EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Time	Type	Duration	Units	Sb	Sb Error	Sn
420	13/05/2009 12:47	MINING	30.76	%	< LOD	0.007	< LOD
421	13/05/2009 12:48	MINING	30.38	%	< LOD	0.006	< LOD
422	13/05/2009 12:48	MINING	30.33	%	< LOD	0.007	< LOD
423	13/05/2009 12:49	MINING	30.89	%	< LOD	0.006	< LOD
424	13/05/2009 12:50	MINING	30.58	%	< LOD	0.007	< LOD
425	13/05/2009 12:51	MINING	30.49	%	< LOD	0.007	< LOD
426	13/05/2009 12:51	MINING	30.45	%	0.008	0.003	< LOD
427	13/05/2009 12:52	MINING	30.37	%	< LOD	0.006	< LOD
428	13/05/2009 12:53	MINING	30.48	%	< LOD	0.006	< LOD
429	13/05/2009 12:54	MINING	30.08	%	< LOD	0.007	< LOD
430	13/05/2009 12:57	MINING	30.67	%	0.008	0.003	< LOD
431	13/05/2009 12:58	MINING	30.87	%	0.009	0.003	< LOD
432	13/05/2009 12:59	MINING	30.5	%	< LOD	0.007	< LOD
433	13/05/2009 13:00	MINING	30.83	%	< LOD	0.007	< LOD
434	13/05/2009 13:00	MINING	30.85	%	< LOD	0.006	< LOD
435	13/05/2009 13:01	MINING	30.56	%	0.007	0.003	< LOD
436	13/05/2009 13:02	MINING	30.58	%	< LOD	0.008	< LOD
437	13/05/2009 13:03	MINING	30.51	%	0.007	0.003	< LOD
438	13/05/2009 13:04	MINING	30.44	%	0.008	0.003	< LOD
439	13/05/2009 13:05	MINING	30.45	%	< LOD	0.007	< LOD
440	13/05/2009 13:06	MINING	30.5	%	< LOD	0.006	< LOD
441	13/05/2009 13:06	MINING	30.47	%	0.009	0.003	< LOD
442	13/05/2009 13:07	MINING	30.41	%	< LOD	0.008	< LOD
443	13/05/2009 13:08	MINING	30.64	%	0.006	0.003	< LOD
444	13/05/2009 13:09	MINING	30.7	%	0.006	0.003	< LOD
445	13/05/2009 13:09	MINING	30.45	%	< LOD	0.006	< LOD
446	13/05/2009 13:10	MINING	30.41	%	< LOD	0.007	< LOD
447	13/05/2009 13:12	MINING	30.73	%	0.008	0.003	< LOD
448	13/05/2009 13:13	MINING	30.37	%	0.008	0.003	< LOD
449	13/05/2009 13:13	MINING	30.33	%	< LOD	0.007	< LOD
450	13/05/2009 13:14	MINING	30.62	%	0.007	0.003	< LOD
451	13/05/2009 13:15	MINING	30.58	%	< LOD	0.006	< LOD
452	13/05/2009 13:16	MINING	30.6	%	< LOD	0.007	< LOD
453	13/05/2009 13:16	MINING	30.65	%	0.008	0.003	< LOD
454	13/05/2009 13:17	MINING	30.81	%	0.008	0.003	< LOD
455	13/05/2009 13:18	MINING	30.7	%	0.007	0.003	< LOD
456	13/05/2009 13:19	MINING	30.37	%	< LOD	0.007	< LOD
457	13/05/2009 13:20	MINING	30.56	%	< LOD	0.006	< LOD
458	13/05/2009 13:21	MINING	30.68	%	0.008	0.003	< LOD
459	13/05/2009 13:22	MINING	30.74	%	< LOD	0.007	< LOD
460	13/05/2009 13:23	MINING	30.62	%	0.009	0.003	< LOD
461	13/05/2009 13:23	MINING	30.58	%	< LOD	0.007	< LOD
462	13/05/2009 13:24	MINING	30.56	%	< LOD	0.007	< LOD
463	13/05/2009 13:25	MINING	30.83	%	< LOD	0.007	< LOD
464	13/05/2009 13:26	MINING	30.84	%	< LOD	0.007	< LOD
465	13/05/2009 13:27	MINING	30.58	%	< LOD	0.006	< LOD
466	13/05/2009 13:28	MINING	30.36	%	0.01	0.003	< LOD
467	13/05/2009 13:29	MINING	30.72	%	0.009	0.004	< LOD
468	13/05/2009 13:30	MINING	30.4	%	< LOD	0.007	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Time	Type	Duration	Units	Sb	Sb Error	Sn
469	13/05/2009 13:31	MINING	30.47	%	0.009	0.003	< LOD
470	13/05/2009 13:31	MINING	30.85	%	< LOD	0.007	< LOD
471	13/05/2009 13:32	MINING	30.66	%	< LOD	0.007	< LOD
472	13/05/2009 13:33	MINING	30.6	%	< LOD	0.007	< LOD
473	13/05/2009 13:33	MINING	30.46	%	0.008	0.003	< LOD
474	13/05/2009 13:34	MINING	30.49	%	0.01	0.004	< LOD
475	13/05/2009 15:41	MINING	30.41	%	< LOD	0.007	< LOD
476	13/05/2009 15:42	MINING	30.39	%	< LOD	0.007	< LOD
477	13/05/2009 15:42	MINING	30.67	%	< LOD	0.006	< LOD
478	13/05/2009 15:43	MINING	30.37	%	< LOD	0.006	< LOD
479	13/05/2009 15:44	MINING	30.78	%	0.007	0.003	< LOD
480	13/05/2009 15:45	MINING	30.71	%	< LOD	0.007	< LOD
481	13/05/2009 15:45	MINING	30.6	%	< LOD	0.007	< LOD
482	13/05/2009 15:46	MINING	30.45	%	0.007	0.003	< LOD
483	13/05/2009 15:47	MINING	30.31	%	0.007	0.003	< LOD
484	13/05/2009 15:47	MINING	30.56	%	< LOD	0.008	< LOD
485	13/05/2009 15:48	MINING	30.58	%	< LOD	0.007	< LOD
486	13/05/2009 15:49	MINING	30.36	%	0.007	0.003	< LOD
487	13/05/2009 15:50	MINING	30.67	%	< LOD	0.007	< LOD
488	13/05/2009 15:51	MINING	30.33	%	0.008	0.004	< LOD
489	13/05/2009 15:52	MINING	30.78	%	0.008	0.003	< LOD
490	13/05/2009 15:53	MINING	30.85	%	0.008	0.003	< LOD
491	13/05/2009 15:53	MINING	30.42	%	< LOD	0.007	< LOD
492	13/05/2009 15:54	MINING	30.62	%	0.007	0.003	< LOD
493	13/05/2009 15:55	MINING	30.68	%	< LOD	0.006	< LOD
494	13/05/2009 15:55	MINING	30.34	%	< LOD	0.007	< LOD
495	13/05/2009 15:56	MINING	30.42	%	< LOD	0.007	< LOD
496	13/05/2009 15:57	MINING	30.43	%	< LOD	0.007	< LOD
497	13/05/2009 15:58	MINING	30.42	%	< LOD	0.007	< LOD
498	13/05/2009 15:59	MINING	30.38	%	0.009	0.003	< LOD
499	13/05/2009 16:00	MINING	30.43	%	0.009	0.003	< LOD
500	13/05/2009 16:00	MINING	30.46	%	< LOD	0.007	< LOD
501	13/05/2009 16:01	MINING	30.92	%	0.007	0.003	< LOD
502	13/05/2009 16:02	MINING	30.37	%	< LOD	0.007	< LOD
503	13/05/2009 16:03	MINING	30.64	%	< LOD	0.008	< LOD
