

**דו"ח דיגום סביבתי לחומר חלקיקי מרחף (TSP)**  
**בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה - מחוז ת"א**  
**סולל בונה בע"מ, המרכבה 33 א.ת. חולון**

1. תאריך דיגום: 16/08/2010. תאריך הגשת הדו"ח: 23/08/2010.
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 מערבלים ושעות: **ראה נספח 3**.
  - ב. כניסת משאיות לפריקת חומרי גלם ומסועי חומר: **ראה נספח 4**.
5. רישומי פעולות אופייניות למפעל כנ"ל עבור שבועיים הקודמים לדיגום: **יישלח בנפרד על ידי המפעל**.
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 השגרתיים במפעל.**

אקוטסט בדיקות סביבתיות בע"מ

סימולין: R-5276

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		204	70,400	345,467	10:05-13:25	1	שער הכניסה המערבי של מפעל סולל בונה, בשטח תחת דלק "דור אלון", במרחק כ- 15 מטרים מערבית ממכלי הסילו
300		186	62,190	333,574	13:30-16:40		
300		226	47,380	209,829	10:05-13:20	2	במרחק כ- 35 מטרים דרומית-מזרחית ממכלי הסילו
300		295	58,680	199,069	13:25-16:35		
300		0.095	19,090	201,759	10:10-13:20	3	רח' המרכבה 36, סמוך למוסד "שילובים" -
300		0.098	19,170	195,925	13:30-16:37		במרחק כ- 160 מטרים צפונית מערבית למפעל סולל בונה (מדידת רקע)

אקוטסטט בדיקות סביבתיות בע"מ

סימוכין: R-5276

עמוד 3 מתוך 4

9. טבלת איסוף נתונים

משקל מסנן	משקל מסנן 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
3,784.23	3,713.83	1,727	1,699	1,756	200	84	F-1	1
3,782.04	3,719.85	1,756	1,756	1,756	190	79		
3,764.08	3,716.70	1,076	1,076	1,076	195	83	F-3	2
3,780.81	3,722.13	1,048	1,048	1,048	190	80		
3,738.26	3,719.17	1,062	1,048	1,076	190	82	F-2	3
3,737.93	3,718.76	1,048	1,048	1,048	187	81		

אקוטסט בדיקות סביבתיות בע"מ

סימוכין: R-5276

עמוד 4 מתוך 4

כיוול .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	240	2.0	30.5	54.2
10:30-11:00	270	2.0	30.5	54.3
11:00-11:30	270	2.0	30.3	52
11:30-12:00	290	2.5	31.5	51.4
12:00-12:30	300	2.5	32.5	51.7
12:30-13:00	300	2.5	33.8	52.5
13:00-13:30	280	2.5	35.6	54.7
13:30-14:00	310	3.0	36.8	57.8
14:00-14:30	310	3.0	38.1	57.7
14:30-15:00	310	3.0	36.9	57.2
15:00-15:30	320	3.0	35.4	56.9
15:30-16:00	300	2.5	35.7	56.9
16:00-16:30	290	2.5	32.9	57

שרשרת משמורת : ראה נספח 7.

