

**שפכים במכוני טיפול**  
**RAW SEWAGE IN TREATMENT PLANTS**

**23.8**

Million Cubic Meters

מיליוני מטרים מעוקבים

Treatment Plant	2024	2023	2022	2020	2015	2010	2005	2000	מכון טיפול
<b>TOTAL</b>	<b>620.4</b>	<b>593.6</b>	<b>589.0</b>	<b>562.9</b>	<b>525.0</b>	<b>455.0</b>	<b>430.7</b>	<b>380.6</b>	<b>סך הכל</b>
Thereof:(1)									מזה: (1)
Ayyalon (Ramlod Nesher)	27.6	26.3	26.6	24.8	20.2	16.0	13.5	14.3	איילון (רמלוד נשר)
Elat	7.2	7.1	7.1	5.9	7.0	7.2	7.8	6.0	אילת
Elot	0.7	0.7	0.5	..	..	..	..	..	אילות
Al-Hamra	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	..	..	..	אל-חמרה
Ari'el	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	..	..	..	אריאל
Ashdod	13.5	13.1	12.3	12.7	11.5	11.8	14.8	8.5	אשדוד
Ashqelon	12.2	11.2	10.6	11.2	7.0	7.2	7.2	6.5	אשקלון
Be'er Sheva (West)	18.5	17.4	17.1	17.1	15.0	14.0	14.2	7.2	באר שבע (מערב)
Bet She'an	4.4	4.1	3.8	3.8	2.9	1.1	..	..	בית שאן
Bet Shemesh	10.8	11.1	10.4	9.0	6.6	4.8	4.4	4.0	בית שמש
Bitania	4.2	3.8	3.9	3.6	2.6	1.5	1.6	1.0	ביתניה
Baka - Jat	2.2	2.2	2.2	2.0	1.4	0.8	..	..	בקה - ג'ת
Barkan	0.5	0.5	-	0.4	..	..	..	..	ברקן
Giv'at Brenner	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.4	1.8	1.0	גבעת ברנר
Gush Ezion	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	גוש עציון
Gan Shemu'el	0.9	0.9	0.8	0.8	0.5	0.7	..	..	גן שמואל
Ganigar(2)	-	3.8	3.8	4.0	3.4	2.8	2.7	2.2	גניגר(2)
Ga'ton	2.7	..	2.6	2.3	2.3	2.3	2.4	2.2	געתון
Daburiyya	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	..	..	דבורייה
Dimona	2.8	2.9	2.8	2.5	1.9	2.0	3.7	2.5	דימונה
Dalton	0.8	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	..	..	דלתון
Derom HaSharon HaMizrahi(3)	12.3	11.8	10.9	10.5	6.9	5.4	3.1	1.2	דרום השרון המזרחי(3)
HaGosherim	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.2	הגושרים
Har Homa	2.0	1.9	1.8	1.8	1.1	..	..	..	הר חומה
Herzliyya	9.6	8.7	8.5	7.9	7.4	6.8	7.3	6.9	הרצלייה
Zarzir	1.4	1.1	1.1	0.9	..	..	..	..	זרזיר
Hadera	12.7	12.5	12.7	12.2	10.4	8.7	11.0	8.5	חדרה
Holit	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-	-	חולית
Horeshim(3)	-	..	..	0.1	0.9	1.1	1.1	0.7	חורשים(3)
Haifa	41.6	38.8	39.1	40.1	38.0	31.5	37.0	36.8	חיפה
