

	DTT	AA	ESR	GSH	ASC	N (/5)
Cl ⁻	0.68***	0.73 ***		0.61***	0.77 ***	4
NO ₃ ⁻	0.61***	0.59***		0.58***	0.74 ***	4
SO ₄ ²⁻	0.33***		0.27*			
Na ⁺	0.47***	0.42***		0.34***	0.46***	2
NH ₄ ⁺	0.38***	0.25*		0.32**	0.33***	
K ⁺	0.83 ***	0.85 ***	0.34**	0.79 ***	0.77 ***	4
Mg ²⁺	0.56***	0.30**	0.43***	0.30**	0.28**	1
Ca ²⁺	0.53***	0.24*	0.32**	0.21*	0.32**	1
Al			0.24*			
As	0.62***	0.44***	0.31**	0.43***	0.41***	1
Ba	0.68***	0.46***	0.57***	0.42***	0.35***	3
Cd	0.64***	0.65***		0.63***	0.72***	4
Ce	0.50***	0.30**	0.35**	0.33***	0.27**	1
Cr	0.55***	0.35***	0.54***	0.34***		2
Cu	0.87 ***	0.76 ***	0.48***	0.70 ***	0.64***	5
Fe	0.71 ***	0.48***	0.44***	0.43***	0.38***	2
La	0.44***	0.23*	0.37**	0.29**	0.27**	
Li	0.22*					
Mn	0.53***	0.22*	0.41***	0.22*	0.21*	1
Mo	0.65***	0.38***	0.46***	0.40***	0.27**	2
Ni	0.44***		0.37**			
Pb	0.61***	0.42***	0.30**	0.43***	0.37***	1
Rb	0.84 ***	0.76 ***	0.33**	0.70 ***	0.71 ***	4
Sb	0.79 ***	0.66***	0.43***	0.59***	0.52***	4
Sn	0.70 ***	0.70 ***	0.29*	0.69 ***	0.83 ***	4
Sr	0.55***	0.29**	0.44***	0.27**	0.28**	1
Ti	0.36***		0.40***			
V		-0.28**	0.35**	-0.25*	-0.31**	
Zn	0.84 ***	0.66***	0.40***	0.65***	0.64***	4
Zr	0.70 ***	0.50***	0.50***	0.48***	0.33***	4
BC	0.82 ***	0.90 ***	0.31*	0.75 ***	0.78 ***	4
BC _{wb}	0.77 ***	0.93 ***	0.27*	0.74 ***	0.87 ***	4
BC _{ff}	0.79 ***	0.84 ***	0.33**	0.70 ***	0.70 ***	4
OC	0.83 ***	0.87 ***	0.26*	0.81 ***	0.86 ***	4
DOC	0.79 ***	0.87 ***	0.29*	0.86 ***	0.87 ***	4
HULIS	0.85 ***	0.87 ***	0.26*	0.81 ***	0.86 ***	4
EC	0.82 ***	0.93 ***	0.25*	0.79 ***	0.84 ***	4
TC	0.84 ***	0.91 ***	0.26*	0.82 ***	0.87 ***	4
MSA	-0.26**	-0.53***		-0.36***	-0.34***	
Oxalate						
∑ polyols		-0.33***	0.38***	-0.27**	-0.51***	
∑ monosaccharides	0.74 ***	0.94 ***		0.78 ***	0.87 ***	4
∑ PAHs	0.77***	0.92 ***		0.78 ***	0.88 ***	4
∑ alkanes	0.63***	0.61***		0.54***	0.77***	4
∑ methyl-PAHs	0.67***	0.85 ***		0.72 ***	0.87 ***	4
∑ PASHs	0.60***	0.76 ***		0.71 ***	0.76 ***	4
∑ hopanes	0.66***	0.67***		0.58***	0.79 ***	4
∑ methoxyphenols	0.72 ***	0.93 *		0.77 ***	0.82 ***	4
N(/48)	37	27	5	25	25	