2022 North American Proficiency Testing Program
Quarter 2 Environmental Report - 7/21/2022

Laboratory ID
General

Environmental			Soil 2022-106			Soil 2022-107			Soil 2022-108			Soil 2022-109			Soil 2022-110		
Soil Analyses	**Units**	***n***	**Median**	**MAD**	**Lab Result**	**Median**	**MAD**	**Lab Result**	**Median**	**MAD**	**Lab Result**	**Median**	**MAD**	**Lab Result**	**Median**	**MAD**	**Lab Result**
Metals																	
Ag	mg/kg	1															
Al	mg/kg	7	**8690**	1260		**21600**	2190		**15500**	2630		**8310**	1400		**18500**	1460	
As	mg/kg	4	**3.09**			**3.17**			**6.74**			**5.14**			**1.26**		
Ba	mg/kg	2	**68.2**			**24.7**			**166**			**54.7**			**156**		
Be	mg/kg																
Bi	mg/kg																
B	mg/kg	3	**3.33**			**3.08**			**9.54**			**3.83**			**16.9**		
Ca	mg/kg	5	**708**	67.1		**503**			**7870**	426		**1460**			**15100**		
Cd	mg/kg	6	**0.17**			**0.32**	0.20		**0.54**	0.12		**0.22**	0.057		**0.45**	0.25	
Co	mg/kg	9	**4.38**	0.47		**1.21**	0.46		**7.67**	0.32		**6.08**	0.63		**16.3**	3.37	
Cr	mg/kg	9	**14.8**	1.66		**25.9**	3.10		**22.9**	4.16		**16.9**	1.05		**26.1**	4.37	
Cu	mg/kg	7	**5.00**	0.33		**7.91**	1.33		**14.0**	1.14		**22.3**	0.87		**36.1**	2.00	
Fe	mg/kg	6	**9220**	1010		**18400**	1250		**18500**	1020		**13300**	1090		**32300**	4300	
K	mg/kg	5	**454**	202		**380**	114		**2010**	480		**2270**			**4120**		
Li	mg/kg																
Mg	mg/kg	4	**537**			**314**			**4920**			**2010**			**7840**		
Mn	mg/kg	5	**772**			**120**	9.95		**764**	99.9		**303**			**596**		
Mo	mg/kg	5	**0.40**			**0.45**			**0.27**			**0.24**			**0.29**		
Na	mg/kg	4	**30.5**			**26.3**			**63.2**			**77.2**			**674**		
Ni	mg/kg	9	**5.96**	1.00		**3.99**	1.09		**14.2**			**9.54**	0.34		**22.0**	2.41	
P	mg/kg	6	**536**			**405**	35.6		**776**	31.7		**329**	22.8		**882**	67.2	
Pb	mg/kg	8	**12.8**	2.34		**15.4**	4.63		**19.6**	3.92		**9.10**	1.40		**3.67**	1.55	
S	mg/kg	5	**90.6**			**142**			**365**			**97.4**			**442**		
Sb	mg/kg																
Se	mg/kg	2	**1.67**			**2.51**			**2.03**			**1.09**			**1.59**		
Sn	mg/kg																
Sr	mg/kg	1															
V	mg/kg	1															
Zn	mg/kg	5	**19.5**			**22.3**			**72.8**			**77.1**			**59.1**		
Hg (US-EPA 7470 or 7471)	mg/kg	1															