Hafez Hayyim (Gedera)	3.5	3.3	2.0	3.0	2.7	2.2	1.8	0.4	חפץ חיים (גדרה) שג"ב
Hazor - Gan Yavne	2.8	2.7	2.7	2.8	2.4	2.0	1.9	1.4	חזור - גן יבנה
Upper Tiberias	1.1	1.1	0.8	1.0	0.8	0.9	3.8	1.0	טבריה עילית
Yavne	3.1	3.2	3.1	2.8	2.0	2.1	2.5	2.4	יבנה
Yeroham	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.0	0.0	ירוחם
Jerusalem (Ogg)	11.3	10.9	10.4	10.2	7.8	7.5	21.0	5.3	ירושלים (אוג)
Jerusalem (West)	42.5	41.5	41.5	39.4	33.8	28.2	27.7	22.0	ירושלים מערב
Yisahar	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	..	..	יששכר
Kokhav Ya'ir	-	-	-	0.2	0.7	0.8	..	..	כוכב יאיר
Kefar Sava - Hod HaSharon	10.9	10.6	10.8	10.7	10.1	8.1	8.5	7.8	כפר סבא - הוד השרון
Karmi'el	12.9	11.9	12.6	11.9	9.5	8.3	7.9	6.2	כרמיאל
Lehavim	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	1.0	להבים
Lohame HaGeta'ot(4)	-	-	-	0.1	0.5	0.4	..	..	לוחמי הגיטאות(4)
Magen Sha'ul	0.3	0.2	0.2	0.3	1.2	0.4	..	..	מגן שאול
Mezar	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	0.4	0.8	0.4	מיצר
Ma'yan Zevi	2.5	2.5	2.6	2.5	2.1	1.6	..	..	מעין צבי
Ma'ale Iron	1.1	0.8	0.7	0.7	0.5	..	..	..	מעלה עירון
Mizpe Ramon	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	..	..	מצפה רמון
Meretz Reservoir Emeq Hefer	-	-	-	-	2.1	2.3	2.6	1.5	מרץ עמק חפר
Mashabim (Ramat Negev)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.3	..	..	..	משאבים (רמת נגב)
Nahariyya	7.8	7.2	6.2	6.1	5.2	4.7	5.5	0.0	נהרייה
Netofa	3.1	2.7	2.4	2.4	1.2	1.2	1.1	0.5	נטופה
Nir Ezyon	3.0	3.0	3.1	2.4	2.0	1.8	1.7	0.5	ניר עציון
Ben-Gurion Airport	0.7	0.8	0.8	0.6	1.0	0.8	..	..	נמל תעופה בן גוריון
Nafna	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	..	..	..	נפחא
Netivot	4.6	4.6	3.5	3.9	1.7	2.2	1.6	1.4	נתיבות
Netanya	22.4	17.1	20.4	20.3	15.8	13.6	12.7	12.4	נתניה
Omer	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.4	0.7	0.5	עומר
En Boqek	0.9	0.9	0.7	0.4	0.9	1.0	1.0	1.3	עין בוקק
En Shemer	9.2	9.0	7.8	6.9	5.5	3.5	2.0	2.8	עין שמר
Akko(4)	10.9	10.5	10.9	10.2	7.7	6.3	0.0	0.0	עכו(4)
Emeq Hefer - Nahal Shechem	4.2	4.2	7.7	8.3	6.9	5.2	..	..	עמק חפר - נחל שכם
Afula(2)	10.1	5.1	3.9	4.2	2.9	2.5	2.7	2.7	עפולה(2)
Arad	2.0	1.9	2.4	1.8	1.4	2.2	2.1	1.0	ערד