צפון



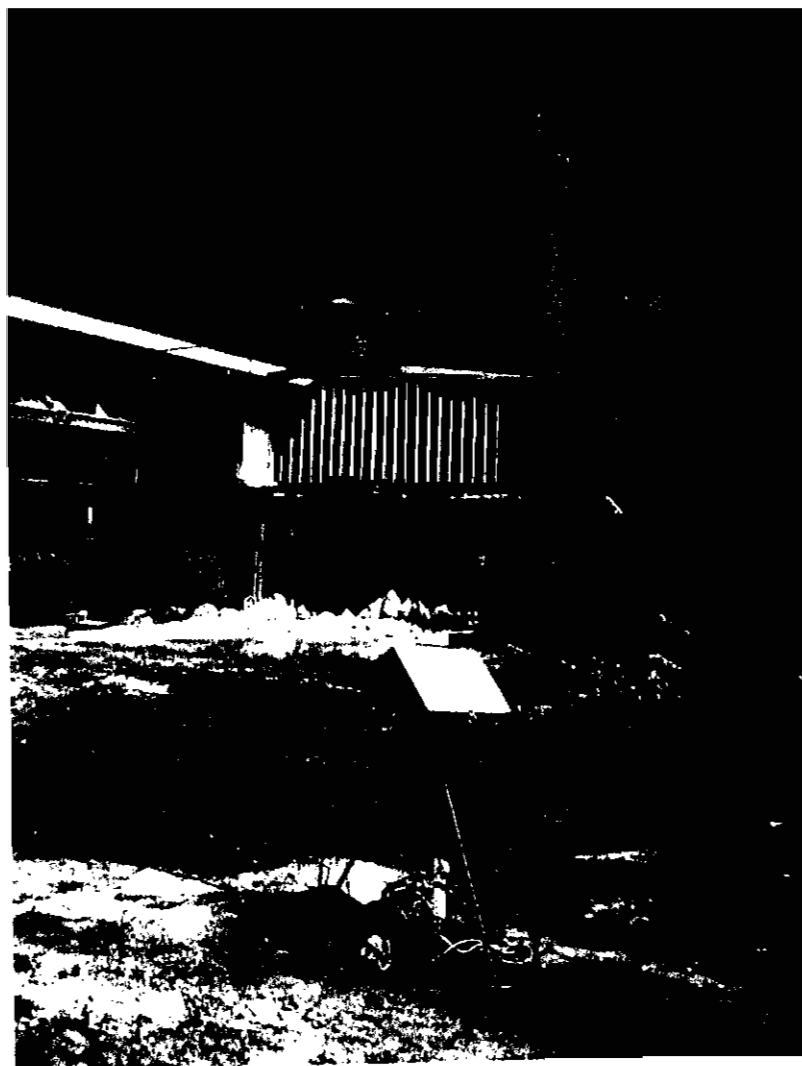
נספח מספר 1: מפת אזור הדיגום

נק' דיגום מס' 1



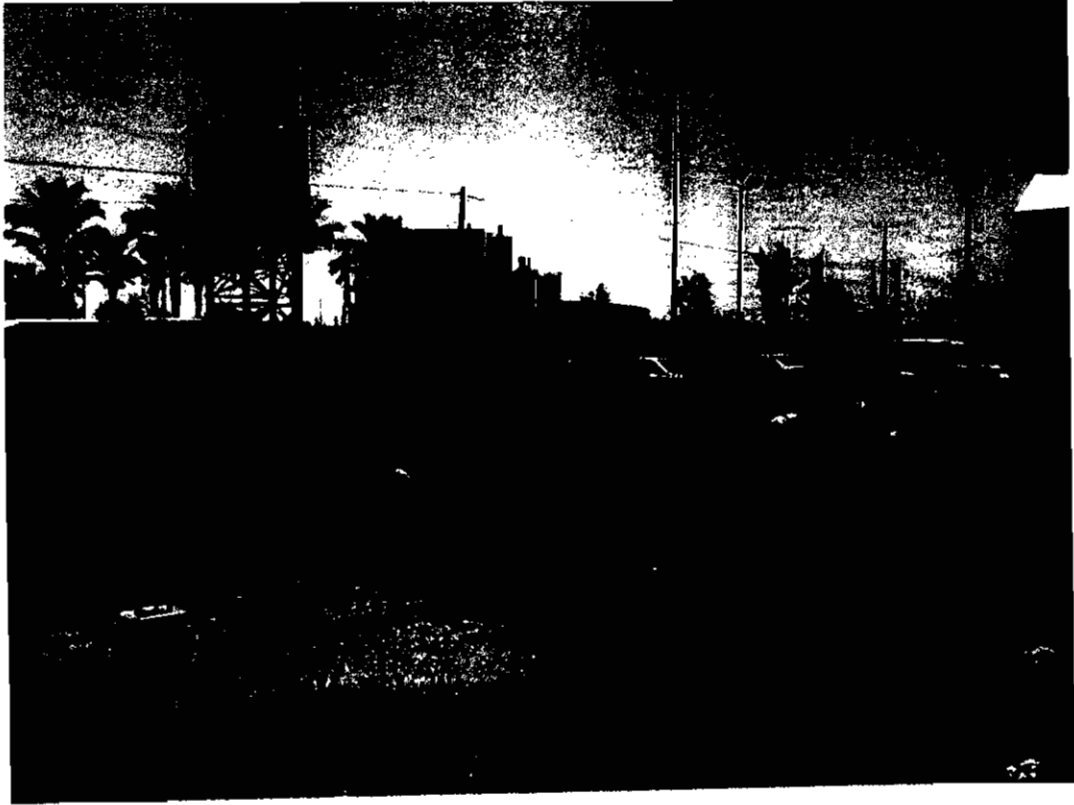
נספח מספר 2

נק' דיגום מס' 2



נספח מספר 2

נק' דיגום מס' 3



נספח מספר 2



### דו"ח יצור מפעלי

מתאריך 16/08/2010 עד תאריך 16/08/2010

מפעל: סולל בונה חולון					מפעל: סולל בונה חולון						
קוד ערכל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח	קוד ערכל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
			נמכר	יצור					נמכר	יצור	
3	12:46	ב-30 CFA ספירלה "	8.5	8.5	659827	20	07:21	טיט מוכן	9	9	659795
560	12:57	ב-30 CFA ספירלה "	8.5	8.5	659828	560	07:30	ב-30 CFA ספירלה "	9	9	659796
47	13:18	ב-40 מיקופומפ 7"	8	8	659829	355	07:43	ב-30 CFA ספירלה "	8.5	8.5	659797
27	13:25	ב-30 CFA ספירלה "	6	6	659830	17	07:59	בטון לקילוף 50 צמנ	9	9	659798
27	13:35	ב-30 CFA ספירלה "	3.5	3.5	659831	3	08:11	מלט להרבצה תחתונ	3	3	659799
24	13:38	ב-40 טרמי/בנטונייט	8	8	659832	228	08:16	בטון לקילוף 50 צמנ	4	4	659800
221	13:47	ב-40 טרמי/בנטונייט	8	8	659833	47	08:24	ב-40 עדס 5"	9	9	659801
228	13:54	ב-50 מיקופומפ 6"	4	4	659834	27	08:34	ב-30 CFA ספירלה "	9	9	659802
229	14:02	ב-40 טרמי/בנטונייט	9	9	659835	24	08:51	ב-40 משאבה 5"	8	8	659803
20	14:11	ב-40 טרמי/בנטונייט	9	9	659836	24	08:53	ב-40 משאבה 5"	-8	-8	659804
17	14:17	ב-40 טרמי/בנטונייט	9	9	659837	24	08:57	ב-40 משאבה 5"	8	8	659805
3	14:24	ב-40 טרמי/בנטונייט	9	9	659838	20	09:02	ב-30 CFA ספירלה "	8.5	8.5	659806
560	14:33	ב-40 מיקופומפ 7"	2.5	2.5	659839	3	09:09	ב-40 עדס 5"	6	6	659807
