

1.18

1.18

YEARLY AMOUNT OF RAW SEWAGE, RECHARGED EFFLUENTS, LOSS OF EFFLUENTS AND RECLAIMED WATER IN MILLION CUBIC METER (MCM) FROM THE DAN REGION RECLAMATION PROJECT

כמות שנתית של שפכים גולמיים, קולחין להחדרה, הפסד קולחין ומים מושבים במיליוני מטרים מעוקבים (מלמ"ק) במפעל השפד"ן

Year	אחוז מים מושבים מתוך שפכים גולמיים (RW/RS) Percent of reclaimed water from raw sewage	Reclaimed Water (RW) מים מושבים			Loss of Effluents (OL)(2)					Recharged Effluents (RE) קולחין להחדרה				(RS) שפכים גולמיים Raw Sewage (RS)			שנה			
		מאתר יבנה	מאתר סורק	סך הכל	טילוק לים (DS) Discharge to sea	חלחול קולחין אגני חמצון וליטוש (PPE) Seepage, oxidation and polishing ponds' effluents	אגני ליטוש (OP) Polish Ponds	אגני חמצון (OP) Oxidation Ponds	סך הכל	לאתר יבנה To Yavne site		לאתר סורק To Soreq site		סך הכל	מכון ליטוף מכני-ביולוגי (MBTP)(1) Mechanical Biological Treatment Plant	אגני ליטוש (OP) Oxidation Ponds		סך הכל		
										מכון ליטוף מכני-ביולוגי (MBTP)(1) Mechanical Biological Treatment Plant	טיפול שלישוני (TE) Tertiary effluents	מכון ליטוף מכני-ביולוגי (MBTP)(1) Mechanical Biological Treatment Plant	אגני ליטוש (PPE) Polish Ponds							
																			מכון ליטוף מכני-ביולוגי (MBTP)(1) Mechanical Biological Treatment Plant	טיפול שלישוני (TE) Tertiary effluents
1970																	3.2	3.2	1970	
1971																		7.0	7.0	1971
1972																		4.9	4.9	1972
1973																		10.2	10.2	1973
1974	62.9		6.1	6.1														9.7	9.7	1974
1975	51.8		7.1	7.1														13.7	13.7	1975
1976	68.7		10.1	10.1														14.7	14.7	1976
1977	41.6		6.7	6.7		1.6	7.3	2.0	10.9			5.2				5.2		16.1	16.1	1977
1978	26.1		4.8	4.8		1.8	5.2	2.6	9.6			8.8				8.8		18.4	18.4	1978
1979	33.2		7.5	7.5		5.6	6.0	2.7	14.3			8.3				8.3		22.6	22.6	1979
1980	38.8		8.5	8.5		3.7	3.8	2.8	10.3			11.6				11.6		21.9	21.9	1980
1981	33.5		7.1	7.1		3.3	1.6	2.5	7.4			13.8				13.8		21.2	21.2	1981
1982	45.8		10.3	10.3		2.2	1.4	2.7	6.3			16.2				16.2		22.5	22.5	1982
1983	59.8		14.7	14.7		2.8	1.5	2.5	6.8			17.7				17.7		24.6	24.6	1983
1984	70.2		17.4	17.4		3.3	1.7	2.6	7.6			13.2				13.2		24.8	24.8	1984
1985	71.7		17.7	17.7		1.1	1.8	2.8	5.7			15.5				15.5		24.7	24.7	1985
1986	81.3		20.4	20.4		2.7	1.4	2.3	6.4			16.6				16.6		25.1	25.1	1986
1987(1)	50.1	10.5	8.8	19.3	3.2	0.7	3.0	2.3	9.2	32.0	4.2	0.3			36.5	28.3	10.2	38.5	(1)1987	
1988	31.7	17.2	8.6	25.8	1.4	0.5	4.4	2.5	8.8	51.2	8.4	8.4			68.0	65.5	15.8	81.3	1988	
1989	22.3	15.8	5.5	21.3	15.3	1.9	4.1	2.5	23.8	51.1	6.0	10.0			67.1	81.6	14.1	95.7	1989	
1990	81.6	54.0	20.5	74.5	0.5	3.6	1.7	2.5	8.3	55.7		15.9	5.0		76.6	78.5	12.8	91.3	1990	
1991	95.7	63.6	21.4	85.0	1.1	1.2	1.1	1.8	5.2	59.9		10.8	8.1		78.8	76.6	12.2	88.8	1991	
1992	90.6	56.0	20.1	76.1	4.4	1.5	1.1	1.7	8.7	55.6		11.5	8.1		75.2	71.6	12.4	84.0	1992	
1993	93.9	61.2	19.8	81.0	5.8	0.7	0.7	1.1	8.3	52.1		13.6	7.6		73.3	76.2	10.1	86.3	1993	
1994	102.0	70.1	23.4	93.5	5.3	1.4	0.6	0.7	8.0	58.5		11.3	9.1		78.9	79.9	11.8	91.7	1994	
1995	104.3	75.9	20.7	96.6	12.0	2.6	0.6	0.7	15.9	57.4		8.0	7.3		72.7	81.4	11.2	92.6	1995	
1996	107.0	88.8	20.7	109.5	5.4	0.9	0.4	0.7	7.4	72.1		10.3	7.2		89.6	93.1	9.2	102.3	1996	
1997	100.5	96.2	15.9	112.1	1.5	0.9	1.1	(3)-	3.5	84.4		11.9	6.5		102.8	103.1	8.4	111.5	1997	
1998	100.0	94.7	17.2	112.3	0.9	1.4	1.1	(3)-	3.4	91.1		8.7	3.5		103.3	106.3	6.0	112.5	1998	
1999	86.4	112.9	20.7	133.6	0.2	0.7	0.5	(3)-	1.4	88.5		17.9	2.3		108.7	112.2	3.2	115.4	1999	

1 MBTP (stage B) - began to work at the year 1987.

2 OL - Other Losses of effluents.

3 Losses are added to PPE. From June 1999 the plant does not treat water with OP.

1 מכון ליטוף מכני-ביולוגי (שלב ב') - החל לעבוד בשנת 1987.

2 OL - הפסדי קולחין אחרים.

3 ההפסדים צורפו ל-PPE. מיוני 1999 אין בשפד"ן טיפול באגני חמצון.