Supplementary Material

Table S1. US EPA surface water quality criteria for 17 pollutants.

Micro-pollutants	Aquatic life criteria		Human health criteria	
	Freshwater (acute) (μg/L)	Freshwater (chronic) (μg/L)	Human health for the consumption of water + organisms (μg/L)	Human health for the consumption of organisms only (μg/L)
TOC	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
TN	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
TP	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mn	n.a.	n.a.	50	100
Ni	470	52	610	4600
B	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cr	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cu	n.a.	n.a.	1300	n.a.
Zn	120	120	7400	26000
As	340	150	0.018	0.14
Cd	1.8	0.72	n.a.	n.a.
Sn	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sb	n.a.	n.a.	5.6	640
Ba	n.a.	n.a.	1000	n.a.
Pb	65	2.5	n.a.	n.a.
Se	n.a.	n.a.	170	4200

Abbreviations: n.a.—not available.