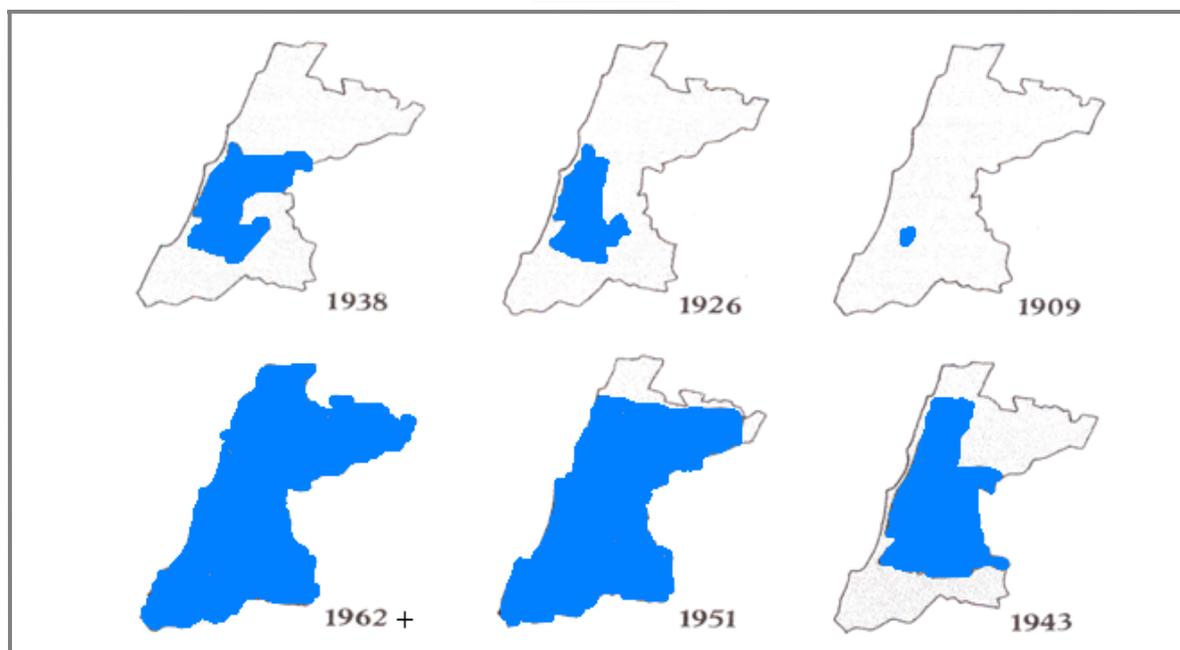


(2008-1909)

הצפיפות (נפשות לדונם) DENSITY (PERSONS PER DUNAM)	השטח (דונם) AREA (DUNAM)	שנה YEAR
2.7	109	1909
0.8	990	1912
1.5	990	1914
2.5	1,430	1921
6.0	3,580	1924
6.0	6,320	1926
8.0	6,500	1932
11.1	6,500	1933
13.8	12,650	1943
9.7	25,500	1948
8.7	35,920	1949
7.9	42,420	1950
7.1	48,500	1951
7.9	49,600	1962
6.6	50,440	1980
6.5	50,553	1983
6.8	51,423	1995
7.0	51,423	2001
7.6	51,423	2007
7.8	51,809	2008

התפתחות שטח של העיר לתקופותיה* - DEVELOPMENT OF CITY AREA DURING THE YEARS*
(2008-1909)



* "TEL-AVIV AND ITS SITES" - ARIEL, 48-49 MARCH 1987, PP. 17.

* "תל-אביב ואתריה"- אריאל, 48-49 מרץ 1987, עמ' 17.

