8	8	658561
		33886	983.56	412.08	560895	28890	79781			109615				310	310	

תאריך: 12/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

הוקם יצור	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן סולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעבב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	נמכר	
1/ 57					13430						17	07:22	טיט מוזק	9	9	658562
1/ 57		313	6.40	3.60	3760	240	519			760	357	07:41	ב 30 עדס 5"	2	2	658563
1/ 57		143	3.10	2.20	1960		295			295	3	08:06	ב-30 עדס 5"	1	1	658564

**דרה יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 12/07/2010

מפעל: סדל בנה חולון

חוקם יצר	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג.	צמנט/אפר בפועל				קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח	
		מים	מוסף על	מעבב		17/13	16/12	15/11	14/10				צמנט מתוכנן כולל אפר	יצר		נמכר
1/ 57		669	23.20	14.40	16590		2298			2295	210	09:16	ב-30 עדס 5*	9	9	658565
1/ 57		1252	27.30	16.80	15830		2700			2700	47	09:51	ב-30 מיקוסומפ 6*	9	9	658566
1/ 57		1344	23.30	14.30	16510		2298			2295	560	10:06	ב-30 עדס 5*	9	9	658567
1/ 57		912	19.80	12.20	15070		442	1514		1960	221	11:11	ב-30 עדס 4*	8	8	658568
1/ 57		669	23.20	14.30	16520			2297		2295	229	11:41	ב-30 עדס 5*	9	9	658569
1/ 57		634	24.30	14.90	14070			2401		2400	355	11:54	ב-30 מיקוסומפ 6*	8	8	658570
1/ 57		551		19.40	15510			3162		3160	24	12:00	ב-30 מרה 6*	8	8	658571
1/ 57		846	8.70	17.20	14930			2796		2790	210	12:14	ב-30 טרמ/בנטואיט	9	9	658572
1/ 57		847	8.60	17.20	15200			2791		2790	17	12:20	ב-30 טרמ/בנטואיט	9	9	658573
1/ 57		669	18.90	4.80	8150			1440		1440	228	12:27	ב-40 עדס 5*	4.5	4.5	658574
1/ 57		1342	23.30	14.30	16500			2298		2295	3	13:05	ב-30 עדס 5*	9	9	658575
1/ 57		894	18.00	11.10	10970			1776		1770	221	13:18	ב-30 עדס 5*	8	8	658576
1/ 57											221	13:29	ב-30 עדס 5*	-8	-8	658577
1/ 57		669	23.30	14.20	16510			2299		2295	47	13:31	ב-30 עדס 5*	9	9	658578
1/ 57		1200	33.28	15.36	14600			2560		2560	221	13:38	ב-40 עדס 5*	8	8	658579
1/ 57		1347	27.30	16.70	15880			2698		2700	560	13:46	ב-30 מיקוסומפ 6*	9	9	658580
1/ 57		666	23.20	14.40	16490			2293		2295	229	13:57	ב-30 עדס 5*	9	9	658581
1/ 57		834		17.00	11800			2770		2765	228	14:18	ב-30 מרה 6*	7	7	658582
1/ 57		669	23.30	14.30	16530			2293		2295	17	14:38	ב-30 עדס 5*	9	9	658583
1/ 57		345	21.10	5.20	8750			1606		1600	221	14:49	ב-40 עדס 5*	5	5	658584
1/ 57		667	23.30	14.40	16500			2293		2295	3	14:55	ב-30 עדס 5*	9	9	658585
1/ 57		106	4.70	3.20	2950			459		458	355	15:34	ב-30 עדס 6*	1.5	1.5	658586
1/ 57		823	14.30	9.00	10040			1408		1403	24	15:44	ב-30 עדס 5*	5.5	5.5	658587
1/ 57		1345	27.30	16.80	15910			2700		2700	47	15:53	ב-30 מיקוסומפ 6*	9	9	658588
1/ 57		711	27.30	16.70	15920			2698		2700	560	16:08	ב-30 מיקוסומפ 6*	9	9	658589
1/ 57		714	27.30	16.80	15890			2704		2700	210	16:20	ב-30 מיקוסומפ 6*	9	9	658590
1/ 57		714	27.30	16.70	15900			2697		2700	229	16:29	ב-30 מיקוסומפ 6*	9	9	658591
1/ 57		713	27.40	16.70	15890			2703		2700	17	16:37	ב-30 מיקוסומפ 6*	9	9	658592
1/ 57		632	24.30	14.90	14150			2401		2400	3	16:52	ב-30 מיקוסומפ 6*	9	9	658593
1/ 57		898	18.30	11.20	10530			1805		1800	228	17:42	ב-30 מיקוסומפ 6*	6	6	658594
1/ 57		592	12.20	7.80	6960			1197		1200	221	17:50	ב-30 מיקוסומפ 6*	4	4	658595
		24730	613.28	418.04	434200	240	8552	60059		68810				239.5	239.5	

**דו"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 13/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

הוקם יצור	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג	צמנט/אפר בפועל				צמנט מחובבן סולל אפר	קו ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעכב		17/13	16/12	15/11	14/10					יוצר	נסכר	
1/ 57		712	30.50	4.80	15100	1080		2163		3240	17	08:20	ב 30 עדס 5"	9	9	658596
1/ 57											17	08:22	ב 30 עדס 5"	-9	-9	658597
1/ 57		1440	30.24	4.32	15660	1080		2160		3240	17	08:25	ב 30 עדס 5"	9	9	658598
1/ 57		714	25.10	13.00	15200	1080		2070		3150	3	08:28	ב 30 עדס 5"	9	9	658599
1/ 57		634	22.30	11.50	13520	1020		1841		2800	355	08:36	ב 30 עדס 5"	8	8	658600
1/ 57		712	25.00	13.00	15250	1050		2066		3150	47	08:56	ב 30 עדס 5"	9	9	658601
1/ 57		712	25.00	12.90	15200	1080		2073		3150	560	09:03	ב 30 עדס 5"	9	9	658602
1/ 57		551	20.40	10.50	13710	930		1684		2640	24	09:10	ב 30 משאבה 5"	8	8	658603
1/ 57		551	19.50	10.10	11800	870		1611		2450	228	09:16	ב 30 עדס 5"	7	7	658604
1/ 57		623	22.90	11.90	15440	1080		1890		2970	229	09:22	ב 30 משאבה 5"	9	9	658605
1/ 57		712	25.20	12.90	15220	1050		2070		3150	27	09:28	ב 30 עדס 5"	9	9	658606
1/ 57											27	09:29	ב 30 עדס 5"	-9	-9	658607
9/ 57		1440	24.84	12.42	15750	1080		2070		3150	27	09:33	ב 30 עדס 5"	9	9	658608
1/ 57		714	25.00	13.00	15230	1140		2071		3150	210	09:35	ב 30 עדס 5"	9	9	658609
1/ 57		634	22.30	11.60	13530	990		1837		2800	221	09:42	ב 30 עדס 5"	8	8	658610
1/ 57		667	23.20	14.40	16660			2296		2295	17	09:51	ב-30 עדס 5"	9	9	658611
1/ 57		622	23.00	11.80	15460	1050		1885		2970	3	10:01	ב 30 משאבה 5"	9	9	658612
1/ 57		624	22.90	11.90	15410	1170		1890		2970	47	10:09	ב 30 משאבה 5"	9	9	658613
1/ 57		551	20.50	10.60	13740	930		1678		2640	355	10:30	ב 30 משאבה 5"	8	8	658614
1/ 57		714	25.10	12.90	15240	1080		2072		3150	560	10:37	ב 30 עדס 5"	9	9	658615
1/ 57		594	20.90	12.80	14660			1214	832	2040	24	10:51	ב-30 עדס 5"	8	8	658616
1/ 57		553	19.50	10.30	11840	930			1615	2450	228	11:01	ב 30 עדס 5"	7	7	658617
1/ 57		712	25.10	13.00	15230	1050			2076	3150	27	11:05	ב 30 עדס 5"	9	9	658618
1/ 57		711	25.00	12.90	15230	1170			2075	3150	210	11:13	ב 30 עדס 5"	9	9	658619
1/ 57		672	35.10	16.60	14410				2682	2680	221	11:19	ב-40 עדס 6"	8	8	658620
1/ 57											27	11:22	ב 30 עדס 5"	-9	-9	658621
1/ 57		683	14.10	5.10	1060				939	4065	27	11:27	ב-40 עדס 6"		9	658622
1/ 57		712	25.10	13.00	15230	1050	1050	1050	1050	3150	17	11:29	ב 30 עדס 5"	9	9	658623
1/ 57		714	25.90	12.90	15680	1080			2073	3150	229	11:35	ב 30 עדס 5"	9	9	658624
1/ 57		717	25.10	13.00	15230	1050			2074	3150	3	11:41	ב 30 עדס 5"	9	9	658625
1/ 57		634	22.30	11.50	13850	960			1836	2800	47	11:54	ב 30 עדס 5"	8	8	658626
1/ 57		713	25.10	13.00	15250	1080			2071	3150	560	12:11	ב 30 עדס 5"	9	9	658627