228	14:47	ב-40 טרמי/בנטונייט	7	7	659840	560	09:22	ב-30 עדס 5"	9	9	659808
355	14:54	ב-40 טרמי/בנטונייט	8	8	659841	229	09:38	ב-30 CFA ספירלה "	6	6	659809
27	15:05	ב-40 טרמי/בנטונייט	9	9	659842	229	09:41	ב-30 CFA ספירלה "	3.5	3.5	659810
47	15:10	ב-40 טרמי/בנטונייט	9	9	659843	221	09:49	ב-40 טרמי/בנטונייט	8	8	659811
24	15:19	ב-40 טרמי/בנטונייט	8	8	659844	355	09:58	ב-40 טרמי/בנטונייט	5	5	659812
560	15:58	ב-40 מיקופומפ 7"	2.5	2.5	659845	17	10:01	ב-30 CFA ספירלה "	6	6	659813
229	16:05	ב-40 טרמי/בנטונייט	9	9	659846	17	10:06	ב-30 CFA ספירלה "	3.5	3.5	659814
20	16:28	ב-30 עדס 6"	9	9	659847	27	10:10	בטון לאבן שפה	4	4	659815
355	17:20	ב-30 משאבה 6"	8	8	659848	27	10:16	ב-20 עדס 4"	1	1	659816
17	17:28	ב-40 עדס מיוחד 5"	9	9	659849	228	10:19	ב-40 עדס 5"	3	3	659817
17	17:29	ב-40 עדס מיוחד 5"	-9	-9	659850	47	10:24	בטון לקילוף 50 צמנ	3	3	659818
17	17:32	ב-30 משאבה 6"	9	9	659851	47	10:28	בטון לקילוף 50 צמנ	-3	-3	659819
3	17:35	ב-30 משאבה 6"	9	9	659852	47	10:41	מלט להרבצה תחתונ	3	3	659820
355	17:41	ב-30 משאבה 6"	-8	-8	659853	24	10:45	ב-30 CFA ספירלה "	8	8	659821
3	17:41	ב-30 משאבה 6"	-9	-9	659854	20	10:53	ב-30 CFA ספירלה "	9	9	659822
17	17:42	ב-30 משאבה 6"	-9	-9	659855	17	11:35	ב-30 CFA ספירלה "	8.5	8.5	659823
24	17:43	ב-30 משאבה 6"	8	8	659856	221	12:06	ב-40 רגיל 5"	8	8	659824
355	17:45	ב-30 משאבה 6"	8	8	659857	355	12:24	ב-30 עדס 5"	8	8	659825
17	17:49	ב-30 משאבה 6"	9	9	659858	228	12:32	ב-50 מיקופומפ 6"	4	4	659826