JURISDICTION AREA &
DENSITY, BY ZONE

1.2

שטח השיפוט והצפיפות,
לפי אזור

2008-1972

צפיפות (נפשות לדונם) DENSITY (PERSONS PER DUNAM)				שטח (דונם) AREA (DUNAM) 2008		תת-רובע SUB-QUARTER
XII. 2008	XI.1995	VI. 1983	V.1972	אחוזים PERCENTAGE	מספרים מוחלטים ABSOLUTE NUMBERS	
7.8	6.8	6.5	7.2	100	51,809	TOTAL סה"כ
<u>4.0</u>	<u>3.3</u>	<u>2.6</u>	<u>1.7</u>	<u>25.2</u>	<u>13,053</u>	<u>1</u>
2.7	1.2	0.8	0.1	12.5	6,479	11
12.7	5.4	4.4	3.3	3.1	1,595	} 12
2.9				9.6	4,979		13
<u>6.1</u>	<u>4.9</u>	<u>4.2</u>	<u>3.1</u>	<u>15.5</u>	<u>8,013</u>	<u>2</u>
7.8	6.0	5.3	3.5	5.6	2,915	21
7.6				4.0	2,081	22
3.4	4.3	3.6	2.9	5.8	3,017	23
<u>17.6</u>	<u>15.6</u>	<u>15.4</u>	<u>20.1</u>	<u>6.7</u>	<u>3,480</u>	<u>3</u>
14.6	14.3	14.2	18.1	2.2	1,146	31
23.7	20.3	19.8	26.5	1.3	658	32
12.5	11.2	11.0	13.9	1.7	859	33
22.2	18.4	17.7	24.3	1.6	817	34
<u>9.9</u>	<u>9.1</u>	<u>9.5</u>	<u>10.9</u>	<u>8.6</u>	<u>4,474</u>	<u>4</u>
9.5	8.7	8.9	9.5	3.9	2,009	41
13.6	12.4	13.5	15.2	1.9	981	42
7.9	7.3	7.6	9.7	2.9	1,485	43
<u>12.5</u>	<u>8.9</u>	<u>8.3</u>	<u>13.0</u>	<u>5.8</u>	<u>3,005</u>	<u>5</u>
21.9	16.2	15.2	19.5	1.6	853	51
13.1	10.3	9.6	17.4	0.7	374	52
4.4	3.1	3.0	7.3	1.8	913	53
16.2	11.3	9.8	15.2	0.6	321	54
8.8	5.0	4.7	7.9	1.0	543	55
<u>2.3</u>	<u>2.1</u>	<u>2.1</u>	<u>3.3</u>	<u>4.0</u>	<u>2,089</u>	<u>6</u>
4.3	3.8	3.6	5.1	1.9	963	61
0.7	0.5	0.7	1.6	2.2	1,126	62
<u>7.2</u>	<u>7.6</u>	<u>7.2</u>	<u>8.2</u>	<u>12.4</u>	<u>6,408</u>	<u>7</u>
3.3	1.6	1.6	3.5	2.3	1,188	71
4.3	4.7	5.1	8.9	2.6	1,338	72
11.6	12.3	11.8	12.7	2.6	1,333	73
8.2	9.4	8.3	7.7	4.9	2,549	74
<u>8.4</u>	<u>8.2</u>	<u>7.4</u>	<u>11.5</u>	<u>6.7</u>	<u>3,446</u>	<u>8</u>
10.9	9.2	8.3	14.9	2.0	1,019	81
7.6	8.4	7.6	12.2	2.3	1,188	82
7.1	7.1	6.5	8.2	2.4	1,239	83
<u>10.1</u>	<u>10.2</u>	<u>9.2</u>	<u>8.9</u>	<u>15.1</u>	<u>7,841</u>	<u>9</u>
9.6	8.9	7.3	5.4	2.4	1,255	91
9.3	9.8	9.8	10.3	4.9	2,544	92
6.8	7.6	6.5	10.3	5.3	2,732	93
19.3	17.2	14.6	7.0	2.5	1,310	94

(2009, 1995)