504	13/05/2009 16:03	MINING	30.84	%	< LOD	0.007	< LOD
505	13/05/2009 16:04	MINING	30.5	%	0.007	0.004	< LOD
506	13/05/2009 16:05	MINING	30.79	%	< LOD	0.007	< LOD
507	13/05/2009 16:05	MINING	30.19	%	< LOD	0.007	< LOD
508	13/05/2009 16:06	MINING	30.54	%	0.008	0.003	< LOD
509	13/05/2009 16:07	MINING	30.21	%	< LOD	0.007	< LOD
510	13/05/2009 16:08	MINING	30.64	%	0.007	0.003	< LOD
511	13/05/2009 16:09	MINING	30.05	%	< LOD	0.007	< LOD
512	13/05/2009 16:09	MINING	30.46	%	< LOD	0.007	< LOD
513	13/05/2009 16:10	MINING	30.41	%	< LOD	0.007	< LOD
514	13/05/2009 16:11	MINING	30.34	%	< LOD	0.007	< LOD
515	13/05/2009 16:12	MINING	30.51	%	< LOD	0.007	< LOD
516	13/05/2009 16:12	MINING	30.86	%	< LOD	0.007	< LOD
517	13/05/2009 16:15	MINING	30.77	%	< LOD	0.007	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Time	Type	Duration	Units	Sb	Sb Error	Sn
518	13/05/2009 16:15	MINING	30.61	%	< LOD	0.008	< LOD
519	13/05/2009 16:16	MINING	30.06	%	< LOD	0.007	< LOD
520	13/05/2009 16:17	MINING	30.67	%	0.008	0.004	< LOD
521	13/05/2009 16:18	MINING	30.46	%	< LOD	0.007	< LOD
522	13/05/2009 16:19	MINING	30.43	%	< LOD	0.007	< LOD
523	13/05/2009 16:19	MINING	30.69	%	< LOD	0.006	< LOD
524	13/05/2009 16:20	MINING	30.81	%	< LOD	0.007	< LOD
525	13/05/2009 16:21	MINING	30.64	%	< LOD	0.007	< LOD
526	13/05/2009 16:22	MINING	30.09	%	0.009	0.004	< LOD
527	13/05/2009 16:22	MINING	30.53	%	0.008	0.003	< LOD
528	13/05/2009 16:23	MINING	30.37	%	< LOD	0.007	< LOD
529	13/05/2009 16:24	MINING	30.8	%	< LOD	0.007	< LOD
534	30/05/2009 11:18	MINING	30.38	%	0.008	0.003	< LOD
535	30/05/2009 11:19	MINING	30.55	%	< LOD	0.007	< LOD
536	30/05/2009 11:20	MINING	30.77	%	< LOD	0.007	< LOD
537	30/05/2009 11:21	MINING	30.17	%	< LOD	0.007	< LOD
538	30/05/2009 11:22	MINING	30.03	%	0.007	0.003	< LOD
539	30/05/2009 11:23	MINING	30.48	%	< LOD	0.007	< LOD
540	30/05/2009 11:23	MINING	30.07	%	0.007	0.003	< LOD
541	30/05/2009 11:24	MINING	30.34	%	0.008	0.003	< LOD
542	30/05/2009 11:25	MINING	30.37	%	0.008	0.004	< LOD
543	30/05/2009 11:26	MINING	30.28	%	< LOD	0.007	< LOD
544	30/05/2009 11:27	MINING	30.39	%	< LOD	0.007	< LOD
545	30/05/2009 11:27	MINING	30.54	%	< LOD	0.007	< LOD
546	30/05/2009 11:28	MINING	30.06	%	< LOD	0.006	< LOD
547	30/05/2009 11:29	MINING	30.55	%	0.01	0.003	< LOD
548	30/05/2009 11:29	MINING	30.36	%	< LOD	0.007	< LOD
549	30/05/2009 11:30	MINING	30.27	%	< LOD	0.007	< LOD
550	30/05/2009 11:31	MINING	30.21	%	< LOD	0.007	< LOD
551	30/05/2009 11:32	MINING	30.65	%	< LOD	0.007	< LOD
552	30/05/2009 11:32	MINING	30.52	%	< LOD	0.008	< LOD
553	30/05/2009 11:33	MINING	30.41	%	< LOD	0.007	< LOD
554	30/05/2009 11:34	MINING	30.03	%	< LOD	0.007	< LOD
555	30/05/2009 11:35	MINING	30.22	%	< LOD	0.007	< LOD
556	30/05/2009 11:35	MINING	30.32	%	0.007	0.003	< LOD
557	30/05/2009 11:36	MINING	30.32	%	0.007	0.003	< LOD
558	30/05/2009 11:37	MINING	30.08	%	< LOD	0.006	< LOD
559	30/05/2009 11:38	MINING	30.25	%	0.007	0.003	< LOD
560	30/05/2009 11:38	MINING	30.2	%	< LOD	0.007	< LOD
561	30/05/2009 11:39	MINING	30.21	%	< LOD	0.007	< LOD
562	30/05/2009 11:40	MINING	30.36	%	< LOD	0.007	< LOD
563	30/05/2009 11:41	MINING	30.42	%	0.01	0.004	< LOD
564	30/05/2009 11:41	MINING	30.41	%	< LOD	0.006	< LOD
565	30/05/2009 11:42	MINING	30.28	%	< LOD	0.006	< LOD
566	30/05/2009 11:43	MINING	30.05	%	< LOD	0.007	< LOD
567	30/05/2009 11:43	MINING	30.54	%	0.007	0.003	< LOD
568	30/05/2009 11:44	MINING	30.07	%	0.008	0.003	< LOD
569	30/05/2009 11:45	MINING	30.31	%	< LOD	0.007	< LOD
570	30/05/2009 11:46	MINING	30.3	%	0.01	0.003	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Time	Type	Duration	Units	Sb	Sb Error	Sn
571	30/05/2009 11:47	MINING	29.64	%	< LOD	0.007	< LOD
572	30/05/2009 11:47	MINING	30.07	%	< LOD	0.007	< LOD
573	30/05/2009 11:48	MINING	30.51	%	0.007	0.003	< LOD
574	30/05/2009 11:49	MINING	30.17	%	0.007	0.003	< LOD
575	30/05/2009 11:50	MINING	30.07	%	< LOD	0.007	< LOD
576	30/05/2009 11:50	MINING	30.23	%	< LOD	0.006	< LOD
577	30/05/2009 11:51	MINING	30.43	%	0.007	0.003	< LOD
578	30/05/2009 11:52	MINING	30.23	%	0.009	0.003	< LOD
579	30/05/2009 11:52	MINING	30.07	%	0.009	0.004	< LOD
580	30/05/2009 11:53	MINING	30.33	%	< LOD	0.007	< LOD
581	30/05/2009 11:54	MINING	30.14	%	< LOD	0.007	< LOD
582	30/05/2009 11:55	MINING	30.25	%	0.008	0.003	< LOD
583	30/05/2009 11:55	MINING	30.4	%	0.008	0.003	< LOD
584	30/05/2009 11:56	MINING	30.36	%	< LOD	0.006	< LOD
585	30/05/2009 11:57	MINING	30.3	%	0.007	0.003	< LOD
586	30/05/2009 11:58	MINING	30.1	%	0.008	0.003	< LOD
587	30/05/2009 11:58	MINING	30.32	%	< LOD	0.007	< LOD
588	30/05/2009 11:59	MINING	30.52	%	< LOD	0.007	< LOD
589	30/05/2009 12:00	MINING	30.59	%	< LOD	0.006	< LOD
590	30/05/2009 12:01	MINING	30.64	%	< LOD	0.006	< LOD
591	30/05/2009 12:04	MINING	30.17	%	0.007	0.003	< LOD
592	30/05/2009 12:04	MINING	30.23	%	0.007	0.003	< LOD