**דו"ח יצור מפעלי**

מתאריך 16/08/2010 עד תאריך 16/08/2010

מפעל: סולל בונה חולון

קוד ערבכל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח	קוד ערבכל	שעת יציאה	פריט	כמות		תעודת משלוח
			נמכר	יוצר					נמכר	יוצר	
560	22:42	ב.30 משאבה 6"	9	9	659891	3	17:50	ב.30 משאבה 6"	9	9	659859
98	22:50	ב.30 משאבה 6"	8	8	659892	24	17:50	ב.30 משאבה 6"	8	8	659860
229	22:56	ב.30 משאבה 6"	9	9	659893	27	17:53	ב.30 משאבה 6"	9	9	659861
17	23:04	ב.30 משאבה 6"	9	9	659894	229	17:59	ב.30 משאבה 6"	9	9	659862
27	23:10	ב.30 משאבה 6"	9	9	659895	560	18:06	ב.30 משאבה 6"	9	9	659863
355	23:17	ב.30 משאבה 6"	9	9	659896	221	18:13	ב.30 משאבה 6"	8	8	659864
356	23:25	ב.30 משאבה 6"	8	8	659897	17	18:34	ב.30 משאבה 6"	9	9	659865
98	23:54	ב.30 משאבה 6"	8	8	659898	356	18:41	ב.30 משאבה 6"	8	8	659866
			707	707		3	18:48	ב.30 משאבה 6"	9	9	659867
						27	19:02	ב.30 משאבה 6"	9	9	659868
						229	19:08	ב.30 משאבה 6"	9	9	659869
						560	19:16	ב.30 משאבה 6"	9	9	659870
						355	19:25	ב.30 משאבה 6"	8	8	659871
						17	19:36	ב.30 משאבה 6"	9	9	659872
						221	19:43	ב.30 משאבה 6"	8	8	659873
						3	19:50	ב.30 משאבה 6"	9	9	659874
						356	19:58	ב.30 משאבה 6"	9	9	659875
						229	20:11	ב.30 משאבה 6"	9	9	659876
						560	20:17	ב.30 משאבה 6"	9	9	659877
						17	20:34	ב.30 משאבה 6"	9	9	659878
						27	20:40	ב.30 משאבה 6"	9	9	659879
						355	20:48	ב.30 משאבה 6"	9	9	659880
						356	21:05	ב.30 משאבה 6"	8	8	659881
						221	21:12	ב.30 משאבה 6"	8	8	659882
						229	21:18	ב.30 משאבה 6"	9	9	659883
						560	21:24	ב.30 משאבה 6"	9	9	659884
						98	21:31	ב.30 משאבה 6"	8	8	659885
						17	21:37	ב.30 משאבה 6"	9	9	659886
						355	21:45	ב.30 משאבה 6"	9	9	659887
						27	21:52	ב.30 משאבה 6"	9	9	659888
						356	22:08	ב.30 משאבה 6"	8	8	659889
						221	22:19	ב.30 משאבה 6"	8	8	659890

**דו"ח כניסת חומרים למפעלים**

תאריך: 16/08/10

תאריך עד: 16/08/10

דפוסה תאריך: 22/08/2010 08:38  
דף מס': 1

מפעל: 57 סולל בונה חולון

סדרה עלות	מחיר	כמות	מס רכב	מס אישור	ת. ספק	תאריך	מ. ספק	שם ספק	ספק	אור פרט
		43.910	1035063	560251	112219	16/08/10	ראשע"צ	אנגל משאבים ואנרגיה	7	זיף
		43.910						למפעל ספק סה"כ:		
		43.910						לספק סה"כ:		
		45.460	6374468	560261	71999	16/08/10	מנדלי, זדק	המסן (פיתוי)	8	זיף
		42.400	1291563	560262	71998	16/08/10	מנדלי, זדק	המסן (פיתוי)	8	זיף
		87.860						למפעל ספק סה"כ:		
		87.860						לספק סה"כ:		
		49.380	6112970	560239	84814	16/08/10	מחצבות ערד	מחצבות ערד	51	זיף
		49.360	6112870	560242	84992	16/08/10	מחצבות ערד	מחצבות ערד	51	זיף
		41.500	2051164	560254	85105	16/08/10	מחצבות ערד	מחצבות ערד	51	זיף
		140.240						למפעל ספק סה"כ:		
		140.240						לספק סה"כ:		
		272.010						לפריט סה"כ:		
		43.340	4633515	560244	871503	16/08/10	מדעין	אבו וסיד	2	זיה
		43.600	5687560	560252	871677	16/08/10	מדעין	אבו וסיד	2	זיה
		44.080	6374468	560256	871770	16/08/10	מדעין	אבו וסיד	2	זיה
		40.400	1291563	560258	871773	16/08/10	מדעין	אבו וסיד	2	זיה
		45.020	6374468	560260	871774	16/08/10	מדעין	אבו וסיד	2	זיה
		216.440						למפעל ספק סה"כ:		
		216.440						לספק סה"כ:		
		216.440						לפריט סה"כ:		
		42.860	5687560	560245	871532	16/08/10	מדעין	אבו וסיד	2	ש
		43.100	5687560	560246	871466	16/08/10	מדעין	אבו וסיד	2	ש
		44.960	5687560	560247	871411	16/08/10	מדעין	אבו וסיד	2	ש
		45.600	5687560	560253	871600	16/08/10	מדעין	אבו וסיד	2	ש

נספח מספר 4: כניסת משאיות לפריקת חומרי גלם ומסועי חומר

מפעל: 57 סולל בינה חולון

סח"כ עלות	מחיר	כמות	מס רכב	מס אישור	ת. ספק	תאריך	מ. ספק	שם ספק	ספק	אור פרט
		34.020	7453600	560255	871728	16/08/10	מדעין	אבן וסד	2	ש
		40.720	1291563	560257	871771	16/08/10	מדעין	אבן וסד	2	ש
		251.260						למפעל ספק סח"כ:		
		251.260						לספק סח"כ:		
		251.260						לפרט סח"כ:		
		42.000	5655260	560240	71636	16/08/10	מדלי, צדק	הנסון (פיתור)	8	ל מדרג
		43.580	4633515	560243	71646	16/08/10	מדלי, צדק	הנסון (פיתור)	8	ל מדרג
		36.760	6223461	560248	71871	16/08/10	מדלי, צדק	הנסון (פיתור)	8	ל מדרג
		43.360	5687560	560249	71643	16/08/10	מדלי, צדק	הנסון (פיתור)	8	ל מדרג
		36.040	8179714	560250	71881	16/08/10	מדלי, צדק	הנסון (פיתור)	8	ל מדרג
		42.460	1291563	560259	71988	16/08/10	מדלי, צדק	הנסון (פיתור)	8	ל מדרג
		244.200						למפעל ספק סח"כ:		
		244.200						לספק סח"כ:		
		244.200						לפרט סח"כ:		
		35.280	3680456	560264	2618339	16/08/10	רמלה	שור	1	פ 300
		33.640	3683851	560241	2618318	16/08/10	רמלה	שור	1	פ 300
		68.920						למפעל ספק סח"כ:		
		68.920						לספק סח"כ:		
		68.920						לפרט סח"כ:		

