

Analyzed result

မိုးဖြိုးစောင်း (လ/စာ သူ့ဇီဝဓာတ် အရာရှိ)

Sample Information

နေပြည်တော်၊ ပြည်ထောင်စုရပ်ကွက်၊ မြို့စွဲကကျိုးပြင်

Soil

Sample name	063-22	NZS - 26	သူ့ဇီဝဓာတ် ဖြေ ညံ့ ရှေး ဆွဲ ရှေးလည်ချိန်
File name	063-22		
Application	Pellet Oxide		
Date	2/2/2022 12:24 PM		
Analyzed by			
Counts	1		
Comment			

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	60.3	mass%	0.0298	0.0010	0.0031
2	Fe	18.3	mass%	0.0208	0.0023	0.0070
3	Al	16.4	mass%	0.0281	0.0117	0.0351
4	K	3.34	mass%	0.0227	0.0135	0.0404
5	Ti	0.706	mass%	0.0053	0.0048	0.0145
6	Mg	0.502	mass%	0.0142	0.0309	0.0928
7	Ca	0.134	mass%	0.0057	0.0133	0.0399
8	Dy	(0.0781)	mass%	0.0297	0.0857	0.257
9	Mn	0.0538	mass%	0.0018	0.0033	0.0099
10	Cr	441	ppm	10.6	20.3	60.9
11	Co	(209)	ppm	35.0	106	318
12	Zn	188	ppm	4.67	4.86	14.6
13	Cu	118	ppm	4.41	5.49	16.5
14	Pb	117	ppm	5.12	12.1	36.4
15	Ni	109	ppm	5.94	10.1	30.2
16	As	80.1	ppm	2.59	5.39	16.2

ဦးဦးဆောင် (၁၀/၀၀၀၀၀၀၀၀၀၀၀၀)

Analyzed result

နေပြည်တော်၊ ဇူလိုင်လ ၂၀၂၂ ခု၊ ဇူလိုင်လ ၂၇ ရက်၊ နံနက် ၈ နာရီ၊ မြို့စားအဖွဲ့၊ မြို့စားအဖွဲ့

Sample Information

မြေပုံ၊ ရွာ၊ ဆွဲ၊ လုပ်ငန်း

soil

Sample name 064-22 NZS-27  
 File name 064-22  
 Application Pellet Oxide  
 Date 2/2/2022 12:34 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	75.7	mass%	0.0307	0.0008	0.0023
2	Al	9.80	mass%	0.0231	0.0132	0.0397
3	Fe	6.36	mass%	0.0130	0.0029	0.0086
4	K	5.23	mass%	0.0259	0.0095	0.0284
5	Ca	1.15	mass%	0.0108	0.0135	0.0405
6	Mg	0.701	mass%	0.0149	0.0286	0.0859
7	Ti	0.550	mass%	0.0043	0.0032	0.0095
8	Mn	0.280	mass%	0.0037	0.0042	0.0126
9	Eu	0.0776	mass%	0.0082	0.0239	0.0716
10	Cr	686	ppm	10.5	13.2	39.5
11	Dy	(0.0493)	mass%	0.0153	0.0440	0.132
12	Y	0.0096	mass%	0.0001	0.0002	0.0007
13	Pb	83.0	ppm	3.73	8.49	25.5
14	Zn	81.8	ppm	2.94	4.07	12.2
15	Ni	75.5	ppm	4.78	9.25	27.8
16	Cu	73.8	ppm	3.29	4.81	14.4
17	Co	(51.4)	ppm	21.9	66.5	199
18	As	38.3	ppm	1.77	4.05	12.2

နိဂုံး: (လ/ထ ကူမေး အရာ၌)

Analyzed result ချပြုတ်တော်ပြုတ်တောင်ရ သယ်ရမြေ (ဖိ.ကွ.အကျိုးပြု ကူမေးရမြေပုံ

3011

Sample Information ရေးဆွဲရေး လုပ်ငန်း

Sample name 065-22 AZS - 28  
 File name 065-22  
 Application Metal  
 Date 3/7/2022 3:28 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	72.6	mass%	0.0304	0.0009	0.0026
2	Al	11.6	mass%	0.0233	0.0115	0.0345
3	Fe	7.52	mass%	0.0158	0.0026	0.0078
4	K	5.49	mass%	0.0287	0.0065	0.0195
5	Ti	1.22	mass%	0.0071	0.0045	0.0135
6	Ca	0.835	mass%	0.0103	0.0143	0.0429
7	Mg	0.314	mass%	0.0099	0.0221	0.0662
8	Mn	0.106	mass%	0.0026	0.0036	0.0108
9	Ba	0.106	mass%	0.0040	0.0083	0.0248
10	Cr	0.0983	mass%	0.0013	0.0012	0.0037
11	Dy	(0.0609)	mass%	0.0186	0.0538	0.161
12	Zn	192	ppm	4.84	5.28	15.8
13	Y	0.0160	mass%	0.0002	0.0003	0.0009
14	Pb	156	ppm	4.88	9.26	27.8
15	Co	(145)	ppm	27.1	81.0	243
16	Ni	107	ppm	5.95	10.1	30.4
17	Cu	98.5	ppm	4.29	6.27	18.8
18	As	30.8	ppm	2.30	6.14	18.4

စိုးမြိုးဝင်း (လ/ထ) ကူမီးဒီဇယ် ကာရင်ဒါ

Analyzed result ရေပြင်ကန် ပြည်ကောင်စီရ ဒယ်ဗေး / မြို့တို့ကကျိုးပျံ၊ ကူမီးဒီဇယ် ရေပြင်

၆၀၇၂

Sample Information ရေစူးရေလျှင်ဇန်:

Sample name 066-22 NIS - 29  
 File name 066-22  
 Application Metal  
 Date 3/8/2022 10:47 AM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	70.1	mass%	0.0305	0.0026	0.0078
2	Al	10.4	mass%	0.0221	0.0116	0.0349
3	Fe	8.65	mass%	0.0171	0.0027	0.0082
4	K	4.78	mass%	0.0271	0.0118	0.0353
5	Ca	1.75	mass%	0.0140	0.0148	0.0443
6	Ti	1.41	mass%	0.0077	0.0051	0.0154
7	Na	1.40	mass%	0.0543	0.117	0.352
8	Mg	0.824	mass%	0.0130	0.0221	0.0662
9	S	0.250	mass%	0.0021	0.0013	0.0038
10	Mn	0.103	mass%	0.0026	0.0036	0.0107
11	Ba	0.0890	mass%	0.0039	0.0084	0.0251
12	Cr	0.0731	mass%	0.0013	0.0018	0.0053
13	Dy	(0.0697)	mass%	0.0207	0.0593	0.178
14	Sr	0.0547	mass%	0.0004	0.0002	0.0007
15	Pb	367	ppm	6.52	7.90	23.7
16	Zn	247	ppm	5.54	5.65	16.9
17	Ni	241	ppm	8.09	10.8	32.4
18	Y	0.0181	mass%	0.0002	0.0003	0.0010
19	Co	(125)	ppm	29.0	87.7	263
20	Cu	106	ppm	4.62	7.11	21.3
21	Er	(0.0060)	mass%	0.0338	0.105	0.315
22	As	(20.8)	ppm	3.30	9.52	28.6

Analyzed result

ဦးမြိုးစောင့် ( လ/၀၀ တူဇီဝဗေဒဓာတ် )

နေပြည်တော်၊ ပြည်ထောင်စုရပ် မြေ၊ မြို့ရွာနယ်၊ မြေအောက်အောက်

မြေပုံစံ၊ ဆွဲပေး၊ လုပ်ငန်း

Soj 1

Sample Information

Sample name	067-22 NZS. 30
File name	067-22
Application	Pellet Oxide
Date	2/2/2022 12:44 PM
Analyzed by	
Counts	1
Comment	

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	80.5	mass%	0.0304	0.0007	0.0022
2	Al	8.93	mass%	0.0223	0.0135	0.0405
3	K	4.45	mass%	0.0251	0.0096	0.0287
4	Fe	4.45	mass%	0.0110	0.0024	0.0071
5	Ti	0.838	mass%	0.0055	0.0030	0.0089
6	Ca	0.420	mass%	0.0075	0.0129	0.0388
7	Cr	0.118	mass%	0.0014	0.0012	0.0037
8	Mn	0.107	mass%	0.0024	0.0034	0.0102
9	Mg	0.106	mass%	0.0106	0.0286	0.0859
10	Dy	(0.0537)	mass%	0.0132	0.0367	0.110
11	Eu	(0.0179)	mass%	0.0053	0.0158	0.0475
12	Pb	89.8	ppm	3.19	5.94	17.8
13	Y	0.0083	mass%	0.0001	0.0002	0.0007
14	Co	(62.6)	ppm	18.5	55.8	167
15	Zn	62.2	ppm	2.57	4.04	12.1
16	Cu	60.7	ppm	2.99	4.72	14.2
17	Ni	59.8	ppm	4.17	8.08	24.2
18	As	14.5	ppm	1.51	4.08	12.2

ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း (လေ/တစ် ဂရမ်အထိ)

Analyzed result များပြားစွာ ပြုပြင်ဆင်ခြင်မှု မရှိဘဲ ၊ ဖြိုစွဲမှုအကျိုးပြု ၊ ဂရမ်အထိ

Sample Information ရှေးကွဲရေး လုပ်ငန်း:

Sample name 068-22 NZS-31  
 File name 068-22  
 Application Metal  
 Date 3/8/2022 10:57 AM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

501

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	66.9	mass%	0.0308	0.0042	0.0126
2	Al	10.6	mass%	0.0222	0.0115	0.0344
3	Fe	10.2	mass%	0.0197	0.0030	0.0091
4	K	6.49	mass%	0.0329	0.0136	0.0409
5	Ca	2.34	mass%	0.0172	0.0184	0.0552
6	Na	1.14	mass%	0.0561	0.133	0.400
7	Ti	1.06	mass%	0.0073	0.0065	0.0195
8	Mg	0.588	mass%	0.0118	0.0224	0.0671
9	Mn	0.167	mass%	0.0035	0.0042	0.0125
10	Ba	0.150	mass%	0.0051	0.0102	0.0307
11	Cr	0.0991	mass%	0.0015	0.0021	0.0063
12	Dy	(0.0733)	mass%	0.0242	0.0695	0.208
13	Sr	0.0723	mass%	0.0005	0.0003	0.0008
14	Rb	0.0547	mass%	0.0004	0.0002	0.0007
15	Ni	279	ppm	9.38	12.4	37.1
16	Zn	213	ppm	5.73	6.45	19.3
17	Co	(176)	ppm	33.8	102	305
18	Pb	130	ppm	5.19	10.2	30.6
19	Y	0.0122	mass%	0.0003	0.0005	0.0016
20	Cu	99.7	ppm	5.02	8.04	24.1
21	Er	(0.0033)	mass%	0.0396	0.123	0.368
22	As	26.7	ppm	2.45	6.46	19.4