**ד"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

חוקם יצר	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח	
		מים	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10				צמנט מתוכנן כלל אפר	יצור		נמכר
1/57		632	22.40	11.60	13930	960			1839	2800	27	12:18	ב 30 עדס 5"	8	8	658628
1/57		631	22.30	11.50	13530	990			1841	2800	355	12:37	ב 30 עדס 5"	8	8	658629
1/57		631	22.30	11.60	13510	930			1839	2800	24	12:43	ב 30 עדס 5"	8	8	658630
1/57		713	25.00	13.00	15250	1050			2077	3150	210	12:51	ב 30 עדס 5"	9	9	658631
1/57		712	37.40	15.40	14910	1050			2474	3555	47	12:57	ב 40 עדס 5"	9	9	658632
1/57		714	25.10	13.00	15510	1050			2066	3150	901	13:04	ב 30 עדס 5"	9	9	658633
1/57		635	11.20	6.00	6930	480			916	1400	228	13:14	ב 30 עדס 5"	4	4	658634
1/57		717	25.10	12.90	15230	1080			2069	3150	229	13:18	ב 30 עדס 5"	9	9	658635
1/57		667	23.20	14.30	16520				2292	2295	17	13:25	ב-30 עדס 5"	9	9	658636
1/57		519	18.90	11.80	12740				1854	1855	221	13:30	ב-30 עדס 6"	8	8	658637
1/57		716	37.20	17.40	14990				2845	2848	3	13:38	ב-40 עדס 6"	8.5	8.5	658638
1/57		714	25.10	12.80	15230	1050			2070	3150	901	13:44	ב 30 עדס 5"	9	9	658639
1/57		712	37.40	15.40	14920	1080			2475	3555	27	13:50	ב 40 עדס 5"	9	9	658640
1/57		202	4.90	2.80	2640	360			401	578	560	13:57	ב 30 עדס 5"	1.5	1.5	658641
1/57		712	25.10	12.90	15550	1050			2069	3150	901	14:02	ב 30 עדס 5"	9	9	658642
1/57		592	21.50	13.30	14610				2123	2120	24	14:08	ב-30 עדס 6"	8	8	658643
1/57		633	22.30	11.60	13560	960			1840	2800	355	14:15	ב 30 עדס 5"	8	8	658644
1/57		668	23.20	14.30	16510				2296	2295	47	14:21	ב-30 עדס 5"	9	9	658645
1/57		591	20.60	12.70	15000				2041	2040	974	14:34	ב-30 עדס 5"	8	8	658646
1/57		712	25.10	13.00	15240	1080			2069	3150	901	14:41	ב 30 עדס 5"	9	9	658647
1/57		504	26.40	12.50	10580				2009	2010	3	14:47	ב-40 עדס 6"	9	9	658648
1/57		758	39.40	18.60	15530				3018	3015	560	14:56	ב-40 עדס 6"	9	9	658649
1/57		714	25.10	13.00	15630	1050			2071	3150	901	15:02	ב 30 עדס 5"	9	9	658650
1/57		472	12.70	5.40	5120	360			828	1185	17	15:08	ב 40 עדס 5"	3	3	658651
1/57		756	39.50	18.60	15500				3015	3015	27	15:12	ב-40 עדס 6"	9	9	658652
1/57		604	26.60	13.60	13380	240			2207	3160	221	15:20	ב 30 מיקופומפ 6"	8	8	658653
1/57		689	12.20	7.70	8310				1192	1193	228	15:27	ב-30 עדס 6"	4.5	4.5	658654
1/57		756	39.40	18.60	15510				3016	3015	229	15:32	ב-40 עדס 6"	9	9	658655
1/57		673	23.20	14.20	16500				2291	2295	3	15:38	ב-30 עדס 5"	9	9	658656
1/57		592	10.40	6.50	7470				1018	1020	974	15:46	ב-30 עדס 5"	4	4	658657
1/57		758	39.50	18.70	14140				3011	3015	210	15:52	ב-40 עדס 6"	9	9	658658
1/57		301	22.60	7.70	3380				1213	1210	355	16:00	ב-40 עדס 6"	8	8	658659

**ד"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 13/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצור	חוס צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן כולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מיום	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	נמכר	
1/57		1045	18.10	11.20	13070				1790	1785	47	16:04	ב-30 עדס 5"	7	7	658660
1/57		713	27.20	16.70	16490				2699	2700	560	16:14	ב-30 מיקופומפ 6"	9	9	658661
1/57		1040	18.20	9.50	11270	780			1499	2275	901	16:21	ב-30 עדס 5"	6.5	6.5	658662
1/57		1350	23.30	14.20	16840				2295	2295	229	16:32	ב-30 עדס 5"	9	9	658663
1/57		273	9.40	5.90	7970				921	920	24	16:39	ב-20 עדס 5"	4	4	658664
1/57		720	27.30	16.70	14410				2700	2700	17	16:45	ב-30 מיקופומפ 6"	9	9	658665
1/57		1390	39.90	18.60	15500				3062	3015	210	17:03	ב-40 עדס 6"	9	9	658666
1/57		1344	27.30	16.60	15890			2711		2700	27	17:14	ב-30 מיקופומפ 6"	9	9	658667
1/57		668	23.20	14.20	16900			2301		2295	3	17:24	ב-30 עדס 5"	9	9	658668
1/57		518	18.10	11.20	12840			1786		1785	228	17:31	ב-30 עדס 5"	7	7	658669
1/57		1350	23.30	14.30	16500			2297		2295	560	17:40	ב-30 עדס 5"	9	9	658670
1/57		1389	39.50	18.60	15530			3021		3015	210	17:57	ב-40 עדס 6"	9	9	658671
		52942	1783.28	907.69	1005360	41730	1050	48757	99694	193703				561	570	

תאריך: 14/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצור	חוס צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן כולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מיום	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	נמכר	
1/57		1440	33.48	5.58	16425			2790		2790	3	07:23	ב-30 מיקופומפ 6"	9	9	658672
1/57		791	30.10	5.40	14000			2478		2480	357	07:30	ב-30 מיקופומפ 6"	8	8	658673
1/57					9020						213	07:42	טיט מוכן	6	6	658674
1/57		1389		12.10	16810			1937		1935	47	07:50	ב-15 עדס 6"	9	9	658675
1/57		1152	21.50	13.20	14920			2124		2120	560	08:21	ב-30 עדס 6"	8	8	658676
1/57		971	18.10	11.20	13110			1785		1785	228	08:42	ב-30 עדס 5"	7	7	658677
1/57		891	33.70	6.10	15840			2795		2790	229	08:50	ב-30 מיקופומפ 6"	9	9	658678
1/57					5980						24	09:00	טיט מוכן	4	4	658679
1/57		1			4980			1035		1040	210	09:42	סוב טיט חיצוני	4	4	658680
1/57		751	7.70	15.30	13720			2478		2480	17	09:57	ב-30 טרמי/בנטונייט	8	8	658681
1/57		657	6.80	13.50	11970			2168		2170	3	10:04	ב-30 טרמי/בנטונייט	7	7	658682
1/57		891	33.70	6.10	15970			2791		2790	47	10:09	ב-30 מיקופומפ 6"	9	9	658683
1/57		594	10.40	6.50	7450			1023		1020	228	10:27	ב-30 עדס 5"	4	4	658684
1/57		595	20.70	12.70	14970			2042		2040	24	10:34	ב-30 עדס 5"	8	8	658685
1/57		591	20.70	12.60	14960			2043		2040	357	10:43	ב-30 עדס 5"	8	8	658686
1/57		668	23.20	14.20	16480			2295		2295	560	11:06	ב-30 עדס 5"	9	9	658687

תאריך הדפסה 29/07/2010 14:55

דף 7

### ד"ח יצור מפעלי

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 14/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יוצר	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג.	צמנט/אפר בפועל				קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח	
		מים	מוסף על	מעכב		17/13	16/12	15/11	14/10				צמנט מתוכנן כולל אפר	יצור		נמכר
1/57		666	23.10	14.30	16510			2294		2295	229	11:24	ב-30 עדס 5	9	9	658688
1/57		711	25.00	12.90	15490	390		2069		3150	210	11:31	ב 30 עדס 5	9	9	658689
1/57		294	5.60	3.70	3830			546		550	47	11:36	ב-30 עדס 5	2	2	658690
1/57		391	7.70	9.40	4520			755		750	221	11:45	ב-30 מיקופמפ 6	2.5	2.5	658691
1/57		472	8.50	4.50	5160	450		693		1050	228	12:13	ב 30 עדס 5	3	3	658692
1/57		592	20.60	12.80	14970			2386		2040	27	12:21	ב-30 עדס 5	9	9	658693
1/57		847	8.50	17.10	15420			2789		2790	560	12:55	ב-30 טרמי/בטוניט	9	9	658694
1/57		593	20.70	12.60	15000			2037		2040	221	13:27	ב-30 עדס 5	8	8	658695
1/57		144	2.80	2.00	1870			274		275	27	13:52	ב-30 עדס 5	1	1	658696
1/57		892	29.20	7.00	10450			2219		2220	229	14:27	ב-40 עדס 5	7	7	658697
1/57		1193	33.50	8.10	13960			2560		2560	357	15:05	ב-40 עדס 5	8	8	658698
1/57		715	25.10	12.80	15660	1140		2072		3150	27	15:25	ב 30 עדס 5	9	9	658699
1/57		670	23.20	14.10	16480			2291		2295	41	15:33	ב-30 עדס 5	9	9	658700
1/57		675	23.30	12.00	13430	930		1920		2880	24	15:44	ב 30 עדס 6	8	8	658701
1/57		625	37.70	9.10	16320			2878		2880	355	15:50	ב-40 עדס 5	9	9	658702
1/57		759	26.10	13.40	15140	1110		2160		3240	210	15:58	ב 30 עדס 6	9	9	658703
1/57		592	20.60	12.50	14260			2036		2040	229	16:04	ב-30 עדס 5	9	9	658704
1/57		674	23.20	11.90	13440	930		1923		2880	221	16:09	ב 30 עדס 6	8	8	658705
1/57		759	26.10	13.30	15140	1080		2160		3240	17	16:14	ב 30 עדס 6	9	9	658706
1/57		757	26.10	13.30	15130	1080		2161		3240	3	16:22	ב 30 עדס 6	9	9	658707
1/57		674	23.30	11.90	13450	960		1923		2880	357	16:33	ב 30 עדס 6	8	8	658708
1/57		757	26.10	13.30	15160	1110		2170		3240	47	16:41	ב 30 עדס 6	9	9	658709
1/57		713	25.10	12.90	15250	1080		2070		3150	560	17:09	ב 30 עדס 5	9	9	658710
1/57		314	6.40	3.60	3640	270		522		760	228	17:17	ב 30 עדס 5	2	2	658711
1/57		802	29.90	15.20	15160	1050		2475		3555	27	17:21	ב 30 מיקופמפ 6	9	9	658712
1/57		714	26.60	13.50	13410	930		2199		3160	355	17:28	ב 30 מיקופמפ 6	8	8	658713
1/57		804	30.00	15.30	15160	1080		2472		3555	17	17:36	ב 30 מיקופמפ 6	9	9	658714
		29181	844.08	436.95	550015	13590		81838		95640				317.5	317.5	