593	30/05/2009 12:05	MINING	30.2	%	< LOD	0.007	< LOD
594	30/05/2009 12:06	MINING	30.18	%	0.007	0.003	< LOD
595	30/05/2009 12:06	MINING	30.27	%	< LOD	0.006	< LOD
596	30/05/2009 12:07	MINING	30.24	%	0.007	0.003	< LOD
597	30/05/2009 12:08	MINING	30.26	%	< LOD	0.006	< LOD
598	30/05/2009 12:17	MINING	30.11	%	0.007	0.003	< LOD
599	30/05/2009 12:18	MINING	30.25	%	0.008	0.003	< LOD
600	30/05/2009 12:20	MINING	30.38	%	0.009	0.003	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Sn Error	Cd	Cd Error	Pd	Pd Error	Ag	Ag Error
420	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
421	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
422	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
423	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
424	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
425	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
426	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
427	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
428	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
429	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
430	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
431	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
432	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
433	0.014	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.015
434	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
435	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
436	0.014	< LOD	0.015	< LOD	0.007	< LOD	0.015
437	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
438	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
439	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
440	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
441	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
442	0.015	< LOD	0.015	< LOD	0.007	< LOD	0.016
443	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
444	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
445	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
446	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
447	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
448	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
449	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014
450	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
451	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
452	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
453	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
454	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
455	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
456	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
457	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
458	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
459	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
460	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
461	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
462	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
463	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
464	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.007	< LOD	0.014
465	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
466	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
467	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
468	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Sn	Error	Cd	Cd Error	Pd	Pd Error	Ag	Ag Error
469	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
470	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014	
471	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
472	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
473	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
474	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014	
475	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
476	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
477	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
478	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
479	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014	
480	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
481	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
482	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
483	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
484	0.014	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.015	
485	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
486	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
487	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
488	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
489	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
490	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014	