စိုးမြိုးဝင်း ( ၈/၈၈ ) ကျွမ်းကျင်မှု အဖွဲ့

Analyzed result မြေပြင်လက်ပြင်လက်ခံ ချိတ်ဖြတ် ဖြည့်စွက်မှု၊ ကျွမ်းကျင်မှု အဖွဲ့

၁၀/၁

Sample Information ကျွမ်းကျင်မှု အဖွဲ့

Sample name 069-22 NZS-32  
 File name 069-22  
 Application Metal  
 Date 3/8/2022 11:07 AM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	67.7	mass%	0.0313	0.0029	0.0088
2	Al	10.2	mass%	0.0221	0.0117	0.0352
3	Fe	9.61	mass%	0.0192	0.0035	0.0104
4	K	5.63	mass%	0.0308	0.0132	0.0397
5	Ca	2.92	mass%	0.0188	0.0171	0.0512
6	Na	1.39	mass%	0.0624	0.148	0.443
7	Ti	1.04	mass%	0.0072	0.0060	0.0181
8	Mg	0.816	mass%	0.0134	0.0231	0.0694
9	Mn	0.202	mass%	0.0038	0.0047	0.0142
10	Ba	0.116	mass%	0.0048	0.0103	0.0308
11	Cr	0.0879	mass%	0.0015	0.0020	0.0060
12	S	0.0815	mass%	0.0012	0.0009	0.0027
13	Dy	(0.0784)	mass%	0.0232	0.0666	0.200
14	Sr	0.0661	mass%	0.0004	0.0003	0.0009
15	Eu	(0.0271)	mass%	0.0086	0.0253	0.0760
16	Zn	243	ppm	6.09	6.94	20.8
17	Ni	188	ppm	8.42	13.6	40.9
18	Y	0.0179	mass%	0.0002	0.0004	0.0012
19	Co	(160)	ppm	33.2	99.2	298
20	Cu	136	ppm	5.64	8.58	25.7
21	Pb	126	ppm	5.40	11.1	33.2
22	As	31.8	ppm	2.55	6.50	19.5
23	Er	(0.0030)	mass%	0.0380	0.118	0.353

ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း (လ/တ ကုမ္ပဏီအကျဉ်း)

Analyzed result ချက်ပြန်လေ့လာမှုအတွက် အလုပ်အကိုင် (ဗိုလ်မှူးအကျဉ်းပြု၊ ကုမ္ပဏီအကျဉ်း)

soil

Sample Information ရေးဆွဲရေးလုပ်ငန်း

Sample name 070-22 NZS - 33  
 File name 070-22  
 Application Metal  
 Date 3/8/2022 11:17 AM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	69.8	mass%	0.0310	0.0034	0.0103
2	Al	9.47	mass%	0.0211	0.0116	0.0348
3	Fe	7.52	mass%	0.0160	0.0029	0.0088
4	K	5.53	mass%	0.0285	0.0114	0.0342
5	Ca	3.63	mass%	0.0194	0.0155	0.0464
6	Na	1.62	mass%	0.0554	0.116	0.348
7	Ti	1.11	mass%	0.0069	0.0054	0.0162
8	Mg	0.572	mass%	0.0115	0.0217	0.0651
9	Mn	0.213	mass%	0.0037	0.0043	0.0128
10	Ba	0.122	mass%	0.0042	0.0084	0.0253
11	Cr	0.109	mass%	0.0015	0.0017	0.0052
12	Sr	0.106	mass%	0.0005	0.0002	0.0006
13	Dy	(0.0597)	mass%	0.0191	0.0547	0.164
14	Eu	(0.0292)	mass%	0.0081	0.0241	0.0722
15	Zn	179	ppm	4.75	5.26	15.8
16	Ni	177	ppm	7.03	10.6	31.9
17	Y	0.0130	mass%	0.0002	0.0003	0.0009
18	Cu	100	ppm	4.45	6.59	19.8
19	Pb	90.7	ppm	3.98	7.99	24.0
20	Co	(89.7)	ppm	27.3	82.2	247
21	Er	(0.0045)	mass%	0.0312	0.0972	0.291
22	As	19.2	ppm	1.87	4.96	14.9



စိုးမြို့စေတီ (လ/တ) ဂူဖိတ်အကရာဒီ )

Analyzed result အပြုအကောက် ပြုစုထားသော အမှတ် (မြို့စေတီအကျိုးပြု )

soil

Sample Information ဂူဖိတ်အကရာဒီ ရှေးအခါ အမှတ် (၃)

Sample name 071-22 A/25-34  
 File name 071-22  
 Application Metal  
 Date 3/8/2022 12:35 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	62.5	mass%	0.0297	0.0027	0.0082
2	Fe	13.5	mass%	0.0207	0.0037	0.0112
3	Al	13.2	mass%	0.0240	0.0108	0.0324
4	K	4.69	mass%	0.0266	0.0131	0.0393
5	Ca	2.17	mass%	0.0152	0.0150	0.0451
6	Ti	1.21	mass%	0.0072	0.0058	0.0174
7	Mg	1.07	mass%	0.0142	0.0226	0.0677
8	Na	0.829	mass%	0.0489	0.118	0.354
9	Mn	0.204	mass%	0.0035	0.0045	0.0135
10	Dy	(0.131)	mass%	0.0271	0.0765	0.229
11	Ba	0.0997	mass%	0.0041	0.0082	0.0247
12	S	0.0953	mass%	0.0012	0.0007	0.0021
13	Cr	0.0850	mass%	0.0014	0.0021	0.0062
14	Sr	0.0626	mass%	0.0004	0.0002	0.0007
15	Eu	(0.0352)	mass%	0.0079	0.0231	0.0694
16	Ni	309	ppm	9.89	13.5	40.5
17	Zn	280	ppm	6.27	6.42	19.3
18	Y	0.0184	mass%	0.0002	0.0003	0.0010
19	Cu	143	ppm	5.45	7.48	22.4
20	Co	(108)	ppm	34.9	107	320
21	Pb	102	ppm	5.13	11.8	35.3
22	Er	(0.0061)	mass%	0.0427	0.134	0.401
23	As	48.6	ppm	2.41	5.54	16.6