2009			1995			תת-רובע SUB-QUARTER	
לא למגורים NOT FOR DWELLING	מגורים DWELLING	סה"כ TOTAL	לא למגורים NOT FOR DWELLING	מגורים DWELLING	סה"כ TOTAL	TOTAL	סה"כ
0.21	0.28	0.50	0.13	0.20	0.39		
<u>0.06</u>	<u>0.18</u>	<u>0.25</u>	<u>0.05</u>	<u>0.12</u>	<u>0.17</u>		<u>1</u>
0.02	0.15	0.17	0.03	0.05	0.08	11	
0.05	0.55	0.60	0.07	0.19	0.26	{ 12	
0.12	0.11	0.23				{ 13	
<u>0.13</u>	<u>0.25</u>	<u>0.38</u>	<u>0.05</u>	<u>0.16</u>	<u>0.21</u>		<u>2</u>
0.05	0.31	0.36	0.04	0.20	0.24	21	
0.03	0.31	0.34	0.06	0.13	0.19	{ 22	
0.27	0.15	0.42				{ 23	
<u>0.27</u>	<u>0.68</u>	<u>0.95</u>	<u>0.29</u>	<u>0.64</u>	<u>0.93</u>		<u>3</u>
0.16	0.56	0.72	0.17	0.55	0.72	31	
0.17	0.91	1.07	0.25	0.84	1.09	32	
0.44	0.51	0.95	0.48	0.48	0.96	33	
0.34	0.84	1.18	0.29	0.76	1.05	34	
<u>0.18</u>	<u>0.44</u>	<u>0.63</u>	<u>0.15</u>	<u>0.39</u>	<u>0.54</u>		<u>4</u>
0.04	0.33	0.37	0.04	0.32	0.36	41	
0.18	0.67	0.85	0.19	0.59	0.78	42	
0.38	0.44	0.82	0.27	0.35	0.62	43	
<u>0.53</u>	<u>0.46</u>	<u>1.00</u>	<u>0.50</u>	<u>0.33</u>	<u>0.83</u>		<u>5</u>
0.32	0.76	1.07	0.33	0.62	0.95	51	
0.18	0.47	0.65	0.23	0.34	0.57	52	
0.38	0.20	0.57	0.30	0.10	0.41	53	
0.58	0.65	1.23	0.73	0.38	1.11	54	
1.36	0.34	1.70	1.16	0.20	1.36	55	
<u>0.91</u>	<u>0.10</u>	<u>1.00</u>	<u>0.69</u>	<u>0.08</u>	<u>0.77</u>		<u>6</u>
0.70	0.16	0.86	0.65	0.14	0.79	61	
1.09	0.04	1.13	0.73	0.02	0.75	62	
<u>0.18</u>	<u>0.20</u>	<u>0.38</u>	<u>0.17</u>	<u>0.15</u>	<u>0.32</u>		<u>7</u>
0.54	0.12	0.66	0.52	0.05	0.57	71	
0.09	0.16	0.25	0.09	0.09	0.18	72	
0.10	0.32	0.42	0.11	0.25	0.36	73	
0.10	0.19	0.29	0.08	0.18	0.26	74	
<u>0.28</u>	<u>0.28</u>	<u>0.56</u>	<u>0.29</u>	<u>0.20</u>	<u>0.49</u>		<u>8</u>
0.47	0.44	0.91	0.57	0.28	0.85	81	
0.36	0.24	0.60	0.33	0.20	0.53	82	
0.04	0.19	0.23	0.04	0.14	0.18	83	
<u>0.16</u>	<u>0.27</u>	<u>0.43</u>	<u>0.11</u>	<u>0.23</u>	<u>0.34</u>		<u>9</u>
0.51	0.30	0.81	0.35	0.23	0.58	91	
0.18	0.27	0.45	0.09	0.24	0.33	92	
0.04	0.17	0.21	0.05	0.15	0.20	93	
0.02	0.45	0.48	0.03	0.33	0.36	94	

1. FLOOR AREA DIVIDED BY LAND AREA.

1. שטח יחידות דיור מחולק בשטח קרקע.

(2009, 2000-1981)

לחות יחסית יומית ממוצעת ² (%) DAILY AVERAGE RELATIVE HUMIDITY ² (%)	טמפרטורה TEMPERATURE (°C)					חודש MONTH
	מינימום חודשי MONTHLY MINIMUM	מקסימום חודשי MONTHLY MAXIMUM	ממוצע חודשי MONTHLY AVERAGE			
			מינימום MINIMUM	מקסימום MAXIMUM	יומי DAILY	
2009						
51	..	..	11.1	18.8	15.0	I
60	..	..	11.3	18.8	15.1	II
58	..	..	12.7	19.0	15.9	III
73	..	..	15.3	21.3	18.3	IV
77	..	..	18.3	23.8	21.1	V
82	..	..	22.1	27.1	24.6	VI
79	..	..	24.9	29.1	27.0	VII
66	..	..	25.4	29.7	27.6	VIII
61	..	..	23.7	28.7	26.2	IX
67	..	..	21.7	27.6	24.7	X
60	..	..	16.3	23.7	20.0	XI
59	..	..	13.7	20.8	17.3	XII
MULTI-ANNUAL AVERAGE¹			ממוצע רב-שנתי¹			
66	5.4	22.4	9.6	17.5	13.6	I
65	6.2	24.6	9.8	17.7	13.8	II
64	7.4	28.2	11.5	19.2	15.4	III
62	9.6	34.4	14.4	22.8	18.6	IV
66	11.0	33.4	17.3	24.9	21.1	V
67	17.5	32.1	20.6	27.5	24.1	VI
67	20.7	31.4	23.0	29.4	26.2	VII
66	21.8	31.5	23.7	30.2	27.0	VIII
63	19.7	31.6	22.5	29.4	26.0	IX
62	14.8	33.0	19.1	27.3	23.2	X
61	9.9	29.3	14.6	23.4	19.0	XI
65	10.0	23.9	11.2	19.2	15.2	XII