נספח מספר 4: כניסת משאיות לפריקת חומרי גלם ומסועי חומר



**פ.ק. מעבדות כיוול ויעוץ בע"מ**  
 רח' הדולב 3, אזור תעשייה מנדל תפן 24959  
 טל': 04-9873345 פקס: 04-9872949  
 דוא"ל: office@pk-labs.com  
 www.pk-labs.com

**Calibration Certificate No.**

**E101-N0094369**

**תעודת כיוול מס'**

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

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

**שיטת הכיוול:** שוואה בין חוריית המכשיר הנבדק לבין מסה משקולות מופעלת  
**Calibration method:** Comparison of IUT reading with the applied mass of the weights


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

**Specification/Work Instruction:** **WI 301** : תקף הוראה עבודה:

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

**Remarks:** : הערות:

**Conclusion:** **Complies with specification/ עומד במפרט** : מסקנה:

**Approved by:**  : מאשר : **Name of Inspector**  : מכצע:

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

1. The uncertainty of the calibration results provide a minimum level of confidence of approximately 95% (coverage factor k=2).  
 1. אי וודאות בתוצאות הכיוול תהא במובחנות של בערך 95% (גורם תרחיכה k=2).
2. For determination of compliance of the calibrated item with the spec, the tolerance interval was expanded by the uncertainty values of the measurement.  
 2. לצורך קביעה תואמות המכשיר המכוייל למפרט, תרחיכו גבולות הסיכולת בערכי אי-וודאות המדידה.
3. 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.  
 3. אין לחעתוק או לשכפל תעודה זו אלא במלואה ולאחר קבלת אישור בכתב מ-P.K. רק מקור תעודה זו תקף. העתקים כמקסימוילוח או בדוא"ל יתנו למידע בלבד.
4. The measurement standards were calibrated by accredited laboratories and are traceable to national and international measurement standards.  
 4. אבות המדידה של המעבדה מכויילים במעבדות מוסמכות ועקיבים לאבות מידה לאומיים ובינלאומיים.

**נספח מספר 5: תעודת כיוול מאזניים אנליטיים**



**פ.ק. מעבדות כיוול ויעוץ בע"מ**  
 רח הרלב 3. אזור תעשייה מנרל חפן 24959  
 טל': 04-9873345 פקס: 04-9872949  
 דוא"ל: office@pk-labs.com  
 www.pk-labs.com

Calibration certificate  
 Page 2 from 2 pages

E101-N0094369

דו"ח מס' 2  
 דף 2 מתוך 2 דפים

Accuracy class	II	דרגת דיוק
Measurement units	g	יחידות מדידה
Measurement range	30	תחום מדידה
Actual scale interval (d)	0.00001	ערך שנתה ממשיית (d)
Verification scale interval (e)	0.001	ערך שנתה לכיוול (e)
Reference document	OIML R 76-1:2006	מסמך ייחוס

**Weighing test**

בדיקת דיוק

מדידה מותרת Measurement	סטייה בירידה Downward	סטייה בעליה Upward	הורייית המכשיר בירידה Downward	הורייית המכשיר Upward	מסה מועמסת Load Mass
+	+	+			
0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00100	0.00002	0.00002	0.02002	0.02002	0.02000
0.00100	0.00001	0.00001	0.50001	0.50001	0.50000
0.00100	0.00003	0.00003	2.00003	2.00003	2.00000
0.00100	0.00003	0.00003	5.00003	5.00003	5.00000
0.00200	0.00002	0.00003	10.00002	10.00003	10.00000
0.00200	0.00004	0.00002	20.00004	20.00002	20.00000
0.00300	0.00004	0.00006	25.00004	25.00006	25.00000
0.00300	0.00008	0.00008	30.00008	30.00008	30.00000

**Repeatability test**

בדיקת הידרות

מדידה מותרת Measurement permissible error	סטייה Error	מסה מועמסת Load Mass
0.00200	0.00001	10.00000
0.00300	0.00001	30.00000

**Eccentricity Test**

בדיקת אי-מרכזיות

מדידה מותרת Measurement permissible error	סטייה Error	הורייית המכשיר Reading	מסה מועמסת Load Mass	נקודת העמסה Loading point
0.00200	0.00003	20.00003	20.00000	1
0.00200	0.00003	20.00003		2
0.00200	0.00005	20.00005		3
0.00200	0.00003	20.00003		4
0.00200	0.00005	20.00005		5