နံ: 0008: ( ၀/၀၀ နမူနာအမှတ် )

Analyzed result အပြည့်စုံ ပြန်စစ်ဆေးရန် အထူးအရေးကြီးပါသည်။ ( ဖြစ်ရပ်အကျိုးပြု )

Sample Information နမူနာအမှတ်: ၀၇၂-၂၂

၆၀%

Sample name 072-22 N 25-35  
 File name 072-22  
 Application Metal  
 Date 3/10/2022 2:40 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	64.7	mass%	0.0302	0.0032	0.0096
2	Al	11.4	mass%	0.0227	0.0112	0.0335
3	Fe	11.4	mass%	0.0191	0.0026	0.0078
4	K	4.92	mass%	0.0270	0.0128	0.0383
5	Ca	3.07	mass%	0.0177	0.0152	0.0455
6	Na	1.38	mass%	0.0539	0.117	0.352
7	Ti	1.28	mass%	0.0073	0.0058	0.0173
8	Mg	1.01	mass%	0.0138	0.0219	0.0658
9	Mn	0.253	mass%	0.0038	0.0038	0.0113
10	Ba	0.114	mass%	0.0041	0.0083	0.0249
11	Cr	0.0913	mass%	0.0014	0.0020	0.0060
12	Sr	0.0893	mass%	0.0005	0.0002	0.0007
13	Dy	(0.0657)	mass%	0.0240	0.0694	0.208
14	S	0.0600	mass%	0.0010	0.0007	0.0021
15	Ni	306	ppm	8.99	10.7	32.2
16	Zn	265	ppm	5.81	5.52	16.6
17	Co	(192)	ppm	33.0	98.4	295
18	Y	0.0165	mass%	0.0002	0.0003	0.0010
19	Cu	130	ppm	5.15	7.07	21.2
20	Pb	97.9	ppm	4.43	9.44	28.3
21	Er	(0.0061)	mass%	0.0399	0.122	0.367
22	As	28.8	ppm	2.09	5.31	15.9

စိုးမြိုးစာဝင်း (N/A) ကုမ္ပဏီလီမိတက်

Analyzed result မျက်နှာပြင် ပြုတ်ကောက် ခု သုတ်ခြင်း ဖြည့်စွက်မှုများ

Sample Information ကုမ္ပဏီ ဖြည့်စွက်မှုများ

၁၀၁

Sample name 073-22 N25-36  
 File name 073-22  
 Application Metal  
 Date 3/10/2022 2:50 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	59.2	mass%	0.0297	0.0041	0.0124
2	Fe	15.3	mass%	0.0221	0.0030	0.0090
3	Al	13.9	mass%	0.0246	0.0107	0.0321
4	K	4.70	mass%	0.0268	0.0139	0.0418
5	Ca	2.21	mass%	0.0156	0.0155	0.0466
6	Ti	1.35	mass%	0.0076	0.0063	0.0188
7	Mg	1.27	mass%	0.0152	0.0227	0.0682
8	Na	0.844	mass%	0.0525	0.130	0.389
9	Mn	0.284	mass%	0.0040	0.0040	0.0121
10	S	0.240	mass%	0.0018	0.0007	0.0022
11	Ba	0.120	mass%	0.0046	0.0094	0.0283
12	Dy	(0.0901)	mass%	0.0290	0.0840	0.252
13	Cr	0.0832	mass%	0.0014	0.0022	0.0067
14	Sr	0.0708	mass%	0.0005	0.0003	0.0008
15	Rb	0.0519	mass%	0.0004	0.0002	0.0007
16	Zn	468	ppm	8.09	6.41	19.2
17	Ni	457	ppm	11.5	12.7	38.0
18	Co	(286)	ppm	38.4	115	344
19	Cu	177	ppm	6.21	7.98	23.9
20	Y	0.0133	mass%	0.0003	0.0005	0.0016
21	Pb	110	ppm	5.19	11.3	34.0
22	As	38.7	ppm	2.45	5.98	17.9
23	Er	(0.0031)	mass%	0.0479	0.147	0.441

စိုးမြို့စေတီ ( ၂၀/၁၀၀ ကုမ္ပဏီ )

Analyzed result ရေပြင်ခေါက် ပြုတ်ခေါက်စဉ် စမ်းစစ်မှု ၊ မြို့စွဲကကျိုးပြု

soil

Sample Information ကုမ္ပဏီ ခြေထောက် မြေစမ်းစစ်မှု

Sample name 074-22 ၂၂၅-၂၇  
 File name 074-22  
 Application Metal  
 Date 3/10/2022 3:00 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	68.4	mass%	0.0303	0.0026	0.0077
2	Al	11.0	mass%	0.0226	0.0115	0.0344
3	Fe	10.4	mass%	0.0183	0.0027	0.0080
4	K	4.84	mass%	0.0271	0.0122	0.0366
5	Ca	1.95	mass%	0.0147	0.0150	0.0449
6	Ti	1.14	mass%	0.0070	0.0054	0.0162
7	Mg	0.810	mass%	0.0130	0.0226	0.0679
8	Na	0.728	mass%	0.0477	0.117	0.352
9	Mn	0.165	mass%	0.0032	0.0040	0.0119
10	S	0.112	mass%	0.0013	0.0007	0.0022
11	Ba	0.0968	mass%	0.0041	0.0087	0.0262
12	Cr	0.0909	mass%	0.0014	0.0019	0.0056
13	Dy	(0.0592)	mass%	0.0227	0.0656	0.197
14	Sr	0.0538	mass%	0.0004	0.0002	0.0007
15	Ni	261	ppm	8.39	10.9	32.6
16	Zn	243	ppm	5.58	5.52	16.6
17	Co	(215)	ppm	31.6	94.3	283
18	Y	0.0167	mass%	0.0002	0.0003	0.0010
19	Eu	(0.0122)	mass%	0.0071	0.0213	0.0638
20	Cu	122	ppm	4.92	6.84	20.5
21	Pb	108	ppm	4.42	8.78	26.4
22	As	23.0	ppm	2.09	5.51	16.5