תאריך: 15/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יוצר	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג.	צמנט/אפר בפועל				קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח	
		מים	מוסף על	מעכב		17/13	16/12	15/11	14/10				צמנט מתוכנן כולל אפר	יצור		נמכר
1/57		894	33.70	5.90	15800			2787		2790	47	07:25	ב-30 מיקופמפ 6	9	9	658715



**ד"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 15/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

הוקם יוצר	תוס' צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			צמנט/אפר בפועל				קוד ערבול	שעת יציאה	פרט	כמות		תעודת משלוח	
		מיס	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11				14/10	יצר		נמכר
1/57		898	33.70	5.90	15760		2788		2790	560	07:36	ב-30 מיקופומפ *6	9	9	658716
1/57		333	17.60	7.30	6730	510	1160		1640	221	07:49	ב 40 עדס *8	4	4	658717
1/57		711	25.00	12.80	15390	1080	2068		3150	229	09:00	ב 30 עדס *5	9	9	658718
1/57		759	24.50	15.00	14670	900	2425		3330	17	09:07	ב 30 טרמי/בטוניט	9	9	658719
1/57		758	24.60	15.00	14590	960	2430		3330	210	09:14	ב 30 טרמי/בטוניט	9	9	658720
1/57		757	24.60	15.00	14570	870	2432		3330	3	09:28	ב 30 טרמי/בטוניט	9	9	658721
1/57		589	30.80	14.40	12600		2345		2345	228	09:37	ב-40 עדס *6	7	7	658722
1/57		679	35.10	16.50	14440		2676		2680	357	09:47	ב-40 עדס *6	8	8	658723
1/57		892	33.70	6.00	15820		2788		2790	47	09:55	ב-30 מיקופומפ *6	9	9	658724
1/57					3840	60	625		690	228	11:02	סוב טיט פנימי משאב	3	3	658725
1/57		759	39.40	18.50	15530		3014		3015	560	11:11	ב-40 עדס *6	9	9	658726
1/57		756	26.20	13.30	15150	1050	2160		3240	229	11:20	ב 30 עדס *6	9	9	658727
1/57		331	11.70	7.20	6890		1150		1148	210	11:27	ב-30 עדס *5	4.5	4.5	658728
1/57		474	16.80	8.70	10410	750	1382		2100	355	11:36	ב 30 עדס *5	6	6	658729
1/57		682	29.90	15.40	15150	1080	2476		3555	901	11:56	ב 30 מיקופומפ *6	9	9	658730
1/57		714	25.00	12.80	15380	1080	2070		3150	47	12:05	ב 30 עדס *5	9	9	658731
1/57		460	13.30	6.50	5350		1003		1005	357	12:17	ב-40 עדס *6	3	3	658732
1/57		894	33.70	6.00	15770		2793		2790	560	12:22	ב-30 מיקופומפ *6	9	9	658733
1/57		713	25.10	12.70	15400	1050	2066		3150	229	12:48	ב 30 עדס *5	9	9	658734
1/57		711	37.30	15.30	15330	1080	2480		3555	3	13:00	ב 40 עדס *5	9	9	658735
1/57		792		12.30	8690		1974		1975	228	13:08	ב-30 מדה *6	5	5	658736
1/57		714	25.00	12.90	15420	1110	2072		3150	27	13:26	ב 30 עדס *5	9	9	658737
1/57		558	19.50	10.10	11970	840	1615		2450	357	13:36	ב 30 עדס *5	8	8	658738
1/57		713	26.70	13.70	13400	960	308	1890	3160	355	13:46	ב 30 מיקופומפ *6	8	8	658739
1/57		757	39.40	16.10	15050	1110	2615		3690	17	13:56	ב 40 עדס *6	9	9	658740
1/57		622	34.70	14.30	15420	1050	2298		3375	229	14:05	ב 40 משאבה *5	9	9	658741
1/57		632	33.30	13.50	13680	960	2203		3160	3	14:11	ב 40 עדס *5	8	8	658742
1/57		673	23.90	12.00	13480	930	1921		2880	221	14:33	ב 30 עדס *6	8	8	658743
1/57		756	26.10	13.30	15130	1050	2163		3240	47	14:40	ב 30 עדס *6	9	9	658744
1/57		757	26.10	13.50	15180	1050	2160		3240	560	14:47	ב 30 עדס *6	9	9	658745
1/57		589	20.40	10.50	11740	810	1678		2520	228	14:54	ב 30 עדס *6	7	7	658746
1/57		314	5.80	3.10	3610	330	479		720	229	15:00	ב 30 עדס *5	2	2	658747

29/07/2010 14:55 תאריך הדפסה

9 חזף

**ד"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 15/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצור	חוס צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן כולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	נמכר	
1/57		712	18.70	7.90	7670	540	1235			1778	27	15:14	ב 40 עדס 5"	4.5	4.5	658748
1/57		757	26.40	13.40	15130	1050	2167			3240	3	15:18	ב 30 עדס 6"	9	9	658749
1/57		674	23.30	11.90	13450	690	1919			2880	355	15:28	ב 30 עדס 6"	8	8	658750
1/57		757	29.30	15.00	16420		2428			2430	210	15:38	ב 30 עדס 6"	9	9	658751
1/57		794	24.20	14.80	14600		2399			2400	357	15:48	ב-30 מיקופומפ 6"	8	8	658752
1/57		744	22.70	14.00	13720		2246			2250	229	15:55	ב-30 מיקופומפ 6"	9	9	658753
1/57		715	25.10	12.90	15430	1080	2070			3150	17	16:03	ב 30 עדס 5"	9	9	658754
1/57		894	27.20	16.70	15870		2702			2700	47	16:11	ב-30 מיקופומפ 6"	9	9	658755
1/57		1252	58.50	8.20	14880		3869			3870	560	16:22	ב-40 מדה 6"	9	9	658756
1/57		974	45.30	6.30	11580		3011			3010	228	16:35	ב-40 מדה 6"	7	7	658757
1/57		792	24.20	14.00	14030		2399			2400	27	17:17	ב-30 מיקופומפ 6"	8	8	658758
1/57		154	6.90	3.70	3970	240	560			800	210	17:24	ב 30 עדס 5"	2	2	658759
1/57		795	24.50	14.90	14050		2398			2400	355	17:45	ב-30 מיקופומפ 6"	8	8	658760
		31655	1178.90	530.07	600140	24270	45228	52669		122440				352	352	

תאריך: 16/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצור	חוס צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן כולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	נמכר	
1/57		764	39.50	18.40	15510		3016			3015	560	06:35	ב-40 עדס 6"	9	9	658761
1/57		759	39.40	18.50	15520		3015			3015	229	07:13	ב-40 עדס 6"	9	9	658762
1/57		672	35.00	16.40	13770		2677			2680	24	07:18	ב-40 עדס 6"	8	8	658763
1/57		1			4850	160	1041			1200	24	07:35	סוב טיט חיצוני	4	4	658764
1/57		572	35.00	16.50	13780		2679			2680	355	07:47	ב-40 עדס 6"	8	8	658765
1/57		758	39.40	18.50	15520		3017			3015	47	08:15	ב-40 עדס 6"	9	9	658766
1/57		672	35.10	16.50	13750		2685			2680	17	08:41	ב-40 עדס 6"	8	8	658767
1/57		667	24.10	14.70	16430		1368	1016		2385	3	09:04	ב-30 עדס 6"	9	9	658768
1/57		892	16.80	8.60	10290	720	1378			2100	221	09:40	ב 30 עדס 5"	6	6	658769
1/57		666	14.80	7.70	8770		1214			1215	357	09:49	ב 30 עדס 5"	4.5	4.5	658770
1/57		598			7470						27	10:12	טיט מוכן	5	5	658771
		7021	279.10	135.79	135660	880	22090	1016		23085				79.5	79.5	

תאריך: 18/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצור	חוס צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן כולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	נמכר	
1/57					9010						229	07:51	טיט מוכן	6	6	658772