1. REFERS TO THE YEARS 1981-2000.
2. AVERAGE OF 8 A.M & 2 P.M HOURS.

1. מתייחס לשנים 2000-1981.
2. ממוצע של השעות 8 בבוקר ו-2 אחה"צ.



(2008/09-1993/94)

RAINY DAYS		ימים גשומים		ימי גשם DAYS OF RAINFALL	כמות גשם שנתית (מ"מ) YEARLY QUANTITY OF RAIN (MM.)	תקופה PERIOD
גשום מאד HEAVY RAINFALL	גשום RAINY DAY	סה"כ TOTAL				
..	..	..	47	587	2000/01-1971/72
-	26	26	40	361	1993/94	
9	26	35	54	803	1994/95	
3	25	28	48	539	1995/96	
7	20	27	42	619	1996/97	
2	28	30	48	490	1997/98	
2	14	16	29	234	1998/99	
3	20	23	39	563	1999/00	
2	24	26	36	445	2000/01	
4	27	31	44	546	2001/02	
..	..	..	57	787	2002/03
..	..	..	41	457	2003/04
..	..	..	44	546	2004/05
..	..	..	44	647	2005/06
..	..	..	43	532	2006/07
..	..	..	32	433	2007/08
..	..	..	44	521	2008/09



(2008/09-1993/94)

V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	PERIOD תקופה
4.0	19.0	71.0	101.0	145.0	133.0	88.0	26.0	0.0	2000/01-1971/72
1.0	4.6	52.1	93.0	160.7	11.6	23.0	15.1	-	1993/94
-	27.8	11.7	102.8	60.1	162.0	379.9	58.9	-	1994/95
-	5.6	145.4	29.0	197.4	67.3	43.4	0.1	0.5	1995/96
0.1	2.8	152.3	188.8	133.1	63.6	31.0	47.3	0.0	1996/97
3.5	1.6	150.0	47.6	104.0	109.7	56.5	16.7	-	1997/98
-	7.4	15.4	24.0	122.4	37.2	19.5	8.0	-	1998/99
-	1.0	38.7	40.6	410.7	46.9	20.5	5.0	-	1999/00
6.0	13.0	1.0	79.0	95.0	109.0	14.0	123.0	5.0	2000/01
3.0	15.0	62.0	22.0	196.0	113.0	72.0	63.0	0.0	2001/02
0.0	15.3	132.7	231.1	179.6	200.8	3.5	23.6	0.7	2002/03
0.0	0.6	23.9	62.8	176.2	134.6	43.4	15.0	0.0	2003/04
7.5	1.5	22.0	128.2	222.3	98.3	64.1	2.4	0.0	2004/05
-	127.1	14.5	68.2	174.8	180.1	61.3	21.0	0.0	2005/06
1.3	10.6	65.5	88.9	88.6	136.9	45.1	94.3	0.9	2006/07
0.0	0.0	1.2	95.8	111.0	91.2	133.1	0.4	0.0	2007/08
0.0	7.6	72.1	219.3	14.3	115.3	3.9	84.3	4.6	2008/09

CONCENTRATIONS OF AIR
POLLUTANTS AS MEASURED IN
TRAFFIC MONITORING STATIONS
(MICROGRAMS PER CUB.M.
ATMOSPHERE)



ריכוזים של מזהמי אוויר כפי שנמדדו
בתחנות ניטור תחבורתיות
(מיקרוגרמים למ"ק אוויר)

(2009, 2008)