Analyzed result

දී: ඩී: සෙසි: ( අලු සුළු සෙසි )  
 දැමුණ සෙසි 1000 සෙසි දැමුණ සෙසි, ඩී. ඉං සෙසි: 0.2  
 සුළු සෙසි සෙසි: 0.2

Soil

Sample Information

Sample name 076-22 NZS-39  
 File name 076-22  
 Application Pellet Oxide  
 Date 2/2/2022 1:29 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	65.8	mass%	0.0298	0.0008	0.0025
2	Al	15.1	mass%	0.0268	0.0117	0.0351
3	Fe	8.11	mass%	0.0145	0.0030	0.0089
4	K	4.90	mass%	0.0247	0.0106	0.0319
5	Ca	1.70	mass%	0.0124	0.0133	0.0399
6	Na	1.34	mass%	0.0829	0.204	0.613
7	Mg	1.20	mass%	0.0172	0.0283	0.0849
8	Ti	1.20	mass%	0.0064	0.0049	0.0147
9	Mn	0.310	mass%	0.0039	0.0042	0.0126
10	Ba	1320	ppm	35.7	65.2	196
11	Eu	0.0852	mass%	0.0085	0.0247	0.0742
12	Dy	(0.0552)	mass%	0.0174	0.0502	0.151
13	Cr	363	ppm	8.59	15.4	46.3
14	Zn	270	ppm	4.96	4.24	12.7
15	Y	0.0171	mass%	0.0002	0.0002	0.0007
16	Pb	108	ppm	3.83	7.70	23.1
17	Cu	94.2	ppm	3.67	4.99	15.0
18	Ni	93.9	ppm	5.20	9.75	29.2
19	Co	(59.7)	ppm	24.5	74.0	222
20	As	28.0	ppm	1.82	4.60	13.8

စိုးမြိုးဝင်း (လ/တက္ကသိုလ်) ကရင်

Analyzed result

ပြည်ထောင်စု ပြည်ထောင်စု အဖွဲ့အစည်း (မြို့ရွာအကျိုးပြု)

Sample Information

နမူနာအမျိုးအစား: သတ္တု

Soil

Sample name 077-22 N25-40  
 File name 077-22  
 Application Metal  
 Date 3/10/2022 3:10 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	76.3	mass%	0.0315	0.0010	0.0031
2	Al	8.92	mass%	0.0212	0.0123	0.0368
3	Fe	6.19	mass%	0.0147	0.0024	0.0072
4	K	5.75	mass%	0.0299	0.0114	0.0341
5	Ca	1.22	mass%	0.0124	0.0161	0.0483
6	Ti	0.845	mass%	0.0061	0.0049	0.0148
7	Mg	0.411	mass%	0.0108	0.0225	0.0676
8	Mn	0.108	mass%	0.0026	0.0034	0.0103
9	Ba	0.0903	mass%	0.0038	0.0083	0.0248
10	Cr	0.0758	mass%	0.0013	0.0016	0.0049
11	Dy	(0.0465)	mass%	0.0172	0.0497	0.149
12	Y	0.0169	mass%	0.0002	0.0003	0.0009
13	Zn	160	ppm	4.47	5.20	15.6
14	Pb	118	ppm	4.22	7.77	23.3
15	Cu	93.9	ppm	4.29	6.63	19.9
16	Ni	90.0	ppm	5.57	9.64	28.9
17	Co	(83.7)	ppm	24.8	75.2	226
18	Er	(0.0067)	mass%	0.0287	0.0885	0.265
19	As	17.3	ppm	1.99	5.48	16.4

දී: ඩී: 0001 ( 0700 කුමාරතුංග )

Analyzed result

ලැබුණේ: පුට්ටොක් ඉස්සන්මේ. ඉ. ආ. කැට්: 01

කුමාරතුංග & මෙල්ලා: කුමාරතුංග

soil

Sample Information

Sample name 078-22 NZS. 41  
 File name 078-22  
 Application Pellet Oxide  
 Date 2/2/2022 1:39 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	63.3	mass%	0.0296	0.0008	0.0025
2	Al	14.4	mass%	0.0262	0.0118	0.0353
3	Fe	10.9	mass%	0.0165	0.0023	0.0070
4	K	3.91	mass%	0.0221	0.0110	0.0331
5	Na	2.16	mass%	0.0916	0.206	0.617
6	Ca	2.10	mass%	0.0134	0.0122	0.0367
7	Mg	1.60	mass%	0.0192	0.0285	0.0856
8	Ti	1.13	mass%	0.0061	0.0038	0.0115
9	Mn	0.199	mass%	0.0030	0.0030	0.0090
10	Dy	(0.0731)	mass%	0.0204	0.0590	0.177
11	Cr	614	ppm	10.4	16.1	48.4
12	S	586	ppm	8.90	5.89	17.7
13	Ni	272	ppm	7.43	8.84	26.5
14	Zn	230	ppm	4.72	4.41	13.2
15	Co	(152)	ppm	27.9	83.9	252
16	Y	0.0137	mass%	0.0002	0.0002	0.0007
17	Cu	117	ppm	4.16	5.49	16.5
18	Pb	78.9	ppm	3.48	7.29	21.9
19	Er	(0.0064)	mass%	0.0336	0.104	0.311
20	As	23.3	ppm	1.64	4.11	12.3



ဒီဇိုင်းနံပါတ်: (၂၀/၀၀ ဂူဇိယာ ကရက်)