**ד"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 18/07/2010

מפעל: סולל בנסח חולון

חוקם יצור	חוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			צמנט/אפר בפועל				קוד ערבל	שעת יצאה	פריט	כמות		תעורת משלוח		
		מים	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11				14/10	יצור		נמכר	
1/57		444	15.60	9.60	11230		1527			1530	24	08:23	ב-30 עדס 5"	6	6	658773
1/57					6040						210	08:35	טיט מוכן	4	4	658774
1/57		1141	37.60	8.90	15680		1397		1483	2880	17	10:02	ב-40 עדס 5"	9	9	658775
1/57		595		5.30	7450				816	820	228	10:45	ב-15 עדס 5"	4	4	658776
1/57		894		7.60	11220				1232	1230	27	10:59	ב-15 עדס 5"	6	6	658777
1/57		861	10.90	21.60	10040				2126	2130	3	11:21	ב-30 לחוחה 5"	6	6	658778
1/57		588	35.60	8.60	15110				2723	2720	47	11:27	ב-40 עדס 5"	8.5	8.5	658779
1/57		1045	18.00	11.10	13080				1782	1785	228	12:17	ב-30 עדס 5"	7	7	658780
1/57		667	23.20	14.20	16500				2296	2295	560	12:37	ב-30 עדס 5"	9	9	658781
1/57		143	2.60	1.90	1800				256	255	47	13:37	ב-30 עדס 5"	3.5	3.5	658782
1/57		712	25.00	12.80	15420	1110			2074	3150	229	13:53	ב 30 עדס 5"	9	9	658783
1/57		714	25.10	12.90	15420	1110			2066	3150	210	14:00	ב 30 עדס 5"	9	9	658784
1/57		623	34.70	14.10	15040	1110			2292	3375	17	14:07	ב 40 משאבה 5"	9	9	658785
1/57		622	34.60	14.30	15090	1080			2294	3375	3	14:13	ב 40 משאבה 5"	9	9	658786
1/57		623	34.60	14.10	15060	1080			2299	3375	560	14:23	ב 40 משאבה 5"	9	9	658787
1/57		628	28.00	4.40	15410	1080			1979	3060	27	14:30	ב 30 משאבה 5"	9	9	658788
1/57		554	30.80	12.70	13380	1080			2036	3000	355	14:36	ב 40 משאבה 5"	8	8	658789
1/57		634	22.20	11.40	13720	960			1836	2800	24	14:44	ב 30 עדס 5"	8	8	658790
1/57		622	34.70	14.10	15070	1110			2297	3375	47	14:49	ב 40 משאבה 5"	9	9	658791
1/57		554	19.50	10.10	11970	960			1608	2450	228	14:56	ב 30 עדס 5"	7	7	658792
1/57		622	34.70	14.10	15050	1080			2298	3375	17	15:10	ב 40 משאבה 5"	9	9	658793
1/57		714	25.10	12.90	15410	1080			2071	3150	229	15:16	ב 30 עדס 5"	9	9	658794
1/57		528	34.60	14.20	15020	1080			2294	3375	3	15:26	ב 40 משאבה 5"	9	9	658795
1/57		757	26.10	13.40	15120	1050			2160	3240	210	15:35	ב 30 עדס 6"	9	9	658796
1/57		554	24.80	3.90	13630	960			1760	2720	560	15:52	ב 30 משאבה 5"	8	8	658797
1/57											27	15:55	ב 30 משאבה 5"	-9	-9	658798
1/57											560	15:56	ב 30 משאבה 5"	-8	-8	658799
1/57		1350	22.68	11.34	16065	1080			1890	2970	27	15:57	ב 30 משאבה 5"	9	9	658800
1/57		1200	20.16	10.08	14280	960			1680	2640	360	15:57	ב 30 משאבה 5"	8	8	658801
1/57		714	25.00	12.90	15390	1050			2070	3150	27	15:59	ב 30 עדס 5"	9	9	658802
1/57		718	25.20	12.90	15510	1050			2072	3150	355	16:14	ב 30 עדס 5"	9	9	658803
1/57		632	26.10	13.50	13920	960			2161	3120	24	16:21	ב 30 עדס 5"	8	8	658804

**ד"ר יצור מסעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

מפעל: סולל בתה חולון

תאריך: 18/07/2010

הקום תאריך	חוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג.	צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן סולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מיס	מוסף על	מעכב		17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	ממכר	
1/57		554	30.80	12.60	13420	930			2040	3000	17	16:33	ב 40 משאבה 5"	8	8	658805
1/57		474	9.50	5.10	5750	330			782	1140	3	17:12	ב 30 עדס 5"	3	3	658806
1/57		791	11.20	7.00	10550				1099	1100	560	17:18	ב-20 עדס 4"	5.5	5.5	658807
1/57											560	17:20	ב-20 עדס 4"	-5.5	-5.5	658808
9/57		870	12.00	7.20	11550				1200	1200	560	17:22	ב-20 עדס 4"	6	6	658809
		23142	760.64	360.80	453405	22290	2924		59072	84085				242	242	

מפעל: סולל בתה חולון

תאריך: 19/07/2010

הקום תאריך	חוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג.	צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן סולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מיס	מוסף על	מעכב		17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	ממכר	
1/57					11970						210	07:12	טיט מוכן	8	8	658810
1/57					12500						355	07:20	טיט מוכן	9	9	658811
1/57		987		0.00	15870	1050			357	1440	229	07:29	דייס 50 צמנט	9	9	658812
1/57		983		0.00	15870	1050			357	1440	560	07:36	דייס 50 צמנט	9	9	658813
1/57					3750	120			634	750	228	07:46	סזב טיט פנימי	3	3	658814
1/57		809	36.10	5.70	15060	1050			2566	3645	17	08:17	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658815
1/57		680	36.10	5.50	14930	1050			2564	3645	3	08:25	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658816
1/57											228	08:33	סזב טיט פנימי	-3	-3	658817
1/57		502	19.70	10.10	11160	690			1621	2340	47	08:36	ב 30 עדס 6"	6	6	658818
1/57		480			4500						355	08:42	טיט מוכן	3	3	658819
1/57		480			4500						228	08:43	טיט מוכן	3	3	658820
1/57		800			4840	160			1040	1200	228	09:03	סזב טיט חיצוני	4	4	658821
1/57		658		0.00	10570	690			243	960	27	09:10	דייס 50 צמנט	6	6	658822
1/57		802	36.20	5.60	14930	1050			2567	3645	560	09:42	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658823
1/57		33			7140				783	780	210	10:06	בטון לאבן שפה	4	4	658824
1/57		630	22.40	11.50	13970	930			1840	2800	17	10:10	ב 30 עדס 5"	8	8	658825
1/57		802	10.90	21.70	9900				2129	2130	228	10:19	ב-30 להתזה 5"	6	6	658826
1/57		653	12.20	6.40	7200	450			997	1480	3	10:33	ב 30 עדס 6"	4	4	658827
1/57		804	36.20	5.50	14900	1080	1664		905	3645	27	11:06	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658828
1/57		622	34.70	14.30	15020	1050			2265	31	47	11:24	ב 40 משאבה 5"	9	9	658829
1/57		756	26.20	13.30	15400	1050			2157		8	11:49	ב 30 עדס 6"	9	9	658830
1/57											8	11:51	ב 30 עדס 6"	-9	-9	658831
1/57		1485	25.92	12.96	15660	1080			2160	3240	8	11:53	ב 30 עדס 6"	9	9	658832

תאריך הדפסה 29/07/2010 14:55

דף 12

**דו"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 19/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצר	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				קוד ערבל	שעת יצאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעבב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10				יצר	נמכר	
1/57	1388	36.60	15.00	15430	1050		2441		3510	229	11:58	ב 40 משאבה 6"	9	9	658833
1/57	552	30.90	12.60	13680	930		2050		3000	357	12:05	ב 40 משאבה 5"	8	8	658834
1/57	724	10.90	21.70	9890			2139		2130	355	12:15	ב-30 להתח 5"	6	6	658835
1/57	393	20.80	8.70	8230	570		1397		1975	210	12:57	ב 40 עדס 5"	5	5	658836
1/57	194	8.00	4.30	4890	270		698		950	228	13:02	ב 30 עדס 5"	2.5	2.5	658837
1/57	625	37.70	9.10	15720			2893		2880	17	13:07	ב-40 עדס 5"	9	9	658838
1/57	763	26.20	13.50	15410	1050		2170		3240	3	13:19	ב 30 עדס 6"	9	9	658839
1/57	985		0.00	15850	1050		386		1440	27	13:36	דייס 50 צמנט	9	9	658840
1/57	160	2.76	1.38	1750	120		230		350	560	13:54	ב 30 עדס 5"	1	1	658841
1/57									560	560	13:54	ב 30 עדס 5"	-1	-1	658842
1/57	160	2.76	1.38	1750	120		230		350	560	13:55	ב 30 עדס 5"	1	1	658843
1/57	756	26.20	13.40	15410	1050		2163		3240	47	14:02	ב 30 עדס 6"	9	9	658844
1/57	743	23.90	9.80	8320	570		1579		2175	355	14:25	ב 40 משאבה 5"	6	6	658845
1/57									560	560	14:26	ב 30 עדס 5"	-1	-1	658846
1/57									355	355	14:49	טיט מוכן	-9	-9	658847
1/57	960			9000					355	355	14:50	טיט מוכן	6	6	658848
1/57	872		0.00	14070	930		324		1280	357	15:01	דייס 50 צמנט	8	8	658849
1/57	233		3.90	2570			595		593	228	15:09	ב-30 מדה 6"	1.5	1.5	658850
1/57	759	26.20	13.30	15410	1050		2156		3240	560	15:51	ב 30 עדס 6"	9	9	658851
1/57	1048		0.00	8810	570		197		800	229	16:01	דייס 50 צמנט	5	5	658852
1/57	1032	18.20	9.40	11090	750		1498		2275	210	16:37	ב 30 עדס 5"	6.5	6.5	658853
1/57	1476	26.20	13.40	15400	1050		2163		3240	17	16:44	ב 30 עדס 6"	9	9	658854
1/57	1219	25.10	12.80	15570	1050		2069		3150	3	16:52	ב 30 עדס 5"	9	9	658855
1/57									355	355	17:01	ב 30 עדס 5"	5	5	658856
1/57	966	18.20	9.30	11080	750		1497		2275	27	17:42	ב 30 עדס 5"	6.5	6.5	658857
	28974	637.24	285.30	468970	25480	1664	35457	18636	81848				262	262	

תאריך: 20/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצר	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				קוד ערבל	שעת יצאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעבב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10				יצר	נמכר	
1/57	899	16.80	8.70	10410	720		1385		2100	17	07:12	ב 30 עדס 5"	6	6	658858
1/57										17	07:15	ב 30 עדס 5"	-6	-6	658859
1/57	960	16.56	8.28	10500	720		1380		2100	17	07:16	ב 30 עדס 5"	6	6	658860



### דו"ח יצור מפעלי

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 20/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