491	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
492	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
493	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
494	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
495	0.013	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
496	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014	
497	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
498	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
499	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
500	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
501	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
502	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
503	0.015	< LOD	0.015	< LOD	0.007	< LOD	0.015	
504	0.013	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
505	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014	
506	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
507	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
508	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
509	0.013	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
510	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
511	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
512	0.013	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
513	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
514	0.013	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
515	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
516	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
517	0.013	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014	

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Sn Error	Cd	Cd Error	Pd	Pd Error	Ag	Ag Error
518	0.015	< LOD	0.015	< LOD	0.008	< LOD	0.016
519	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
520	0.013	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014
521	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
522	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
523	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
524	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.007	< LOD	0.014
525	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
526	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.007	< LOD	0.014
527	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
528	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014
529	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
534	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
535	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
536	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
537	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
538	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
539	0.014	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.015
540	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
541	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
542	0.013	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014
543	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
544	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
545	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
546	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
547	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
548	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
549	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
550	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
551	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
552	0.015	< LOD	0.015	< LOD	0.008	< LOD	0.016
553	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
554	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014
555	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
556	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
557	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
558	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
559	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
560	0.014	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014
561	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
562	0.014	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014
563	0.013	< LOD	0.014	< LOD	0.007	< LOD	0.014
564	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
565	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012
566	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
567	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013
568	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013
569	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014
570	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Sn	Sn Error	Cd	Cd Error	Pd	Pd Error	Ag	Ag Error
571	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