Analyzed result

ပြည်ထောင်စုပြည်ထောင်စု ဒယ်ဖေ့၊ ဖိစွဲမှု ကျိုးကြေး

Sample Information

ဂူဇိယာ ဖြေပုံ ရေးစွဲ ရေးပုံအရင်း

၅၀၅

Sample name 079-22 N25-42  
 File name 079-22\_202203141408  
 Application Metal  
 Date 3/14/2022 2:08 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	63.8	mass%	0.0300	0.0031	0.0092
2	Fe	12.1	mass%	0.0200	0.0029	0.0087
3	Al	12.0	mass%	0.0230	0.0110	0.0330
4	K	4.83	mass%	0.0272	0.0130	0.0391
5	Ca	2.85	mass%	0.0174	0.0153	0.0460
6	Na	1.31	mass%	0.0530	0.116	0.348
7	Ti	1.22	mass%	0.0073	0.0059	0.0178
8	Mg	1.11	mass%	0.0143	0.0220	0.0660
9	Mn	0.297	mass%	0.0041	0.0039	0.0116
10	Ba	0.115	mass%	0.0043	0.0085	0.0256
11	Cr	0.0823	mass%	0.0014	0.0020	0.0061
12	Sr	0.0815	mass%	0.0005	0.0002	0.0007
13	Dy	(0.0812)	mass%	0.0254	0.0728	0.218
14	Ni	311	ppm	9.39	11.8	35.5
15	Zn	256	ppm	5.94	6.06	18.2
16	Co	(187)	ppm	34.5	104	311
17	Y	0.0172	mass%	0.0002	0.0003	0.0010
18	Cu	141	ppm	5.39	7.42	22.3
19	Pb	104	ppm	4.70	9.70	29.1
20	As	27.6	ppm	2.21	5.62	16.9
21	Er	(0.0020)	mass%	0.0414	0.128	0.385

မှီးပြီးကဝဝင်း (၈/၀၀ ဂရမ်ကေအေအိုင်)

Analyzed result အပြုအစဉ် ပြုစုထားပုံ အရင်းမြစ် ဖြန့်ဖြူးမှုအကျဉ်းချုပ်

Sample Information ဂရမ်ကေအေအိုင် ဖြန့်ဖြူးမှုအကျဉ်းချုပ်

50°

Sample name 080-22 NZS-43  
 File name 080-22  
 Application Metal  
 Date 3/14/2022 2:41 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	72.5	mass%	0.0308	0.0009	0.0026
2	Al	10.2	mass%	0.0220	0.0117	0.0351
3	Fe	7.88	mass%	0.0167	0.0033	0.0098
4	K	5.71	mass%	0.0301	0.0119	0.0358
5	Ca	1.47	mass%	0.0135	0.0164	0.0491
6	Ti	1.16	mass%	0.0072	0.0055	0.0164
7	Mg	0.452	mass%	0.0108	0.0220	0.0660
8	Mn	0.126	mass%	0.0030	0.0044	0.0131
9	Ba	0.111	mass%	0.0042	0.0083	0.0248
10	Cr	0.0891	mass%	0.0014	0.0018	0.0053
11	Dy	(0.0774)	mass%	0.0205	0.0578	0.173
12	S	0.0756	mass%	0.0012	0.0008	0.0024
13	Eu	(0.0350)	mass%	0.0067	0.0195	0.0585
14	Zn	208	ppm	5.17	5.68	17.0
15	Y	0.0164	mass%	0.0002	0.0003	0.0010
16	Ni	133	ppm	6.96	11.5	34.5
17	Pb	117	ppm	4.34	7.93	23.8
18	Cu	102	ppm	4.56	6.84	20.5
19	Er	(0.0060)	mass%	0.0323	0.102	0.305
20	Co	(18.2)	ppm	27.7	85.6	257
21	As	(16.6)	ppm	2.04	5.62	16.9

Analyzed result

နို့: ဇိုး: စေဝင်း (လ/စ ဆူ ဖိစေဒ ကျက်) Soil  
 ချဉ်းစမ်း, ဝေ့စေဝင်းချက်မိတ်ဖြေ, ဇိုး: ဂွာကလျီ: ဝေ  
 ဆူဖိစေဒ ဖြေပုံ, ဇူး: ဆွဲဇူး: ယုတ်ချ်း

Sample Information

Sample name 081-22 NZS - 44  
 File name 081-22  
 Application Pellet Oxide  
 Date 2/2/2022 1:49 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	72.7	mass%	0.0314	0.0010	0.0030
2	Al	9.66	mass%	0.0231	0.0133	0.0398
3	Fe	6.49	mass%	0.0134	0.0022	0.0067
4	K	5.25	mass%	0.0262	0.0102	0.0307
5	Ca	2.20	mass%	0.0144	0.0139	0.0416
6	Na	1.62	mass%	0.0998	0.246	0.737
7	Ti	0.838	mass%	0.0054	0.0034	0.0101
8	Mg	0.709	mass%	0.0153	0.0295	0.0885
9	Mn	0.176	mass%	0.0030	0.0034	0.0102
10	S	1130	ppm	13.7	10.0	30.0
11	Cr	974	ppm	12.5	14.1	42.3
12	Dy	(0.0447)	mass%	0.0156	0.0449	0.135
13	Zn	365	ppm	5.77	4.25	12.7
14	Pb	200	ppm	4.16	5.09	15.3
15	Eu	(0.0139)	mass%	0.0066	0.0199	0.0596
16	Y	0.0116	mass%	0.0002	0.0003	0.0008
17	Ni	110	ppm	5.23	8.37	25.1
18	Cu	106	ppm	3.90	5.15	15.4
19	Co	(104)	ppm	22.6	68.3	205
20	As	(7.90)	ppm	2.11	6.25	18.8