**שפכים במכוני טיפול (המשך)**  
**RAW SEWAGE IN TREATMENT PLANTS (Cont.)**

**23.8**

Treatment Plant	2024	2023	2022	2020	2015	2010	2005	2000	מכון טיפול
Aro'er - Ar'ara-Banegev	0.8	0.7	0.7	0.6	0.4	0.3	..	..	ערוער - ערערה-בנגב
Are HaEmeq - Daverat	2.8	2.7	2.7	2.6	1.4	1.5	1.1	1.2	ערי העמק - דברת
Are HaEmeq - HaSoleim	3.9	3.7	3.6	0.8	3.1	2.8	2.6	1.9	ערי העמק - הסוללים
Are HaEmeq - Tiv'on	3.0	2.7	2.7	2.7	1.9	1.9	1.9	1.8	ערי העמק - טבעון
Are HaEmeq - Tel Adashim	5.5	5.7	5.3	5.6	4.9	5.6	5.5	3.5	ערי העמק - תל עדשים
Parod	0.9	0.8	0.8	0.8	0.4	..	..	..	פרוד
Zur (Golan)	1.7	1.5	1.6	1.3	0.8	..	..	..	צור (גולן)
ZHR (Gush Hazor)	1.5	1.7	2.0	1.6	1.3	1.4	1.9	1.8	צח"ר (גוש חצור)
Zefat	1.8	1.7	1.6	1.7	1.4	1.7	1.6	1.7	צפת
Kolchey HaSharon	4.2	4.0	3.8	5.0	4.8	3.7	3.2	1.4	קולחי השרון
Ktzi'ot	0.5	0.4	0.6	0.4	..	..	..	..	קציעות
Qiryat Gat	6.2	6.3	5.8	5.0	4.2	4.1	5.3	4.1	קריית גת
Qiryat Shemona	1.0	2.0	2.5	2.8	2.0	2.3	2.5	2.5	קריית שמונה
Rahat	3.8	3.6	3.2	3.3	2.2	1.5	1.4	0.5	רהט
Ramat HaSharon	4.0	4.1	4.2	4.2	3.8	3.4	3.2	3.0	רמת השרון
Ramat Yishay	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.3	רמת ישי
Ramat Livnim	2.4	2.1	2.2	2.3	1.7	1.2	1.6	1.0	רמת לבנים
Ra'annana	5.4	5.1	5.1	4.9	4.5	4.3	4.9	5.2	רעננה
Sede Ilan	3.9	3.5	3.2	3.2	2.5	1.7	2.1	1.0	שדה אילן
Sederot(5)	-	-	-	3.2	2.6	1.8	0.0	0.0	שדרות(5)
Sederot (Sha'ar HaNegev)(5)	2.7	4.1	4.2	0.0	1.3	1.1	1.3	1.6	שדרות (שער הנגב)(5)
Shoket	8.9	8.9	8.7	6.9	5.0	0.3	..	..	שוקת
Shelomi	1.3	1.2	1.1	1.2	0.9	1.0	0.6	0.5	שלומי
Shamir	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	..	..	..	שמיר
Shafdan	163.9	155.1	151.7	149.4	134.2	126.0	125.3	122.0	שפד"ן
Shafir	1.1	1.0	0.9	0.8	0.5	..	..	..	שפיר
Timmorim (Be'er Toviyya)	3.5	3.5	3.4	3.1	2.3	2.1	3.0	2.5	תימורים (באר טוביה)
Tenuvot	4.0	3.8	3.7	3.6	2.6	1.8	1.6	0.9	תנובות
Ta'anakh	1.4	1.1	1.2	..	..	..	..	..	תענך

Source: Ministry of Environmental Protection.

- The largest plants, which treated cumulatively 99% of the raw sewage in treatment plants.
- As of 2024, the "Ganigar" treatment plant was merged with the "Afula" treatment plant.
- As of 2021, the "Horeshim" treatment plant was merged with the "Derom HaSharon HaMizrahi" treatment plant.
- As of 2021, the "Lohame HaGeta'ot" treatment plant was merged with the "Akko" treatment plant.
- As of 2017, the "Sederot (Sha'ar HaNegev)" treatment plant was merged with the "Sederot" treatment plant.

- מקור: המשרד להגנת הסביבה.
- המכונים הגדולים ביותר, שטיפלו במצטבר ב-99% מסך כל השפכים במכוני טיפול.
  - בשנת 2024 מכון טיפול שפכים גניגר אוחד עם מכון טיפול שפכים עפולה.
  - בשנת 2021 מכון טיפול שפכים חורשים אוחד עם מכון טיפול שפכים דרום השרון המזרחי.
  - בשנת 2021 מכון טיפול שפכים לוחמי הגטאות אוחד עם מכון טיפול שפכים עכו.
  - בשנת 2017 מכון טיפול שפכים שדרות (שער הנגב) אוחד עם מכון טיפול שפכים שדרות.
- [להרחבה ראו: הסברים \(מטא דאטה\) - טיפול בשפכים](#)

[For further information, see Explanations \(Metadata\) – Sewage Treatment](#)