572	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
573	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
574	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
575	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.014	
576	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
577	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
578	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
579	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
580	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
581	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
582	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
583	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
584	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
585	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
586	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
587	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
588	0.012	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
589	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
590	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
591	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
592	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
593	0.013	< LOD	0.013	< LOD	0.007	< LOD	0.014	
594	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
595	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
596	0.012	< LOD	0.013	< LOD	0.006	< LOD	0.013	
597	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
598	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
599	0.011	< LOD	0.012	< LOD	0.006	< LOD	0.012	
600	0.011	< LOD	0.011	< LOD	0.006	< LOD	0.012	

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Bal	Bal Error	Mo	Mo Error	Nb	Nb Error	Zr
420	92.941	0.159	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
421	94.675	0.124	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
422	93.288	0.157	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
423	95.094	0.116	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
424	91.913	0.178	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
425	92.6	0.162	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
426	93.641	0.146	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
427	95.753	0.104	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
428	95.678	0.104	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
429	92.374	0.181	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
430	95.539	0.123	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
431	93.854	0.137	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
432	93.009	0.154	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
433	86.65	0.284	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
434	94.956	0.117	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
435	94.347	0.13	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
436	87.982	0.266	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
437	94.664	0.122	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
438	92.81	0.164	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
439	93.692	0.143	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
440	94.762	0.127	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
441	93.291	0.155	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
442	84.492	0.336	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
443	94.832	0.118	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
444	95.597	0.105	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
445	93.707	0.141	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
446	93.827	0.14	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
447	94.8	0.122	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
448	94.77	0.127	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
449	92.847	0.165	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
450	94.343	0.133	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
451	94.172	0.135	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
452	93.59	0.145	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
453	94.327	0.13	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
454	94.709	0.12	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
455	92.567	0.162	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
456	93.308	0.15	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
457	95.144	0.116	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
458	93.449	0.146	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
459	93.132	0.151	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
460	95.643	0.106	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
461	92.652	0.169	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