စိုးမြေစေစိ: (10/00 စူမိဗေဒ ကာရာဒွီ )

Analyzed result

မူပိုင်ခွင့် ပြုခွင့်အတွက် နယ်မြေ မြေစွဲ အကျိုးခွင့်

5091

Sample Information

Sample name 082-22  
 File name 082-22  
 Application Metal  
 Date 3/14/2022 2:51 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

N2S - 45

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	61.0	mass%	0.0298	0.0030	0.0090
2	Fe	14.3	mass%	0.0212	0.0034	0.0103
3	Al	13.2	mass%	0.0240	0.0108	0.0323
4	K	4.69	mass%	0.0267	0.0134	0.0403
5	Ca	2.50	mass%	0.0163	0.0153	0.0458
6	Ti	1.24	mass%	0.0073	0.0060	0.0181
7	Mg	1.17	mass%	0.0147	0.0227	0.0682
8	Na	1.03	mass%	0.0532	0.127	0.382
9	Mn	0.245	mass%	0.0038	0.0039	0.0118
10	Dy	(0.130)	mass%	0.0281	0.0793	0.238
11	Ba	0.110	mass%	0.0044	0.0090	0.0270
12	Cr	0.0831	mass%	0.0014	0.0021	0.0064
13	Sr	0.0752	mass%	0.0005	0.0002	0.0007
14	S	0.0748	mass%	0.0010	0.0007	0.0021
15	Ni	344	ppm	10.3	13.1	39.2
16	Zn	279	ppm	6.33	6.48	19.4
17	Y	0.0184	mass%	0.0002	0.0003	0.0010
18	Cu	146	ppm	5.47	7.32	21.9
19	Pb	91.8	ppm	4.86	10.9	32.8
20	Co	(68.5)	ppm	35.3	110	330
21	As	38.9	ppm	2.29	5.38	16.2

နမူနာအမျိုးအစား (လေ့လာမှုအမျိုးအစား) Analyzed result  
 ဓာတ်ခွဲခန်းမှ ရရှိသော အချက်အလက်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။  
 ဓာတ်ခွဲခန်းမှ ရရှိသော အချက်အလက်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။

Sample name	083-22 N23 - 46	Date	3/29/2022 2:35 PM
File name	083-22	Counts	1
Application	elemets form	Sample model	Bulk

No.	Component	Result	Unit	Statistical error	Detection limit	Quantitation limit
1	Si	71.3	mass%			
2	Al	10.7	mass%	0.0191	0.0476	0.143
3	K	7.70	mass%	0.0183	0.0065	0.0196
4	Fe	7.49	mass%	0.0060	0.0031	0.0094
5	Ca	0.918	mass%	0.0071	0.0142	0.0427
6	Ti	0.791	mass%	0.0036	0.0026	0.0079
7	Mg	0.451	mass%	0.0108	0.0200	0.0600
8	Eu	0.187	mass%	0.0038	0.0096	0.0287
9	Cr	0.125	mass%	0.0010	0.0010	0.0030
10	Ba	0.105	mass%	0.0017	0.0034	0.0101
11	S	0.0799	mass%	0.0009	0.0009	0.0028
12	Rb	0.0675	mass%	0.0003	0.0001	0.0004
13	Gd	0.0395	mass%	0.0025	0.0047	0.0142
14	Tm	0.0299	mass%	0.0011	0.0007	0.0020
15	Zn	235	ppm	3.62	4.81	14.4
16	Dy	(0.0183)	mass%	0.0054	0.0159	0.0478
17	Pb	171	ppm	2.91	7.95	23.9
18	Er	0.0166	mass%	0.0011	0.0021	0.0063
19	As	27.0	ppm	1.64	3.65	11.0

စိုးမြို့စေဝင်း (လ/စာ ကုမ္ပဏီကုမ္ပဏီ)

Analyzed result

ရေပြည်တော် ပြည်ထောင်စု နယ်မြေ၊ မြို့စွဲကကျိုးမြို့၊ ကုမ္ပဏီ မြေပုံ

၁၀၂

Sample Information

စာ: စွဲရေး ပုံပန်း

Sample name 084-22 NZS-47  
 File name 084-22  
 Application Metal  
 Date 3/18/2022 12:35 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	84.3	mass%	0.0326	0.0007	0.0020
2	K	5.21	mass%	0.0300	0.0109	0.0328
3	Al	4.96	mass%	0.0165	0.0132	0.0396
4	Fe	4.03	mass%	0.0120	0.0027	0.0081
5	Ti	0.644	mass%	0.0055	0.0045	0.0136
6	Ca	0.376	mass%	0.0083	0.0157	0.0471
7	Mn	0.136	mass%	0.0030	0.0035	0.0105
8	Cr	0.102	mass%	0.0014	0.0014	0.0043
9	Mg	0.0800	mass%	0.0082	0.0220	0.0660
10	Ba	0.0774	mass%	0.0036	0.0078	0.0235
11	Dy	(0.0630)	mass%	0.0142	0.0391	0.117
12	Pb	103	ppm	4.01	7.87	23.6
13	Y	0.0100	mass%	0.0002	0.0003	0.0009
14	Zn	73.3	ppm	3.26	5.21	15.6
15	Cu	71.8	ppm	3.77	6.14	18.4
16	Co	(53.8)	ppm	20.6	61.5	184
17	Ni	41.6	ppm	4.63	9.84	29.5
18	As	20.3	ppm	1.89	5.03	15.1

Analyzed result

စိုး: မြို့: စဝင်း ( ၁၂/၀၀ ဘူမိဗေဒဓာတ် )

နေပြည်တော်, ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ, မြို့, ဂွာကျိ: ၀၆