Discrimination Test

לא בוצעה / Not performed

בדיקת הבחנה

Uncertainty

0.001 g

אי-ודאות

Standard Instrument:  
 Traceability:

PK/310-6, PK/310-5  
 G7-331, G7-332

אב מידה:  
 עקיבות:

נספח מספר 5: תעודת כיוול מאזניים אנליטיים

# נספח מספר 6: גרפי כיול של מכשירי HVS

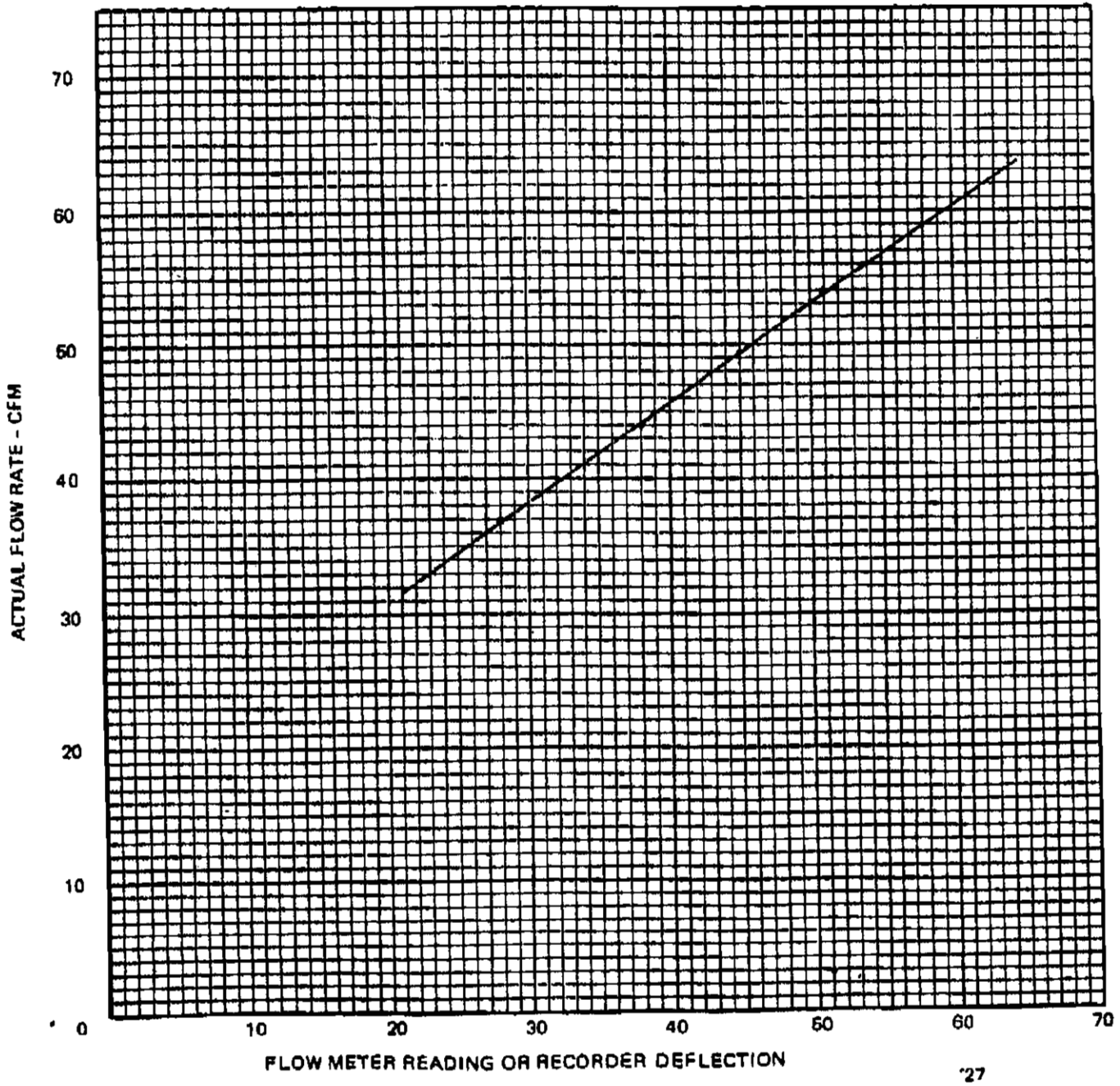
## CALIBRATION DATA SHEET

### HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION

Unit No.: F-1

Date: 29/06/10 By: Ami  
 Temp.: ~25°C At. Press: ~760  
 Remarks:

Plate	Indicated	True "H <sub>2</sub> O"	Actual cfm
18	51	7.9	54
13	45	7.4	49.5
10	38	5.9	44
7	28	4.1	37
5			



