

הערות	יחידה	ממדון לינואר 2020 נתוני שפדן - ממוצע דצמבר 2019				פרמטרים לחישוב זה	הפרמטר	הסבר
		זרחן	חנקן	TSS	COD			
							מודל רשות	
						0.65	מודל רשות	
בנוסחה	קוונט"ש למ"ק						Spower	צריכת אנרגיה סגולית של המט"ש
מטבלה בתוס' שלישית (ג)	שן לקוונט"ש	5%	18%	10%	55%		Pfactor	אנרגיה ל מזחם
למעשה לא שונה באוגוסט	שן לקוונט"ש					0.33	AVTaoz	מחיר קוונט"ש תעוד
מטבלה בתוס' שלישית (ג)	שן לק"ג	5%	2%	55%	33%		Cfactor	מחירם למזחם
						15.53	Coost	מחיר הפולומרים ליבוש הבוצה
						0.095	PMT	מקדם החדר הון
פרמטר של המט"ש לעדכון שנתי	מ"ק					398,329	QdWWTP	ספיקת מט"ש ימית
מטבלה בתוס' שלישית (ג)		5%	9%	40%	41%		INVfactor	הון למזחם
						0.85	CF	מקדם תיקון. המטש הוקם ב 1987
	שן לטון					155.16	Sludge cost	מחיר פיימי בוצה
								פרמטרים של המט"ש
	מג"ל	15	50	400	800		Clim(ב)	ריכוז מהם מותר (טור ב)
אי וודאות בוטל באוגוסט 2018		5%	3%	15%	2%		אי וודאות	אי וודאות
		15	50	400	800			ריכוז מותר (ב)
		30	100	1000	2000		Clim(ג)	ריכוז מהם מותר (טור ג)
		5%	3%	15%	2%		אי וודאות	אי וודאות
אי וודאות בוטל באוגוסט 2018		30	100	1000	2000		אי וודאות	ריכוז מותר (ג)
	מג"ל	8.9	65.3	399	855		Cin	ריכוז מהם בשער המט"ש
COD.TSS - תיקון 31/07/16	מג"ל	0.5	7.75	6.6	42		Cout	ריכוז מהם בקולחי המט"ש
		8.4	57.55	392.4	813		f	פקטור איכות הקולחים
						1.23		
								תוצאות ביניים - תעריף נמוך
	סה"כ	0.189	0.011	0.039	0.021	0.118	Spower*Pfactor*AVTaoz	עלות האנרגיה
		0.103	0.005	0.002	0.060	0.036	0.007*CFactor*Coost	עלות הכימיקלים
		0.085	0.004	0.008	0.036	0.037	PMT*0.5*(0.05*QdWWTP+0.68*1000000)*INVfactor*CF/(365*QdWWTP)	עלות תוספת ההון
		0.147	0.008	0.014	0.062	0.063	5.19*QdWWTP*(0.26)*CF*INVfactor	הוצאות הקבועות
		0.295	0.016	0.006	0.171	0.102	0.002*CFactor*Sludge cost	עלות סילוק הבוצה
		0.818	0.044	0.069	0.349	0.356	סיכום	סה"כ תעריף נמוך
								תוצאות ביניים - תעריף גבוה
		0.378	0.021	0.077	0.043	0.236	Spower*Pfactor*AVTaoz X2 (=2E_c)	עלות האנרגיה
		0.103	0.005	0.002	0.060	0.036	0.007*CFactor*Coost (=Ch_c)	עלות הכימיקלים
		0.085	0.004	0.008	0.036	0.037	PMT*0.5*(0.05*QdWWTP+0.68*1000000)*INVfactor*CF/(365*QdWWTP)	עלות תוספת ההון
		0.147	0.008	0.014	0.062	0.063	5.19*QdWWTP*(0.26)*CF*INVfactor	הוצאות הקבועות
		0.354	0.019	0.007	0.205	0.123	0.002*CFactor*Sludge cost X 1.2	עלות סילוק הבוצה
		1.066	0.058	0.109	0.405	0.495		סה"כ תעריף גבוה
		8.4	57.55	392.4	813			Cin-Cout
	עלות למ"ק (לכל המזהמים יחדיו)							
		0.009529	0.006422	0.001473	0.001095	0.000539	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	תעריף נמוך
		0.012789	0.008447	0.002325	0.001269	0.000748	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	תעריף גבוה

בדיקות והשוואות

תעריף נמוך	תעריף גבוה	השוואה לתעריפים קודמים	כניסה לתוקף	COD	TSS	חנקן	זרחן
0.009333	0.012512	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	01/07/2018	0.000527	0.001060	0.001400	0.006346
		מוכפל בפקטור איכות הקולחים	01/07/2018	0.000732	0.001228	0.002208	0.008344

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

תעריף נמוך	תעריף גבוה	הפרש ינואר 2020 פחות אוגוסט 18	ינואר 2020 פחות אוגוסט 2018	ינואר 2020 פחות אוגוסט 2018
7.61E-05	1.03E-04	2.70E-05	7.28E-05	1.17E-04
			3.54E-05	4.15E-05
			1.14E-05	1.61E-05

תעריף נמוך	תעריף גבוה	הפרש באחוזים ינואר 2020 פחות אוגוסט 2018	הפרשישן	הפרשישן
1.2%	1.2%	0%	4.9%	3.2%
			5.0%	3.3%
				2.2%

תעריף נמוך	תעריף גבוה	תעריף סימולטור	השוואה לסימולטור	תעריף נמוך	תעריף גבוה
0.009529	0.012789	0.006422	0.001473	0.001095	0.000539
1.915277		0.135150	0.118558	0.762878	0.898690
		16	51	601	1201
		0.008447	0.002325	0.001269	0.000748

תעריף נמוך	תעריף גבוה	הפרש שפדן פחות סימולטור	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	מוכפל בפקטור איכות הקולחים
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

תעריף נמוך	תעריף גבוה	הפרש באחוזים שפדן פחות סימולטור	מוכפל בפקטור איכות הקולחים	מוכפל בפקטור איכות הקולחים
0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

חיוב מפעלים בגין חריגה בהרמת מזהמים, מתבצע על פי נוסחה שנקבעה על ידי רשות המים. ד"ח זה מגדיר את המשתנים המזרימים שפכים למכון השפד"ן על פי נתונים עדכניים על מכן השפד"ן.