הוקם יוצר	חוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג.	צמנט/אפר בפועל				צמנט מחולבן כולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח	
		מים	מוסף על	מעכב		17/13	16/12	15/11	14/10					יוצר	נמכר		
1/57		621	34.60	14.20	15020	1110		2291		3375	3	12:00	ב 40 משאבה 5"	9	9	658893	
1/57		714	25.00	12.80	15420	1050		2100		3150	27	12:06	ב 30 עדס 5"	9	9	658894	
1/57		632	22.30	11.40	13690	930			1843	2800	24	12:15	ב 30 עדס 5"	8	8	658895	
1/57		631	22.30	11.50	13680	930			1840	2800	355	12:21	ב 30 עדס 5"	8	8	658896	
1/57		712	25.00	12.90	15390	1050			2074	3150	47	12:34	ב 30 עדס 5"	9	9	658897	
1/57		622	37.80	9.00	15730				2880	2880	229	12:41	ב-40 עדס 5"	9	9	658898	
1/57		475	8.50	4.50	5180	330			690	1050	974	12:48	ב 30 עדס 5"	3	3	658899	
1/57		156	3.30	2.20	1790	120			266	380	228	12:58	ב 30 עדס 5"	1	1	658900	
1/57		588	19.80	9.50	8940				1540	1500	560	13:04	ב-40 משאבה 5"	5	5	658901	
1/57		712	25.10	12.90	15650	1080	2071			3150	210	13:25	ב 30 עדס 5"	9	9	658902	
1/57		631	22.20	11.50	13710	930	1841			2800	221	13:33	ב 30 עדס 5"	8	8	658903	
1/57		474	33.50	8.10	14080		2558			2560	24	14:09	ב-40 עדס 5"	8	8	658904	
1/57		202	11.70	5.00	5260	420	767			1125	228	14:32	ב 40 משאבה 5"	3	3	658905	
1/57		553	33.60	8.20	14050		2560			2560	229	14:41	ב-40 עדס 5"	9	9	658906	
1/57		807	29.90	15.30	15020	780	2480			3555	17	14:46	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658907	
1/57		804	29.90	15.30	14860	1080	2476			3555	3	14:53	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658908	
1/57		512	18.10	9.40	11330	900	1498			2275	355	15:00	ב 30 עדס 5"	6.5	6.5	658909	
1/57		807	29.90	15.30	14900	1110	2474			3555	27	15:05	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658910	
1/57		792	14.10	7.30	8690	660	1152			1750	47	15:15	ב 30 עדס 5"	5	5	658911	
1/57		713	26.60	13.70	13240	990	2198			3160	221	15:20	ב 30 מיקופומפ 6"	8	8	658912	
1/57		715	26.60	13.60	13250	960	2204			3160	24	15:26	ב 30 מיקופומפ 6"	8	8	658913	
1/57		805	29.90	15.30	14570	1080	2473			3555	210	15:36	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658914	
1/57		369	15.40	2.80	4290		1169			1163	228	15:52	ב-50 עדס 5"	2.5	2.5	658915	
1/57		802	30.00	15.30	14910	1050	2480			3555	17	16:12	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658916	
1/57		217	6.50	1.90	2670		482			480	229	16:26	ב-40 עדס 5"	1.5	1.5	658917	
1/57		802	29.90	15.30	14900	1080	2478			3555	3	16:42	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658918	
1/57		803	30.00	15.30	14880	1050	2475			3555	27	16:52	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658919	
		34771	1452.56	689.25	773460	33630	35836	71561	11133	152358					447.5	447.5	

תאריך: 21/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

הוקם יוצר	חוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג.	צמנט/אפר בפועל				צמנט מחולבן כולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעכב		17/13	16/12	15/11	14/10					יוצר	נמכר	
1/57		1			3570	120	839			960	3	07:13	סוב טיט חיצוני	3	3	658920

**ד"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 21/07/2010

מפעל: סלל בונה חולון

הקטן יוצר	תוס' צמנט (ק"ג)	כמות בפועל			אגרג	צמנט/אפר בפועל				קוד ערבול	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח	
		מים	מוסף על	מעכב		17/13	16/12	15/11	14/10				זצר	מכר		
1 / 57		235		3.00	3780					420	228	07:46	ב-20 רגיל 5"	2	2	658921
1 / 57		803	36.10	5.60	14890	1050	2563			3645	47	07:56	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658922
1 / 57					10510						27	08:44	טיט מוכן	7	7	658923
1 / 57		711	32.10	5.00	13150	930	2278			3240	355	09:14	ב 30 מיקופומפ 6"	8	8	658924
1 / 57		672	21.90	13.40	12950	780	2163			2960	213	09:24	ב 30 טרמיבטוניט	8	8	658925
1 / 57		1343	19.20	11.70	16540		1889			1890	560	09:45	ב-20 עדס 5"	9	9	658926
1 / 57		801	36.20	5.50	14790	1080	2565			3645	229	10:25	ב 30 מיקופומפ 6"	9	9	658927
1 / 57		594	23.00	11.70	13430	990	1874			2775	24	10:52	ב 30 עדס 5"	7.5	7.5	658928
1 / 57		412	33.00	7.90	10540		2521			2520	560	11:13	ב-40 עדס 5"	9	9	658929
1 / 57		758	26.20	13.30	15410	1050	2156			3240	210	11:23	ב 30 עדס 6"	9	9	658930
1 / 57		757	26.20	13.30	15410	1140	2162			3240	17	11:31	ב 30 עדס 6"	9	9	658931
1 / 57		756	26.20	13.40	15410	1110	2161			3240	3	11:38	ב 30 עדס 6"	9	9	658932
1 / 57		307	19.00	4.70	8160		1444			1440	228	11:44	ב-40 עדס 5"	4.5	4.5	658933
1 / 57		756	26.30	13.30	15450	1080	2167			3240	47	11:49	ב 30 עדס 6"	9	9	658934
1 / 57		757	26.20	13.30	15270	1050	2160			3240	27	11:55	ב 30 עדס 6"	9	9	658935
1 / 57		622	28.10	4.40	11830	840	1995			2835	355	12:05	ב 30 מיקופומפ 6"	7	7	658936
1 / 57		442	8.40	4.50	5180	360	691			1050	229	12:26	ב 30 עדס 5"	3	3	658937
1 / 57		759	26.10	13.40	15240	1080	2164			3240	560	12:30	ב 30 עדס 6"	9	9	658938
1 / 57		433	15.30	8.10	9570	660	1262			1925	210	12:36	ב 30 עדס 5"	5.5	5.5	658939
1 / 57											210	12:40	ב 30 עדס 5"	-5.5	-5.5	658940
1 / 57		569	10.30	5.40	5870	390	844			1260	210	12:40	ב 30 עדס 6"	9	9	658941
1 / 57											24	12:46	ב 30 עדס 5"	-7.5	-7.5	658942
1 / 57		1155	20.16	10.08	12180	840	1680			2520	24	12:46	ב 30 עדס 6"	7	7	658943
1 / 57		624	37.60	9.10	15460		2881			2880	17	12:51	ב-40 עדס 5"	9	9	658944
1 / 57		818	16.20	8.40	10120	720	1317			1980	228	12:58	ב 30 עדס 5"	5.5	5.5	658945
1 / 57		552	17.10	10.40	15260		1680			1680	3	13:13	ב-20 עדס 5"	8	8	658946
1 / 57		542		0.00	9310	630	197			800	47	13:32	דייס 50 צמנט	5	5	658947
1 / 57		759	26.20	13.40	15230	1050	2162			3240	27	13:49	ב 30 עדס 6"	9	9	658948
1 / 57		792	24.40	14.90	14050		2403			2400	355	13:55	ב-30 מיקופומפ 6"	8	8	658949
1 / 57		760	26.10	13.30	15240	1110	2163			3240	229	14:04	ב 30 עדס 6"	9	9	658950
1 / 57		757	26.10	13.40	14120	1050			2160	3240	17	14:12	ב 30 עדס 6"	9	9	658951
1 / 57		758	26.20	13.40	15240	1050			2159	3240	210	14:19	ב 30 עדס 6"	9	9	658952



**דו"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

תאריך: 21/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצר	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג.	צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן סולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעבב		17/13	16/12	15/11	14/10					יצר	נמכר	
1/57		895	27.30	16.60	15800				2699	2700	3	14:34	ב-30 מיקופומפ 6	9	9	658953
1/57		594	22.70	11.70	13060	990			1875	2775	24	14:40	ב 30 עדס 5	7.5	7.5	658954
1/57		482	29.40	7.20	12030				2238	2240	47	14:50	ב-40 עדס 5	7	7	658955
1/57		757	26.10	13.40	15270	1140			2157	3240	27	14:56	ב 30 עדס 6	9	9	658956
1/57		314	6.20	4.00	3690				603	600	560	15:23	ב-30 מיקופומפ 6	2	2	658957
1/57		592	20.60	12.70	14650				2042	2040	355	15:31	ב-30 עדס 5	8	8	658958
1/57		757	26.20	13.50	15220	1080			2158	3240	229	15:37	ב 30 עדס 6	9	9	658959
1/57											27	15:45	טיט מוכ	-7	-7	658960
1/57		1120			10500						27	15:46	טיט מוכ	7	7	658961
1/57		967	28.90	6.90	11140				2210	2210	47	15:49	ב-40 עדס 5	9	9	658962
1/57		375	14.14	6.52	4325				1088	1088	24	16:08	ב-50 עדס 5	2.5	2.5	658963
1/57		905	9.86	7.88	10355				1313	2400	24	16:12	ב-30 מיקופומפ 6	5.5	8	658964
1/57		316	15.90	7.50	4260				1183	1188	228	16:17	ב-50 עדס 5	2.5	2.5	658965
1/57											24	16:18	ב-50 עדס 5	-2.5	-2.5	658966
1/57		762	26.10	13.40	15220	1080			2162	3240	210	16:27	ב 30 עדס 6	9	9	658967
1/57		893	27.20	16.60	15800				2698	2700	17	16:35	ב-30 מיקופומפ 6	9	9	658968
1/57		668	23.20	14.20	16490				2293	2295	3	17:06	ב-30 עדס 5	9	9	658969
1/57		756	26.20	13.30	15220	1080			2159	3240	27	17:29	ב 30 עדס 6	9	9	658970
1/57		757	26.10	13.40	15230	1080			2158	3240	560	17:34	ב 30 עדס 6	9	9	658971
		31915	1015.96	456.03	591420	26610	50802		35354	113660				333.5	336	