# נספח מספר 6: גרפי כיול של מכשירי HVS

## CALIBRATION DATA SHEET HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION

Unit No.: F-2

Date: 29/06/10

By: Ami

Temp.: ~25°C

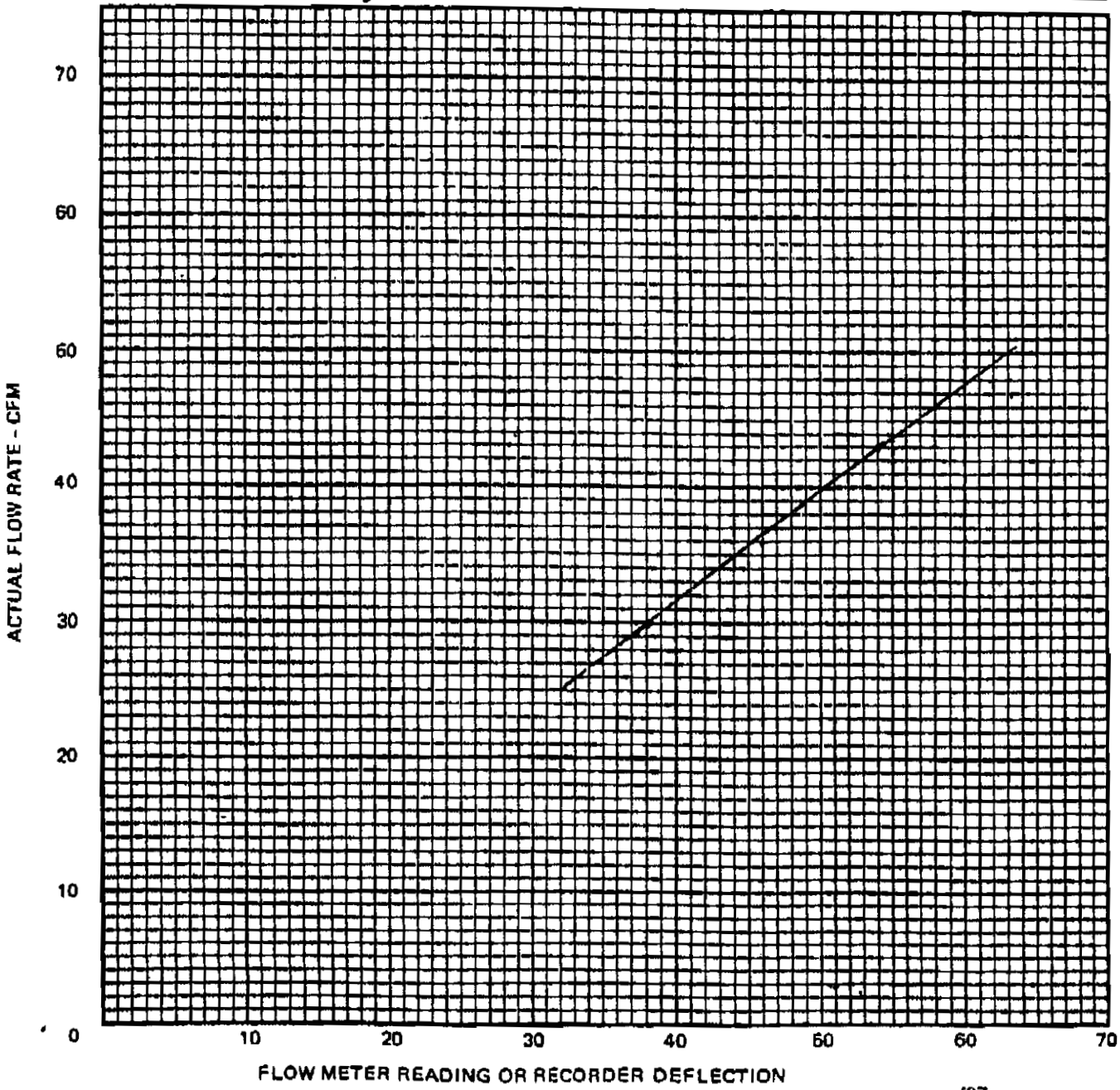
At. Press:

Remarks:

