

**Table S3. Changes in the LC-OCD fractions concentration in batch reactors at different temperatures under oxic conditions using different water types (DC, DCWW, WW and WEOM)**

Feed water type		BP ( $\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$ )	HS ( $\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$ )	LMWn ( $\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$ )	LMWa ( $\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$ )
DC	Influent	562	7860	1350	200
	Effluent-30 °C	74.7	8070	1080	172
	Effluent-25 °C	32.2	7520	993	145
	Effluent-20 °C	28.8	7310	907	123
DCWW	Influent	497	7670	1120	194
	Effluent-30 °C	20	7780	940	120
	Effluent-25 °C	45	7120	945	108
	Effluent-20 °C	61	5990	890	113
WW	Influent	360	6610	1200	224
	Effluent-30 °C	22	6710	1130	160
	Effluent-25 °C	51	5890	1060	133
	Effluent-20 °C	62	5540	940	118
WEOM	Influent	1420	10900	1250	118
	Effluent-30 °C	24.7	6730	665	146
	Effluent-25 °C	40.3	6440	614	91.8
	Effluent-20 °C	38.6	6160	542	106