תאריך: 22/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצר	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג.	צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן סולל אפר	קוד ערבל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעבב		17/13	16/12	15/11	14/10					יצר	נמכר	
1/57		1			3590	150			780	900	228	07:10	סוב טיט חיצוני	3	3	658972
1/57		759	39.50	18.00	14790	1050			2611	3690	47	07:15	ב 40 עדס 6	9	9	658973
1/57		757	39.30	16.00	14780	1050			2607	3690	560	07:23	ב 40 עדס 6	9	9	658974
1/57		757	26.20	13.40	15260	1050			2159	3240	210	07:34	ב 30 עדס 6	9	9	658975
1/57		712	25.00	12.90	15410	1050			2070	3150	17	07:51	ב 30 עדס 5	9	9	658976
1/57		758	26.10	13.40	15400	1080			2161	3240	27	07:59	ב 30 עדס 6	9	9	658977
1/57		671	23.20	12.00	13680	930			1920	2880	355	08:07	ב 30 עדס 6	8	8	658978
1/57		632	22.30	11.50	13700	930			1839	2800	24	08:14	ב 30 עדס 5	8	8	658979
1/57		756	39.40	16.10	14800	1050			2607	3690	47	08:27	ב 40 עדס 6	9	9	658980

**ד"ר יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

מפעל: סולל בינה חולון

תאריך: 22/07/2010

חוקם יצור	חוס צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				קד ערבול	שעה יצאה	פריט	כמות		חשודת משלוח	
		מים	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10				צמנט מתוסבן סולל אפר	יצור		נמכר
1/57		672	34.90	14.30	13130	930			2319	3280	357	08:33	ב 40 עדס 6	8	8	658981
1/57		713	25.00	12.90	15410	1050			2068	3150	229	08:38	ב 30 עדס 5	9	9	658982
1/57		715	25.10	12.80	15420	1050			2068	3150	3	08:44	ב 30 עדס 5	9	9	658983
1/57		632	22.30	11.50	13740	930			1840	2800	221	08:52	ב 30 עדס 5	8	8	658984
1/57		760	26.10	13.30	15420	1080			2162	3240	560	08:59	ב 30 עדס 6	9	9	658985
1/57		759	26.20	13.50	15450	1140			2158	3240	27	09:17	ב 30 עדס 6	9	9	658986
1/57		712	25.20	12.90	15430	1050			2070	3150	17	09:24	ב 30 עדס 5	9	9	658987
1/57		192	8.00	4.20	5010	270			645	950	228	09:33	ב 30 עדס 5	2.5	2.5	658988
1/57		634	22.30	11.50	13670	930			1835	2800	353	09:41	ב 30 עדס 5	8	8	658989
1/57		633	22.30	11.60	13680	930			1837	2800	24	09:52	ב 30 עדס 5	8	8	658990
1/57		759	26.10	13.40	15430	1080			2162	3240	47	10:00	ב 30 עדס 6	9	9	658991
1/57		715	25.10	12.90	15300	1080			2068	3150	229	10:08	ב 30 עדס 5	9	9	658992
1/57		711	25.20	13.00	15320	1050			2067	3150	3	10:13	ב 30 עדס 5	9	9	658993
1/57		759	26.10	13.30	15370	1080			2162	3240	560	10:20	ב 30 עדס 6	9	9	658994
1/57		672	23.30	11.90	13660	960			1922	2880	221	10:29	ב 30 עדס 6	8	8	658995
1/57		714	25.00	13.00	15310	1080			2071	3150	27	10:34	ב 30 עדס 5	9	9	658996
1/57		713	25.10	12.90	15300	1050			2071	3150	17	10:41	ב 30 עדס 5	9	9	658997
1/57		635	22.20	11.50	13840	960			1842	2800	228	11:11	ב 30 עדס 5	8	8	658998
1/57		712	25.10	12.90	15300	1050			2105	3150	210	11:28	ב 30 עדס 5	9	9	658999
1/57		673	23.20	12.00	13700	960		1921		2880	357	11:39	ב 30 עדס 6	8	8	659000
1/57		824	23.80	5.90	9860			1818		1815	24	11:45	ב-40 עדס 5	5.5	5.5	659001
1/57		718	25.00	12.90	15300	1080		2071		3150	229	11:51	ב 30 עדס 5	9	9	659002
1/57		592	20.60	12.70	14630			2042		2040	355	11:59	ב-30 עדס 5	8	8	659003
1/57		634	22.30	11.50	13620	960		1843		2800	221	12:20	ב 30 עדס 5	8	8	659004
1/57		669	23.10	14.20	16490			2293		2295	3	12:37	ב-30 עדס 5	9	9	659005
1/57		712	13.10	6.90	8120	540		1083		1620	47	12:43	ב 30 עדס 5	4.5	4.5	659006
1/57		654	11.60	6.20	6870	510		958		1440	210	12:53	ב 30 עדס 6	4	4	659007
1/57		233	3.70	2.70	2790			367		368	560	13:07	ב-20 מיקופומפ 6	1.5	1.5	659008
1/57		592	20.70	12.70	14630			2042		2040	357	13:25	ב-30 עדס 5	8	8	659009
1/57		219	25.90	12.30	8700			1970		1975	355	13:34	ב-40 מיקופומפ 7	5	5	659010
1/57		180	2.76	1.38	1750	120		230		350	228	13:38	ב 30 עדס 5	1	1	659011
1/57		554	33.50	8.10	13720			2558		2560	24	13:44	ב-40 עדס 5	8	8	659012

תאריך הדפסה 29/07/2010 14:55  
 הדף 18

**ד"ח יצור מפעלי**

מתאריך 09/07/2010 עד תאריך 23/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

תאריך: 22/07/2010

חוקם יצור	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן כולל אפר	קוד ערבול	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	נמכר	
1/57											24	13:56	ב-40 עדס 5"	-8	-8	659013
1/57		4	4.00	0.54	1700			321		2880	24	13:58	ב-40 עדס 5"	1	9	659014
1/57		712	25.10	12.90	15340	1050		2071		3150	229	14:40	ב 30 עדס 5"	9	9	659015
1/57		714	25.00	12.80	15330	1080		2074		3150	17	14:47	ב 30 עדס 5"	9	9	659016
1/57		622	37.60	9.00	15480			2882		2880	27	14:56	ב-40 עדס 5"	9	9	659017
1/57											357	15:13	ב-30 עדס 5"	-8	-8	659018
1/57		1200	20.40	12.24	15040			2040		2040	357	15:14	ב-30 עדס 5"	8	8	659019
1/57		1119	21.00	10.80	13040	930		1727		2625	221	15:34	ב 30 עדס 5"	7.5	7.5	659020
1/57		622	37.60	9.10	15450			2880		2880	3	15:44	ב-40 עדס 5"	9	9	659021
1/57		714	25.00	12.90	15420	1050		2068		3150	47	15:51	ב 30 עדס 5"	9	9	659022
1/57		674	23.30	11.90	13820	930		1925		2880	355	16:00	ב 30 עדס 6"	8	8	659023
1/57											560	16:06	ב 30 מיקוסומס 6"	9	9	659024
1/57											560	17:46	ב 30 מיקוסומס 6"	-9	-9	659025
1/57											24	07:42	ב-40 עדס 5"		6	659026
1/57											229	07:50	ב 30 עדס 5"		9	659027
1/57											27	07:50	ב-30 עדס 5"		2	659028
1/57											560	07:50	ב 30 עדס 6"		9	659029
		32230	1169.86	556.23	653400	36300		39184	56226	134718				364.5	398.5	

תאריך: 23/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצור	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן כולל אפר	קוד ערבול	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	נמכר	
9/57		1665	24.30	14.58	14760	900		2430		3330	47	09:23	ב 30 טרמי/בטוניט	9	9	659030
1/57					10430						24	09:27	טיט מוכן	7	7	659031
1/57		232	9.50	5.10	5670	360		777		1140	357	09:58	ב 30 עדס 5"	3	3	659032
1/57											229	10:55	ב 40 עדס 5"	3.5	3.5	659033
		1897	33.80	19.68	30860	1260		3207		4470				22.5	22.5	

תאריך: 22/07/2010

מפעל: סולל בונה חולון

חוקם יצור	תוס. צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל				צמנט/אפר בפועל				צמנט מתוכנן כולל אפר	קוד ערבול	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מים	מוסף על	מעכב	אגרג.	17/13	16/12	15/11	14/10					יצור	נמכר	
1/57											293	06:20	ב 30 עדס 5"		3	659034
														0	3	

תאריך הדפסה 29/07/2010 14:55  
 הודף 19

ד"ח 52001

**ד"ח יצור מפעלי**

עד תאריך	מתאריך	נמכר	סה"כ
1,194,922.00	סה"כ צריכת צמנט/אפר בפועל		
	מיצר		
	1,330.5	1,358.0	בטון לפי תקן
	108.0	108.0	טיט מובא
	0.0	0.0	בט-קל
	51.0	51.0	מדה בטון
	12.0	12.0	לפי תכולת צמנט
	0.0	0.0	לפי דרישת לקוח
	0.0	0.0	מיזחים עם אפר
	2,091.0	2,112.0	בטון עם אפר
	0.0	0.0	מיזחים עם ללא אפר
	0.0	0.0	אחר
	3,592.5	3,641.0	סיכום