ဘူမိဗေဒ မြေပုံ: ဆွဲ: ရှေး: လှိုင်

Soil

Sample Information

Sample name 085-22 NZS - 48  
 File name 085-22  
 Application Pellet Oxide  
 Date 2/2/2022 1:59 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	59.4	mass%	0.0298	0.0010	0.0030
2	Al	15.4	mass%	0.0267	0.0113	0.0339
3	Fe	11.1	mass%	0.0169	0.0024	0.0072
4	Ca	4.88	mass%	0.0198	0.0129	0.0388
5	K	4.47	mass%	0.0235	0.0112	0.0336
6	Mg	1.95	mass%	0.0205	0.0286	0.0857
7	Na	1.19	mass%	0.0892	0.228	0.684
8	Ti	1.05	mass%	0.0060	0.0040	0.0121
9	Mn	0.252	mass%	0.0034	0.0031	0.0094
10	Dy	(0.0725)	mass%	0.0210	0.0604	0.181
11	Cr	614	ppm	10.8	17.0	51.0
12	S	553	ppm	8.48	6.66	20.0
13	Ni	291	ppm	7.87	9.22	27.6
14	Zn	253	ppm	5.09	4.61	13.8
15	Co	(182)	ppm	28.9	87.0	261
16	Y	0.0133	mass%	0.0002	0.0003	0.0008
17	Cu	125	ppm	4.37	5.50	16.5
18	Pb	101	ppm	3.77	7.30	21.9
19	As	21.1	ppm	1.78	4.68	14.0

දී: ශ්‍රී: ලංකා: (1/100 කුළුණු කණු)

Analyzed result වැටුප්පත් ලැබීමේදී අග්‍රිමය (ශ්‍රී. ඉංග්‍රීසි: මු. කුළුණු කණු)

Sample Information නි: ඉංග්‍රීසි: පැහැදිලි:

Sample name 086-22 NZS-49  
 File name 086-22  
 Application Metal  
 Date 3/18/2022 12:45 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	62.1	mass%	0.0302	0.0035	0.0104
2	Fe	11.5	mass%	0.0196	0.0022	0.0067
3	Al	11.5	mass%	0.0227	0.0110	0.0331
4	K	5.42	mass%	0.0286	0.0127	0.0382
5	Ca	3.62	mass%	0.0196	0.0160	0.0479
6	Na	2.15	mass%	0.0625	0.129	0.386
7	Mg	1.93	mass%	0.0177	0.0218	0.0655
8	Ti	1.24	mass%	0.0074	0.0059	0.0176
9	Mn	0.156	mass%	0.0032	0.0040	0.0121
10	Ba	0.110	mass%	0.0043	0.0090	0.0269
11	Sr	0.105	mass%	0.0005	0.0002	0.0007
12	Cr	0.0676	mass%	0.0013	0.0020	0.0060
13	Co	(303)	ppm	34.7	102	305
14	Zn	300	ppm	6.24	5.49	16.5
15	Ni	289	ppm	8.68	10.7	32.2
16	Dy	(0.0267)	mass%	0.0239	0.0703	0.211
17	Y	0.0180	mass%	0.0002	0.0003	0.0010
18	Eu	(0.0125)	mass%	0.0072	0.0212	0.0636
19	Cu	123	ppm	5.04	7.27	21.8
20	Pb	99.3	ppm	4.41	9.04	27.1
21	As	21.9	ppm	2.08	5.53	16.6



စိုးမြိုးစေတင် (လ/ဝေ ဘူမိဗေဒ အရာရှိ )

Analyzed result ရေပြည်တော် ပြည်ထောင်စု ချေးငွေ ဖွံ့ဖြိုးရေး ဝန်ကြီးဌာန၊ မြို့ရွာအကျိုးပြု ဘူမိဗေဒ ဗဟို

Sample Information ရေခဲခွဲစိတ်: လုပ်ငန်း:

၁၀/၁

Sample name 087-22 NZS-50  
 File name 087-22  
 Application Metal  
 Date 3/21/2022 1:44 PM  
 Analyzed by  
 Counts 1  
 Comment

Analyzed result(FP method)

No.	Component	Result	Unit	Stat. Err.	LLD	LLQ
1	Si	55.3	mass%			
2	Fe	18.5	mass%	0.0291	0.0044	0.0131
3	Al	15.9	mass%	0.0236	0.0039	0.0116
4	K	4.56	mass%	0.0254	0.0101	0.0302
5	Ca	2.33	mass%	0.0261	0.0138	0.0415
6	Ti	1.45	mass%	0.0157	0.0152	0.0457
7	Mg	0.817	mass%	0.0079	0.0063	0.0188
8	Mn	0.377	mass%	0.0129	0.0227	0.0682
9	Ba	0.106	mass%	0.0047	0.0054	0.0163
10	Dy	(0.101)	mass%	0.0043	0.0087	0.0260
11	Eu	0.0945	mass%	0.0319	0.0919	0.276
12	Sr	0.0936	mass%	0.0104	0.0301	0.0902
13	Cr	0.0626	mass%	0.0005	0.0002	0.0007
14	S	0.0537	mass%	0.0013	0.0024	0.0073
15	V	0.0523	mass%	0.0009	0.0007	0.0021
16	Rb	0.0520	mass%	0.0025	0.0066	0.0197
17	Ni	469	ppm	0.0004	0.0002	0.0007
18	Zn	423	ppm	11.9	15.0	44.9
19	Co	(281)	ppm	7.80	6.45	19.3
20	Cu	231	ppm	41.4	125	374
21	Y	0.0129	mass%	6.89	7.93	23.8
22	Pb	122	ppm	0.0002	0.0005	0.0016
23	As	43.1	ppm	5.44	11.8	35.4
24	Er	(0.0034)	mass%	2.57	6.25	18.7
				0.0521	0.161	0.482