

הערות	יח'	ממוצע 2018 נתוני שפדן - ממוצע 2017				פרמטרים לחישוב זה	הפרמטר	הסבר
		זרחן	הנקן	TSS	COD			
							מודל רשות	
							מודל רשות	
בבוסחה	קו"ט"ש למ"ק					0.65	Spower	צריכת אנרגיה סגולית של המט"ש
מטבלה בתוס. שלישית (א2)		5%	18%	10%	55%		Pfactor	אבנייה למוחם
למעשה לא שונה באוגוסט	ש לקו"ט"ש					0.33	AVTaoz	מחיר קו"ט"ש תעון
מטבלה בתוס. שלישית (א2)		5%	2%	55%	33%		Cfactor	מחירי למוחם
	ש לק"ג					15.43	Ccost	מחיר הפולמרים לייבוש הבוצה
						0.095	PMT	מקדם החוזר הון
פרמטר של המט"ש, לעדכן שנתיית	מ"ק					383,595	QdWWTP	ספיקת מט"ש ימית
מטבלה בתוס. שלישית (א2)		5%	9%	40%	41%		INVfactor	הון למוחם
						0.85	CF	מקדם תיקון המטש הוקם ב 1987
	ש לטון					154.17	Sludge cost	מחיר פיניו בוצה
								פרמטרים של המט"ש
								ריכוז מזהם מותר (טור ב)
	מ"ל	10	50	400	800		Clim(ב)	אי וודאות
אי וודאות בוטל באוגוסט 2018		5%	5%	15%	10%			ריכוז מותר (ב) פולל-אי-מזאת
		15	50	400	800			ריכוז מותר (ג) פולל-אי-מזאת
		30	100	1000	2000		Clim(ג)	ריכוז מותר (טור ג)
		5%	5%	15%	10%			אי וודאות
אי וודאות בוטל באוגוסט 2018		30	100	1000	2000			ריכוז מותר (ג) פולל-אי-מזאת
								ריכוז מזהם בשער המט"ש
	מ"ל	10	68.4	410	867		Cin	ריכוז מזהם בקולח המט"ש
COD,TSS תיקון - 31/07/16	מ"ל	1.5	7.7	5	36		Cout	ריכוז מזהם בקולח המט"ש
		8.5	60.7	405	831			פקטור איכות הקולחים
						1.23	f	ממוצע 2018
								סיכום
								Total_Cost
								תוצאות ביניים - תעריף נמוך
								עלות האנרגיה
		0.011	0.039	0.021	0.118		Spower*Pfactor*AVTaoz	E_c
		0.005	0.002	0.059	0.036		0.007*CFactor*Ccost	Ch_c
							PMT*0.5*(0.05*QdWWTP*0.68*1000000)*IN	Ca_c
		0.005	0.008	0.036	0.037		Vfactor*CF/(365*QdWWTP)	F_c
		0.008	0.014	0.062	0.064		5.19*QdWWTP*(-0.26)*CF*INVfactor	S_c
		0.015	0.006	0.170	0.102		0.002*CFactor*Sludge_cost	Total_Cost
		0.044	0.069	0.349	0.356			
								תוצאות ביניים - תעריף גבוה
								עלות האנרגיה
		0.021	0.077	0.043	0.236		Spower*Pfactor*AVTaoz X2 (=2E_c)	E_c
		0.005	0.002	0.059	0.036		0.007*CFactor*Ccost (=Ch_c)	Ch_c
							PMT*0.5*(0.05*QdWWTP*0.68*1000000)*IN	Ca_c
		0.005	0.008	0.036	0.037		Vfactor*CF/(365*QdWWTP)	F_c
		0.008	0.014	0.062	0.064		5.19*QdWWTP*(-0.26)*CF*INVfactor	S_c
		0.019	0.007	0.204	0.122		0.002*CFactor*Sludge_cost X 1.2	Total_Cost
		0.058	0.109	0.404	0.495			
								סה"כ תעריף גבוה
		8.5	60.7	405	831			Cin-Cout
	עלות למ"ק (לכל המזהמים יחד)							
		0.009333	0.006346	0.001400	0.001060	0.000527		מוכפל בפקטור איכות הקולחים
		0.012512	0.008344	0.002208	0.001228	0.000732		מוכפל בפקטור איכות הקולחים

בדיקות והשוואות

1.31	1.58	1.16	1.39
------	------	------	------

השוואה לתעריפים קודמים		בניסה לתוקף				השוואה לתעריפים קודמים	
תעריף נמוך	תעריף גבוה	COD	TSS	הנקן	זרחן	LowRate	HiRate
0.0063526	0.0083342	0.0005292	0.0010837	0.0013560	0.0063526	LowRate	HiRate
0.0083342	0.0083342	0.0007327	0.0012546	0.0021318	0.0083342	HiRate	HiRate
0.00638836	0.00836166	0.00052917	0.0011235	0.00143589	0.00638836	LowRate	HiRate
0.00836166	0.00836166	0.00073073	0.00129943	0.00225035	0.00836166	HiRate	HiRate
0.00644327	0.00846521	0.00053501	0.00112737	0.00146095	0.00644327	LowRate	HiRate
0.00846521	0.00846521	0.000742	0.00130564	0.00230012	0.00846521	HiRate	HiRate

תעריפי אוגוסט 2018 - חישוב התעריף לפי טור ב' ללא אי וודאות

0.009333	0.006346	0.001400	0.001060	0.000527	01/07/2018	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	LowRate
0.012512	0.008344	0.002208	0.001228	0.000732	01/07/2018	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	HiRate

הפרש אוגוסט 18 פחות ינואר 17

-9.73E-05	-6.08E-05	-6.76E-05	-7.60E-06		1/17 פחות 8/18	LowRate
-1.21E-04	-9.26E-05	-7.78E-05	-9.84E-06		1/17 פחות 8/18	HiRate

שינוי באחוזים אוגוסט 2018 בהשוואה לתעריפי ינואר 2017

-1.51%	-4.16%	-6.00%	-1.42%	הפרשישן	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	LowRate
-1.43%	-4.03%	-5.96%	-1.33%	הפרשישן	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	HiRate

השוואה לסימולטור יולי 2018

תעריפי סימולטור		השוואה לסימולטור יולי 2018				תעריפי סימולטור	
תעריף נמוך	תעריף גבוה	COD	TSS	הנקן	זרחן	LowRate	HiRate
0.009333	1.863363	0.000527	0.001060	0.001400	0.006346	LowRate	HiRate
		0.879317	0.737956	0.112584	0.133505		
		1201	601	51	16		
		0.000732	0.001228	0.002208	0.008344	HiRate	HiRate

הפרש שפדן פחות סימולטור

0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	01/07/2018	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	LowRate
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	01/07/2018	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	HiRate

הפרש באחוזים שפדן פחות סימולטור

0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	01/07/2018	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	LowRate
0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	01/07/2018	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	HiRate