רמת פעילות התחנה ² UP-TIME OF MONITORING STATION ²	AVERAGE ממוצע			חריגות מתקן חצי שעתי EXCEEDENCES FROM HALF- HOURLY STANDARD	שנה YEAR
	חצי שעתי מירבי MAXIMAL HALF- HOUR	מירבי ¹ MAXIMAL ¹	שנתי ANNUAL		
<u>TOTAL NITROGEN OXIDES (NO_x)</u>			<u>כלל תחמוצות חנקן (NO_x)</u>		
<u>STANDARD</u>	<u>940</u>	<u>560</u>		<u>תקן</u>	
<u>AMIEL - HATIQVA NEIGHBOURHOOD</u>			<u>עמיאל - שכונת התקווה</u>		
94	1,793	468	139	15	2008
97	1,531	593	130	20	2009
<u>IRONI DALET - WEITZMAN ST.</u>			<u>עירוני ד' - רח' ויצמן</u>		
94	1,259	408	96	12	2008
96	1,550	615	105	15	2009
<u>CARBON MONOXIDE (CO)</u>			<u>פחמן חד חמצני (CO)</u>		
<u>STANDARD</u>	<u>60</u>	<u>11</u>		<u>תקן</u>	
<u>AMIEL - HATIQVA NEIGHBOURHOOD</u>			<u>עמיאל - שכונת התקווה</u>		
92	6,871	3,436	1,145	-	2008
94	6,871	3,436	1,145	-	2009
<u>IRONI DALET - WEITZMAN ST.</u>			<u>עירוני ד' - רח' ויצמן</u>		
95	4,581	3,436	1,145	-	2008
91	5,726	4,581	1,145	-	2009

- FOR NO_x - 24 HOURS IS THE DAILY AVERAGE; FOR CO 8 HOURS.
- THE PERCENTAGE OF TIME THE STATION WAS ACTIVE DURING THE YEAR.

- ל-NO_x הממוצע ל-24 שעות; ל-CO הממוצע ל-8 שעות.
- אחוז הזמן שהתחנה פעלה במשך השנה.

CONCENTRATIONS OF AIR POLLUTANTS
AS MEASURED IN HIGH MONITORING
STATION (MICROGRAMS PER CUB.M.
ATMOSPHERE)

1.8

ריכוזים של מזהמי אוויר כפי שנמדדו
בתחנת ניטור גבוהה (מיקרוגרמים
למ"ק אוויר)

(2009-2005)

UP-TIME OF MONITORING STATION ²	AVERAGE			EXCEEDENCES FROM HALF-HOURLY STANDARD	שנה YEAR
	חצי שעותי מירבי MAXIMAL HALF- HOUR	מירבי ¹ MAXIMAL ¹	שנתי ANNUAL		
COMMERCIAL URBAN CENTER -OLD CENTRAL BUS STATION					מרכז עירוני מסחרי - תחנה מרכזית ישנה
<u>NITROGEN OXIDES (NO_x)</u>					<u>תחמוצות חנקן (NO_x)</u>
<u>STANDARD</u>	<u>940</u>	<u>560</u>		<u>תקן</u>	
92	1,810	587	115	41	2005
92	1,392	568	111	27	2006
94	1,505	489	102	21	2007
92	1,330	418	105	21	2008
90	2,368	463	100	30	2009
<u>SULPHUR DIOXIDE (SO₂)</u>					<u>גפרית דו-חמצנית (SO₂)</u>
<u>STANDARD</u>	<u>1,000</u>	<u>280</u>		<u>תקן</u>	
97	65	18	8	-	2005
90	50	16	5	-	2006
93	47	18	5	-	2007
95	105	18	5	-	2008
91	47	13	5	-	2009
<u>OZONE (O₃)</u>					<u>אוזון (O₃)</u>
<u>STANDARD</u>	<u>230</u>	<u>160</u>		<u>תקן</u>	
96	188	141	47	-	2005
92	210	120	49	-	2006
93	163	120	51	-	2007
94	187	122	53	-	2008
92	228	130	53	-	2009
<u>SUSPENDED PARTICULATE MATTER (SPM)</u>					<u>חלקיקי אבק מרחף (SPM)</u>
<u>STANDARD</u>		<u>150</u>	<u>60</u>	<u>תקן</u>	
97		344	55	10	2005
94		1,390	64	16	2006
94		580	58	8	2007
97		408	56	15	2008
93		798	61	18	2009

1. FOR NO_x, SO₂, SPM - 24 HOURS IS THE DAILY AVERAGE; FOR O₃ - 8 HOURS.
2. THE PERCENTAGE OF TIME THE STATION WAS ACTIVE DURING THE YEAR.