תאריך הדפסה 29/07/2010 14:44

הדף 1

**דו"ח יצור מפעלי**

מתאריך 25/07/2010 עד תאריך 25/07/2010

4

מפעל: סדלל בוגה חולון

תאריך: 25/07/2010

הוסף יצר	תוס' צמנט (ק"ג)	כמויות בפועל			אגרג	צמנט/אפר בפועל				מחוכבן כולל אפר	קוד ערכל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
		מימ	מוסף על	מעכב		17/13	16/12	15/11	14/10					יצר	מכר	
1/57		3			3640	120		784		900	24	07:35	סוג טיט חיצוני	3	3	659035
1/57					7480						229	08:02	טיט מוכן	5	5	659036
1/57		1349	25.00	12.70	15450	270		2071		3150	17	08:25	ב 30 עדס 5"	9	9	659037
1/57		1197	22.30	11.40	13680	960		1841		2800	357	08:37	ב 30 עדס 5"	8	8	659038
1/57					13440						47	08:50	טיט מוכן	9	9	659039
1/57		632	22.20	11.50	13680	1080		1846		2800	24	09:42	ב 30 עדס 5"	8	8	659040
1/57		711	25.00	12.80	15390	1050			2068	3150	3	09:50	ב 30 עדס 5"	9	9	659041
1/57		473		6.40	5330					1020	27	10:24	ב-20 מדה 6"	3	3	659042
1/57		714	25.00	12.90	15420	1050			2068	3150	560	10:37	ב 30 עדס 5"	9	9	659043
1/57		442	10.90	5.70	5360	420			881	1335	220	11:39	ב 30 מיקופומפ 6"	3	3	659044
1/57		1344	25.00	12.70	15400	1050			2065	3150	17	12:07	ב 30 עדס 5"	9	9	659045
1/57		1			2350	120				600	210	12:22	סוג טיט חיצוני	2	2	659046
1/57		593	16.80	4.30	7220				1282	1280	357	13:15	ב-40 עדס 5"	4	4	659047
1/57		969	18.00	9.40	11280	840			1496	2275	47	13:24	ב 30 עדס 5"	6.5	6.5	659048
1/57		1394	26.10	13.30	15400	1050			2164	3240	3	14:01	ב 30 עדס 6"	9	9	659049
1/57		644	23.40	11.00	8280				1775	1778	210	14:11	ב-40 מיקופומפ 7"	4.5	4.5	659050
1/57		712	25.00	12.90	15400	1050			2069	3150	27	14:18	ב 30 עדס 5"	9	9	659051
1/57		621	37.60	9.10	15520				2879	2880	560	14:28	ב-40 עדס 5"	9	9	659052
1/57		741	25.30	10.50	8260	570			1674	2275	24	15:21	ב 40 מיקופומפ 6"	5	5	659053
1/57		632	33.40	8.10	13710				2580	2560	229	15:39	ב-40 עדס 5"	8	8	659054
1/57		714	25.00	12.90	15420	780			2066	3150	210	15:45	ב 30 עדס 5"	9	9	659055
1/57		678	23.60	12.10	14540	1020			1952	2975	17	15:51	ב 30 עדס 5"	8.5	8.5	659056
1/57		922	18.10	9.30	10820	810			1497	2220	47	16:15	ב 30 עדס 6"	6	6	659057
1/57		924	18.90	9.80	10830	840			1559	2280	357	16:33	ב 30 עדס 6"	6	6	659058
1/57		1432	37.60	9.20	15440				2876	2880	3	17:13	ב-40 עדס 5"	9	9	659059
1/57		1342	26.30	13.50	15410	1080			2156	3240	27	17:23	ב 30 עדס 6"	9	9	659060
1/57		501	9.90	5.30	6050	540			809	1225	560	17:42	ב 30 עדס 5"	3.5	3.5	659061
1/57											17	18:09	ב-40 עדס 5"	5	5	659062
		19685	520.40	236.69	310200	14700		6542	37438	59463				188	188	



### פ.ק. מעבדות כיוול ויעוץ בע"מ

רח' הדולב 3 אזור תעשייה מגדל תפן 24950  
טל': 04-9873345 פקס: 04-9872949  
office@pk-labs.com דוא"ל:  
www.pk-labs.com

Calibration Certificate No.

E101-N0094369

תעודת כיוול מס'

Customer	ECOTEST	שם הלקוח
Address:	חולון	כתובת:
Location (Department):	מעבדת לקוח	מיקום (מחלקה):
	Work No.: 3458	מס' עבודה:

Instrument (IUT):	Electronical Balance / מאזניים אלקטרוניים	המכשיר לבדיקה/ לכיוול:
Model: AA-200DS	דגם	יצרן: DENVER
Serial Number (S/N):	N0094369	מספר סידורי:
Date Received:	12/01/2010	התקבל בתאריך:
Date of Calibration:	12/01/2010	תאריך הכיוול:

שיטת הכיוול: תשוואה בין חוריית המכשיר הנבדק לבין מסת משקולות מומעלת  
 Calibration method: Comparison of IUT reading with the applied mass of the weights

Reference Instrument: Set of weights/ סט משקולות : מכשיר ייחוס:  
 Serial Number (S/N): PK/310-6, PK/310-5 : מספר סידורי:

Specification/Work Instruction: WI 301 תקן/ חוראת עבודה:

Ambient Conditions תנאי סביבה  
 Rel. Humidity: 40±20%RH לחות יחסית: Temperature: 22°C ± 2°C טמפרטורה:

Remarks: הערות:

Conclusion: Complies with specification/ עומד במפרט מסקנה:

Approved by: מאשר: Name of Inspector אישור: מבצע:

Recommended Next Cal. Date: 11/01/2011 תאריך מומלץ לכיוול הבא :  
 (As per agreement with customer) (כפי שסוכם עם הלקוח)

- The uncertainty of the calibration results provide a minimum level of confidence of approximately 95% (coverage factor k=2).
- For determination of compliance of the calibrated item with the spec, the tolerance interval was expanded by the uncertainty values of the measurement.
- This certificate shall not be copied or reproduced except in full, without written approval of P.K.Labs. Only the original certificate is valid. Copies sent by fax or by e-mail are for information only.
- The measurement standards were calibrated by accredited laboratories and are traceable to national and international measurement standards.

נספח מספר 5: תעודת כיוול מאזניים אנליטיים

SAH, INCORPORATED, 6700 N. 19th St., Phoenix, AZ 85016

**CALIBRATION DATA SHEET**  
HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION

Unit No.: **F-1**

Date: **29/06/10**

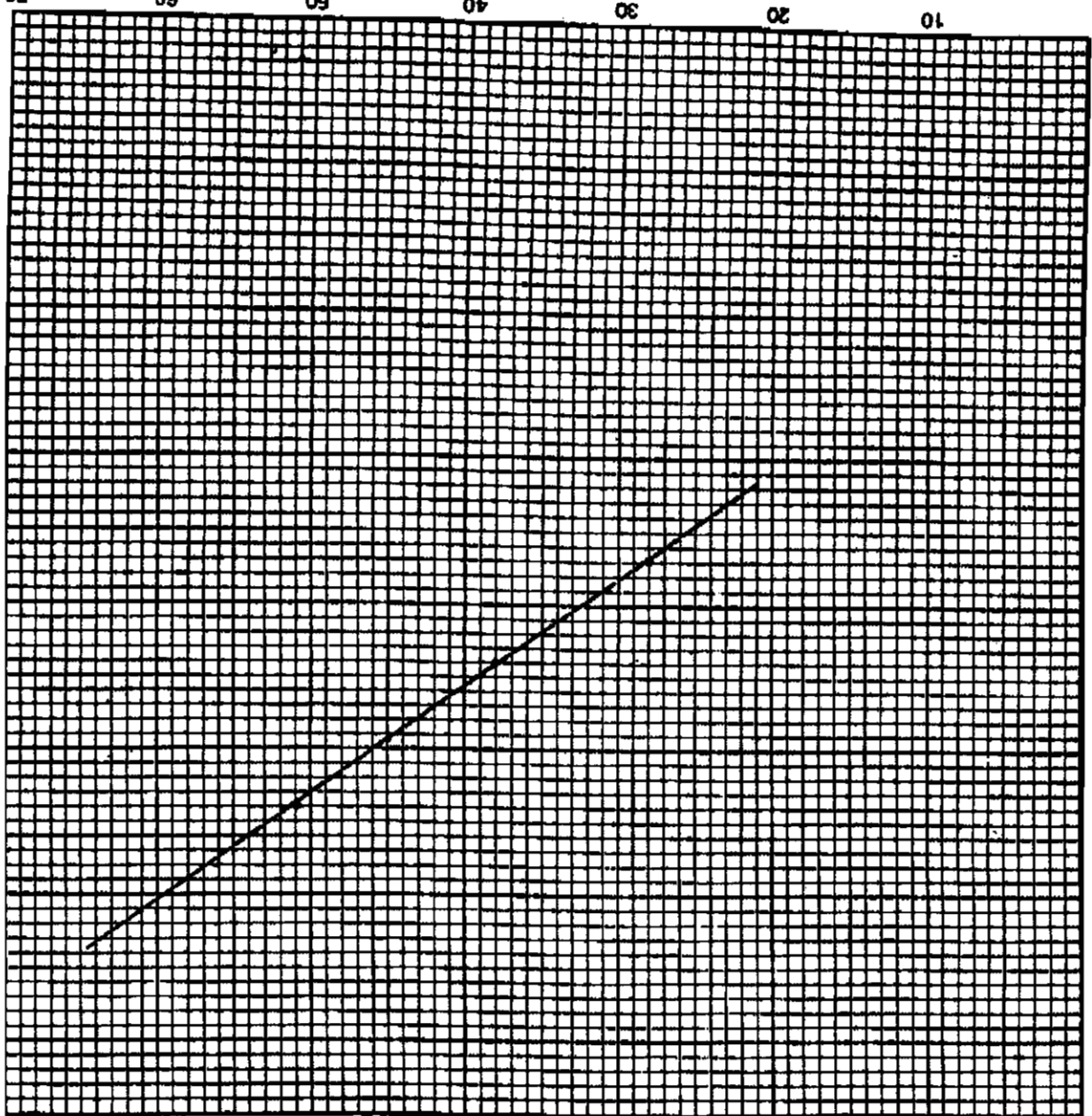
Temp: ~ **25°C**

At. Press: ~ **760**

BY: **Ami**

Remarks:

