

Table S1. Statistics of the peaks recorded in the DSC.

Plant	Week	Sample	Melting point (°C)															
			Peak 1				Peak 2				Peak 3				Peak 4			
			n _i	\bar{X}	SD	SE	n _i	\bar{X}	SD	SE	n _i	\bar{X}	SD	SE	n _i	\bar{X}	SD	SE
WWTP 1	1	1	96.7				110				161				248.2			
		2	96.9				109.6				161.3				248			
		3	96.5	96.72	0.179	0.080	109.8	109.74	0.358	0.160	160.9	161.12	0.179	0.080	247.8	248.02	0.148	0.066
		4	96.9				109.2				161.1				248.1			
		5	96.6				110.1				161.3				248			
	2	1	97				109.9				161.2				247.9			
		2	96.5				109.9				161				248			
		3	96.8	96.7	0.212	0.095	110	109.92	0.084	0.037	161	161.2	0.212	0.095	248	248.02	0.164	0.073
		4	96.7				109.8				161.5				247.9			
		5	96.5				110				161.3				248.3			
	3	1	96.6				110.1				160.9				248			
		2	96.6				110				161				247.9			
		3	96.9	96.64	0.182	0.081	109.9	109.88	0.192	0.086	161.3	161.1	0.187	0.084	247.8	247.94	0.089	0.04
		4	96.7				109.8				161.3				248			
		5	96.4				109.6				161				248			
WWTP 2	1	1					110				161				248.2			
		2					109.6				161.3				248.2			
		3			-		109.8	109.9	0.200	0.089	160.8	161.04	0.182	0.081	247.8	248.04	0.182	0.081
		4					110				161				248.1			
		5					110.1				161.1				247.9			
	2	1					109.9				160.8				247.9			
		2					110				160.9				247.9			
		3			-		109.6	109.84	0.152	0.068	161	161	0.187	0.084	248	248.02	0.164	0.073
		4					109.9				161				248			
		5					109.8				161.3				248.3			
	3	1					110.1				160.9				248.5			
		2					110				160.9				248			
		3			-		109.5	109.8	0.245	0.110	161	161.02	0.130	0.058	247.9	248.16	0.241	0.108
		4					109.7				161.2				248.3			
		5					109.7				161.1				248.1			
WWTP 3	1	1	96.6				110				161.3				248.2			
		2	96.9				110.5				161.3				247.8			
		3	96.8	96.78	0.130	0.080	109.8	109.94	0.488	0.218	160.8	161.12	0.205	0.092	248.5	248.1	0.274	0.122
		4	96.9				109.2				161.1				248.1			
		5	96.7				110.2				161.1				247.9			
	2	1	97				110.5				161.2				247.8			
		2	96.5				110				161.1				248			
		3	96.8	96.76	0.251	0.095	110.3	110.12	0.268	0.120	160.9	161	0.158	0.071	248.4	248.04	0.230	0.103
		4	97				109.9				161				248.1			
		5	96.5				109.9				160.8				247.9			
	3	1	96.6				109.8				161				247.8			
		2	97				109.2				161				247.8			
		3	96.9	96.8	0.158	0.081	110	109.8	0.374	0.167	160.7	160.98	0.217	0.097	248.3	247.98	0.217	0.097
		4	96.7				110.2				160.9				247.9			
		5	96.8				109.8				161.3				248.1			