ACE ICPMS: Correlation-density plot - cps Ca\_ICP Ti\_ICP Ni\_ICP Cu\_ICP Co\_ICP Zn\_ICP Rb\_ICP Sr\_ICP 0.00015 -Corr: Corr: 0.00010 0.109. 0.111. 0.394\*\*\* 0.079 0.017 0.026 -0.0630.140\* 0.897\*\*\* 0.024 0.301\*\*\* 0.00005 0.00000 60000 -Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: 40000 -\_ICP 0.898\*\*\* 0.841\*\*\* 0.870\*\*\* 0.328\*\*\* 0.515\*\*\* 0.746\*\*\* 0.185\*\* 0.157\*\* 0.081 0.525\*\*\* 20000 20000 Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: 0.819\*\*\* 0.744\*\*\* 10000 -0.695\*\*\* 0.354\*\*\* 0.487\*\*\* 0.734\*\*\* 0.153\* 0.258\*\*\* -0.007750 Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Mn\_ICP 0.466\*\*\* 0.620\*\*\* 0.399\*\*\* 0.478\*\*\* 0.725\*\*\* 0.350\*\*\* 0.163\*\* 0.145\* 250000 200000 Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: 150000 0.476\*\*\* 0.529\*\*\* 0.563\*\*\* 0.158\*\* 0.721\*\*\* 0.316\*\*\* 0.045 Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Co\_ICP 0.455\*\*\* 0.239\*\*\* 0.745\*\*\* 0.585\*\*\* 0.592\*\*\* -0.030Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: 0.367\*\*\* 0.497\*\*\* 0.329\*\*\* 0.602\*\*\* -0.092Corr: Corr: Corr: Corr: 0.304\*\*\* 0.575\*\*\* 0.025 -0.045100 -Corr: Corr: Corr: 0.101. 0.207\*\*\* 0.215\*\*\* Corr: Corr: 0.182\*\* 0.074 400 . Corr: 0.484\*\*\*

200 400