Plate	Indicated	True "H <sub>2</sub> O" cfm	Actual cfm
18	54	54	54
13	45	45	45.5
10	38	38	44
7	28	28	32
5			



HVAI: WCN LW LIG: 9: 702N NG01

CALIBRATION DATA SHEET  
HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION

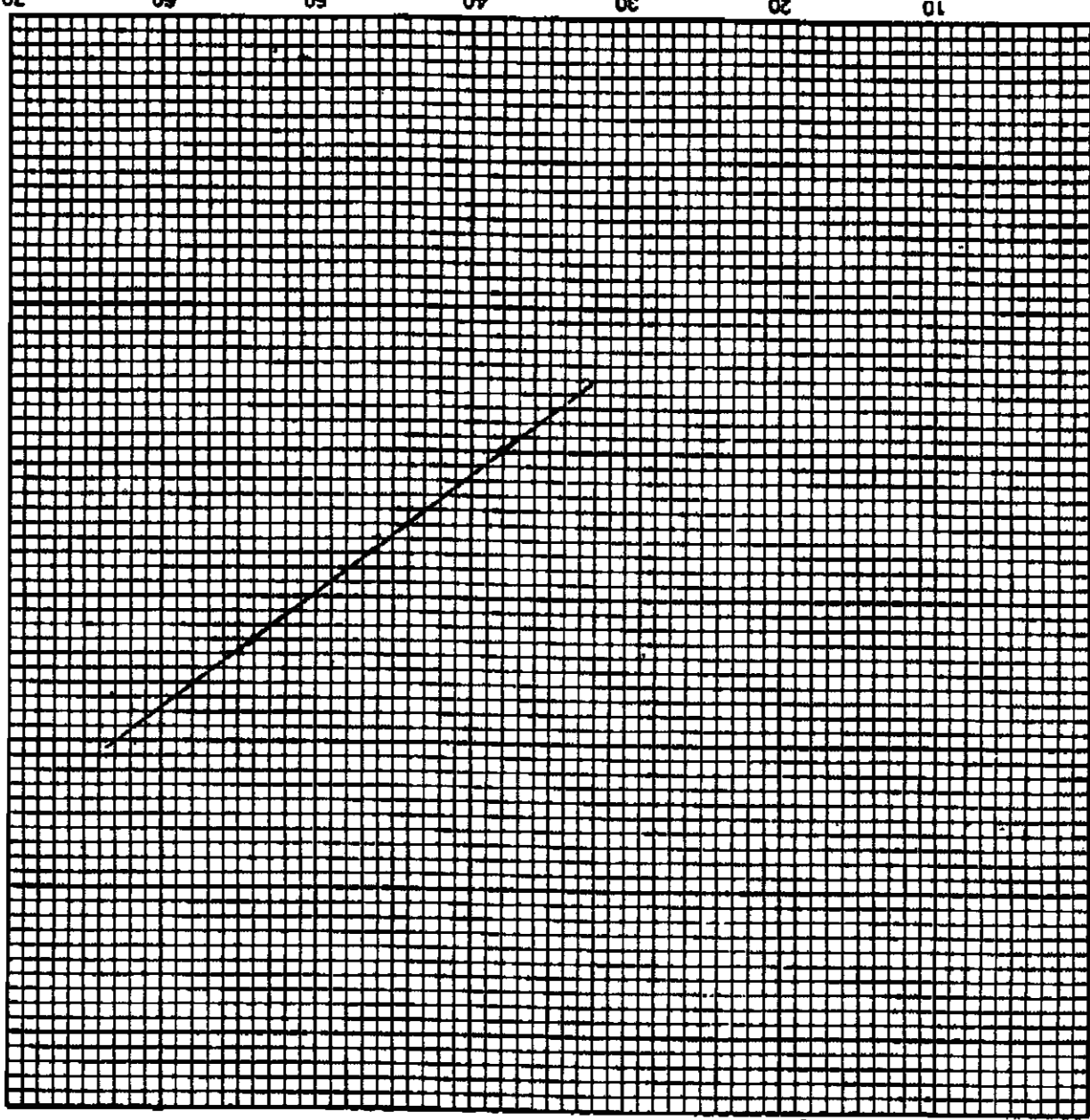
Unit No.: F-2

Date: 29/06/10  
Temp: ~25°C  
Remarks:

BY: Am  
Av. Press: ~760



Plato	Indicated	True H <sub>2</sub> O	Actual cfm
18	54	5.6	43
13	50	4.9	40
10	46	3.9	36
7	38	2.7	30
5			

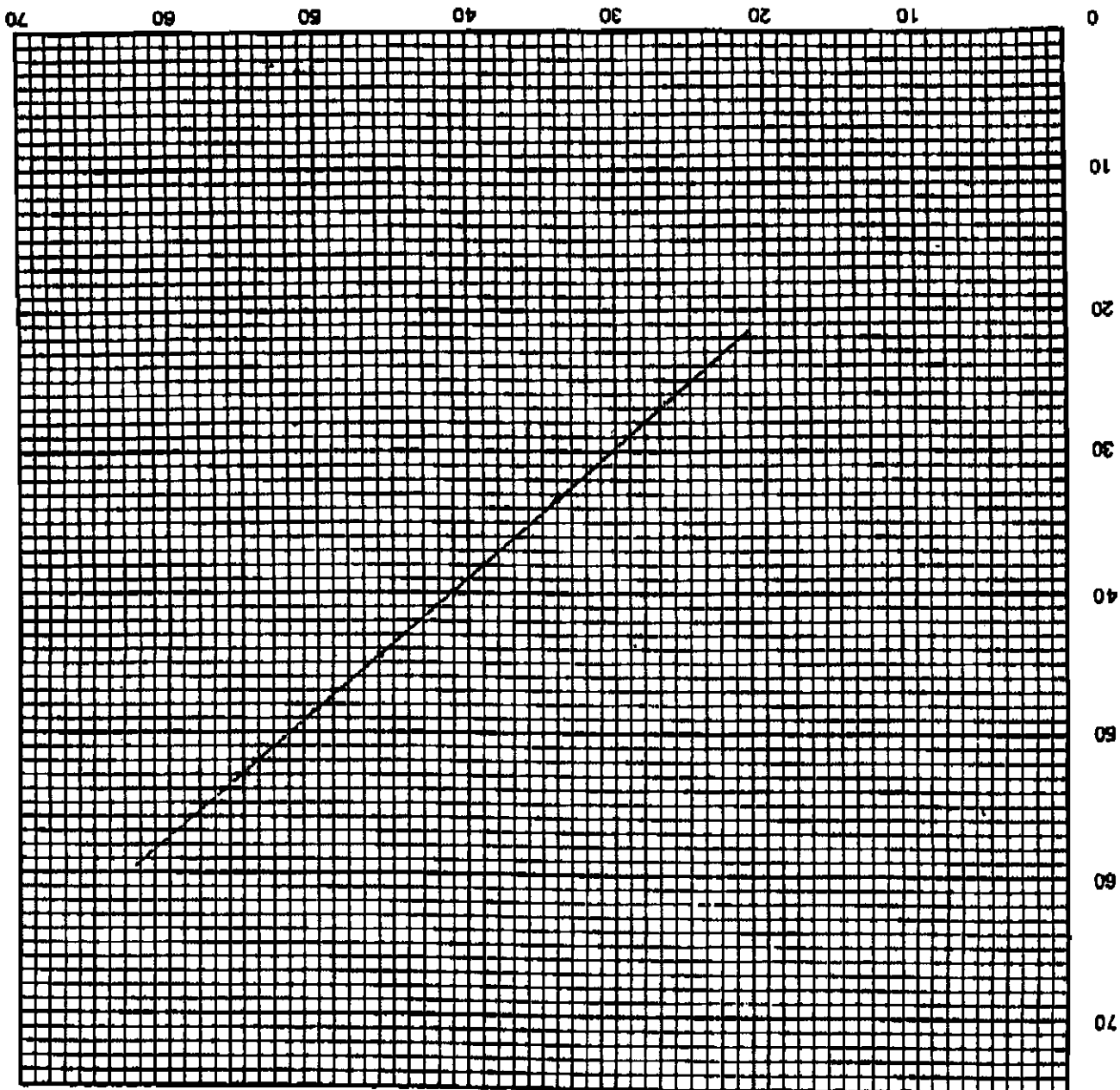


FLOW METER READING OR RECORDER DEFLECTION

ACTUAL FLOW RATE - CFM



FLOW METER READING OR RECORDER DEFLECTION



ACTUAL FLOW RATE - CFM

Plate	Indicated	True	Actual
5			
7	34	33	33.5
10	41	40	40
13	46	46	44.5
18	50	50	49.5

BY: AMI  
 At. Press: ~ 260

Date: 29/06/10  
 Temp: ~ 25°C

Remarks:

CALIBRATION DATA SHEET  
 HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION

Unit No.: F-3

SAH, UCAL, 7071, CIL, 9: 0901 0901

צ'אין און פאראן פאמיליע-און קאמיוניקאציע

1. פארשן דעם פאקט דאס פאמיליע

שם הארעמיקה:	תפקיד:	תאריך:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:
מס' פאמיליע:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:
מס' פאמיליע:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:
מס' פאמיליע:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:	שם איש קשר במפעל:

שם הארעמיקה	תאריך	שם הארעמיקה	שם הארעמיקה	שם הארעמיקה	שם הארעמיקה	שם הארעמיקה	שם הארעמיקה	שם הארעמיקה

4. ארעמיקה (למען עיי' העמדות) מס' זקנה פאמיליע מס' זקנה פאמיליע

מס' פאמיליע:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:
מס' פאמיליע:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:
מס' פאמיליע:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:
מס' פאמיליע:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:	שם הארעמיקה:

יש לעיין האם דאס איז נאך גענוג פאר דעם פאמיליע און אחר.