~760

Plate	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			

*[Handwritten signature]*





# נספח מספר 6: גרפי כיוול של מכשירי HVS

## CALIBRATION DATA SHEET HIGH VOLUME AIR SAMPLER CALIBRATION

Unit No.: F-3

Date: 29/06/10

By: Ami

Temp.: ~25°C

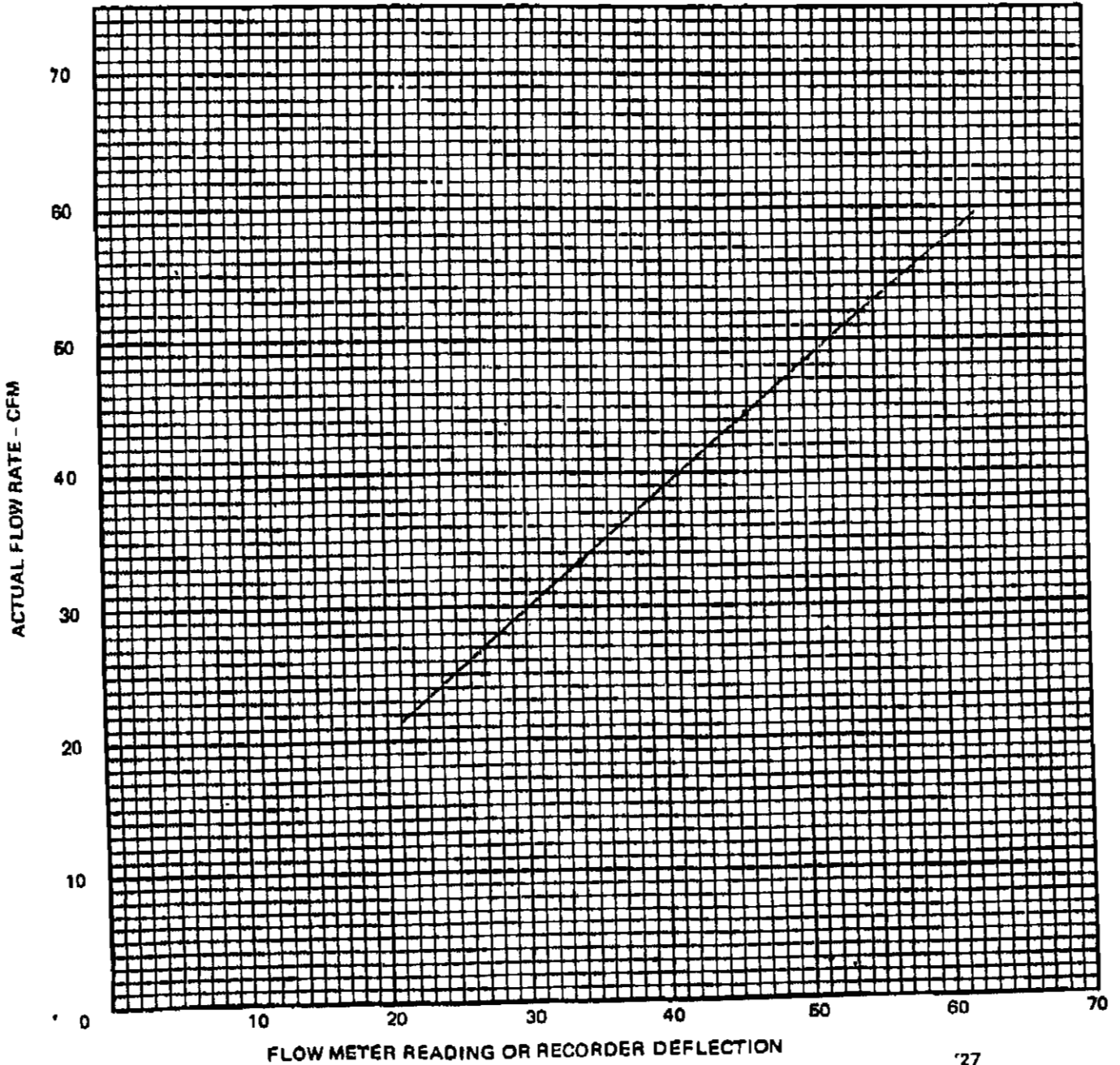
At. Press:

Remarks:

~760

Plate	Indicated	True H <sub>2</sub> O	Actual cfm
18	50	2.7	48.5
13	46	6	44.5
10	41	4.9	40
7	34	3.3	33.5
5			

/



01/08/2010

<u>ערבל</u>	<u>שעת יציאה</u>	<u>פריט</u>	<u>כמות</u>	<u>ת.מ.</u>
229	07:19	טיט מונן	9.0	659242
24	08:16	ב-30 מיקופומפ 6"	8.0	659243
3	08:54	ב-30 להתזה 5"	6.0	659247
560	09:58	ב 30 עדס 5"	3.0	659250
560	10:03	ב 30 עדס 5"	4.0	659252
210	10:47	ב-30 מדה 6"	6.0	659255
47	11:01	ב 30 רגיל 5"	8.0	659256
24	11:59	ב-30 מדה 6"	8.0	659257
229	12:15	ב-40 עדס 5"	9.0	659258
228	12:37	ב-30 להתזה 5"	4.0	659259
210	12:46	ב-30 מדה 6"	8.0	659260
17	13:47	ב 50 עדס 5"	8.0	659261
357	13:58	ב-30 עדס 5"	6.0	659262
3	14:15	ב-40 מיקופומפ 7"	5.0	659263
560	14:25	ב-30 עדס 5"	9.0	659264
27	14:42	ב 50 עדס 5"	2.0	659265
47	15:06	ב-40 עדס 5"	9.0	659266
24	15:12	ב-40 עדס 5"	8.0	659267
229	15:18	ב-40 עדס 5"	9.0	659268
27	15:31	ב-40 עדס 5"	9.0	659269
210	15:34	ב-30 מדה 6"	7.0	659270
17	15:44	ב-30 עדס 6"	9.0	659271
3	15:51	ב-30 עדס 6"	1.5	659272
560	16:25	ב-40 עדס 5"	9.0	659273
27	16:41	ב-30 עדס 6"	9.0	659274
357	17:00	ב-40 עדס 5"	8.0	659275
355	17:44	ב-40 עדס 5"	8.0	659276
47	18:13	ב-30 מיקופומפ 6"	9.0	659277
357	18:53	ב-40 עדס 5"	6.5	659278

סה"כ ליום 01/08/2010 205.0 מ"ק