ACE ICPMS: Correlation-density plot Ca\_ICP Ni\_ICP Cu\_ICP Co\_ICP Zn\_ICP 0.00015 Corr: 0.00010 0.119\* 0.124\* 0.424\*\*\* 0.101. 0.048 0.053 -0.0490.146\* 0.879\*\*\* 0.032 0.311\*\*\* 0.00005 0.00000 60000 -Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: 40000 -\_ICP 0.842\*\*\* 0.858\*\*\* 0.341\*\*\* 0.517\*\*\* 0.731\*\*\* 0.197\*\*\* 0.161\*\* 0.091 0.892\*\*\* 0.530\*\*\* 20000 20000 Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: 0.816\*\*\* 0.747\*\*\* 10000 -0.691\*\*\* 0.365\*\*\* 0.489\*\*\* 0.719\*\*\* 0.164\*\* 0.257\*\*\* 0.005 750 Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Mn\_ICP 500 0.403\*\*\* 0.481\*\*\* 0.611\*\*\* 0.715\*\*\* 0.488\*\*\* 0.376\*\*\* 0.183\*\* 0.154\*\* 250000 200000 Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: 150000 0.724\*\*\* 0.477\*\*\* 0.538\*\*\* 0.554\*\*\* 0.335\*\*\* 0.175\*\* 0.061 Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: 0.456\*\*\* 0.744\*\*\* 0.591\*\*\* 0.587\*\*\* 0.251\*\*\* -0.007Corr: Corr: Corr: Corr: Corr: 0.371\*\*\* 0.491\*\*\* 0.331\*\*\* 0.585\*\*\* -0.068Corr: Corr: Corr: Corr: 0.320\*\*\* 0.567\*\*\* 0.040 -0.029Corr: Corr: Corr: 0.109. 0.209\*\*\* 0.216\*\*\* Corr: Corr: Rb\_ICP 0.192\*\*\* 0.092 400 ..... Corr: 0.491\*\*\* 200 400