

**Supplementary Table 2.** Average release rates at each timepoint for each material, and each metal that had consistent measurements above the detection limit. Measurements consistently below detection limit are indicated by "--". PSS indicates the calculated pseudo steady state leach rate after release has reached asymptote.

Day	Metal	Material type				
		CAM	Bronze	Sheet	Mesh	Net
		Leachate concentration (µg cm <sup>-2</sup> day <sup>-1</sup> )				
		Mean (StDev)	Mean (StDev)	Mean (StDev)	Mean (StDev)	Mean (StDev)
0	Copper	0	0	0	0	0
1		110 (16)	166 (14)	163 (37)	216 (5)	13.2 (2.8)
8		101 (12)	154 (2)	62 (12)	206 (31)	3.1 (0.4)
15		116 (2)	153 (6)	16 (7)	159 (29)	1.0 (0.1)
29		14 (4)	7 (1)	6 (2)	13 (2)	0.9 (0.1)
43		14 (5)	7 (0)	3 (2)	5 (1)	0.9 (0.5)
66		7 (1)	4 (1)	3 (2)	3 (1)	0.2 (0.1)
91		6 (1)	3 (1)	2 (1)	2 (0)	0.1 (0.1)
183		4 (2)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0.0 (0.1)
273		7 (0)	3 (2)	1 (0)	7 (0)	0.7 (0.2)
365		11 (5)	4 (2)	2 (0)	4 (3)	0.7 (0.1)
PSS		6.89	2.85	1.37	3.90	0.42
0	Nickel	--	--	0	0	--
1		--	--	34 (9)	33 (2)	--
8		--	--	6 (1)	36 (2)	--
15		--	--	2 (0)	22 (3)	--
29		--	--	0 (0)	3 (0)	--
43		--	--	0 (0)	0 (0)	--
66		--	--	0 (0)	0 (0)	--
91		--	--	0 (0)	0 (0)	--
183		--	--	0 (0)	0 (0)	--

273		--	--	0 (0)	2 (0)	--
365		--	--	0 (0)	2 (1)	--
PSS		--	--	0.10	0.94	--
0	Zinc	0	--	--	--	--
1		45 (6)	--	--	--	--
8		35 (11)	--	--	--	--
15		56 (5)	--	--	--	--
29		9 (2)	--	--	--	--
43		6 (2)	--	--	--	--
66		4 (1)	--	--	--	--
91		5 (0)	--	--	--	--
183		4 (2)	--	--	--	--
273		4 (3)	--	--	--	--
365		6 (4)	--	--	--	--
PSS		4.59	--	--	--	--