

	Simulation							
Correlation	A		B		C		D	
Ca / Ca (XRF)	0.63	$p < 0.01$	0.50	$p < 0.01$	0.57	$p < 0.01$	0.54	$p < 0.01$
K / K (XRF)	0.53	$p < 0.01$	0.64	$p < 0.01$	0.56	$p < 0.01$	0.65	$p < 0.01$