1. ל-NO_x, SO₂, SPM הממוצע ל-24 שעות; ל-O₃ הממוצע ל-8 שעות.
2. אחוז הזמן שהתחנה פעלה במשך השנה.

NUMBER OF TESTS BY CATEGORIES OF
QUANTITY OF FAECAL COLIFORMS
IN 100 ML. OF SEA WATER
AT THE BEACHES (PERCENTAGE)

1.9

מספר הבדיקות לפי קבוצות של כמות
קוליפורמים צואתיים
ל-100 מיליליטר מי ים בחופי
רחצה (אחוזים)

(2009, 2008)

BEACH	יותר מ-400	400-100	פחות מ-100	סה"כ	מס' מדידות	שנה	חוף
	MORE THAN 400		LESS THAN 100	TOTAL	NO. OF OBS.	YEAR	
TZUK-CENTRAL	10.0	12.0	78.0	100	68	2008	הצוק-מרכז
	8.0	3.0	90.0	100	79	2009	
TZUK-SOUTH	10.0	10.0	80.0	100	69	2008	הצוק-דרום
	6.0	1.0	92.0	100	77	2009	
NORTH-TEL-BARUCH	4.0	7.0	88.0	100	69	2008	תל-ברוך-צפון
	12.0	5.0	83.0	100	42	2009	
SOUTH-TEL-BARUCH	4.0	9.0	87.0	100	69	2008	תל-ברוך-דרום
	5.0	8.0	87.0	100	39	2009	
NORDAU-MIXED	7.0	9.0	84.0	100	69	2008	נורדאו מעורב
	5.0	21.0	74.0	100	38	2009	
NORDAU-SEPARATE	7.0	12.0	81.0	100	69	2008	נורדאו נפרד
	5.0	16.0	79.0	100	38	2009	
NORTH - HILTON	9.0	12.0	80.0	100	69	2008	הילטון צפון
	7.0	7.0	86.0	100	43	2009	
SOUTH - HILTON	7.0	13.0	80.0	100	69	2008	הילטון דרום
	5.0	8.0	88.0	100	40	2009	
GORDON	3.0	12.0	86.0	100	69	2008	גורדון
	5.0	12.0	83.0	100	76	2009	
FRISHMAN	3.0	9.0	88.0	100	69	2008	פרישמן
	3.0	8.0	89.0	100	38	2008	
BOGRASHOV	6.0	9.0	85.0	100	68	2008	בוגרשוב
	2.0	7.0	91.0	100	44	2009	
JERUSALEM	6.0	4.0	90.0	100	69	2008	ירושלים
	0.0	8.0	92.0	100	38	2009	
GEULA	6.0	6.0	88.0	100	69	2008	גאולה
	3.0	3.0	95.0	100	38	2009	
AVIV	6.0	6.0	88.0	100	69	2008	אביב
	3.0	5.0	92.0	100	38	2009	
CHARLES CLORE	4.0	9.0	87.0	100	69	2008	צ'רלס קלור
	0.0	5.0	95.0	100	38	2009	
GIVAT ALIYA	4.0	12.0	84.0	100	69	2008	גבעת עליה
	5.0	9.0	86.0	100	81	2009	

(2009-2005)

TYPE	2009	2008	2007	2006	2005	סוג	
	<u>TONS</u>					<u>טונות</u>	
TOTAL	53,377	48,493	30,479	28,752	23,348	סה"כ	
ORGANIC WASTE	6,780	3,250	2,515	1,651	235.4	פסולת אורגנית	
PAPER & NEWSPAPER	22,048	14,704	9,410	8,048	5,245	נייר ועיתון	
YARD WASTE & WOOD	9,313	12,520	7,538	6,397	6,476	גזם ועץ	
METALS	1,164	737	615	799	833	מתכות	
PLASTICS	1,346	1,377	1,039	891	733	פלסטיק	
GLASS	6,870	6,054	6,641	6,650	5,686	זכוכית	
USED OIL ¹	1,260	1,285	1,170	2,375	2,340	שמן משומש ¹	
OTHER ²	4,595	8,566	1,551	1,941	1,800	אחר ²	

1. GARAGE AND RESTAURANT OIL.
2. BATTERIES, ASFALT ETC'.

1. שמן ממוסכים וממסעדות.
2. סוללות, אספלט ועוד.