462	92.897	0.158	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
463	92.616	0.163	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
464	89.5	0.225	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
465	95.216	0.112	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
466	93.603	0.149	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
467	91.616	0.184	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
468	93.836	0.142	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Bal	Bal Error	Mo	Mo Error	Nb	Nb Error	Zr
469	93.104	0.156	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
470	91.882	0.18	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
471	91.478	0.189	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
472	92.806	0.163	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
473	92.992	0.159	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
474	93.178	0.16	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
475	91.08	0.199	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
476	93.424	0.149	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
477	95.1	0.115	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
478	95.025	0.117	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
479	94.124	0.143	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
480	93.776	0.151	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
481	92.743	0.163	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
482	92.686	0.159	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
483	91.535	0.195	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
484	84.585	0.324	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
485	93.235	0.15	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
486	92.458	0.176	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
487	92.108	0.173	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
488	92.537	0.172	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
489	93.358	0.149	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
490	93.576	0.159	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
491	91.77	0.18	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
492	93.221	0.154	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
493	94.719	0.122	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
494	91.445	0.185	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
495	92.522	0.176	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
496	91.398	0.19	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
497	91.038	0.21	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
498	93.569	0.153	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
499	94.143	0.133	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
500	92.996	0.158	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
501	93.804	0.141	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
502	91.987	0.175	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
503	86.215	0.304	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
504	92.143	0.184	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
505	92.563	0.169	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
506	92.956	0.158	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
507	91.468	0.198	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
508	94.902	0.121	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
509	88.81	0.252	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
510	94.86	0.126	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
511	92.373	0.187	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
512	89.642	0.228	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
513	92.436	0.175	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
514	91.112	0.216	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
515	93.767	0.144	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
516	92.253	0.173	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
517	92.802	0.173	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Bal	Bal Error	Mo	Mo Error	Nb	Nb Error	Zr
518	87.907	0.276	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
519	91.226	0.202	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
520	92.715	0.172	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
521	94.813	0.126	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
522	94.179	0.142	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
523	95.712	0.108	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
524	92.958	0.163	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
525	93.476	0.15	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
526	92.065	0.195	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
527	93.804	0.144	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
528	91.62	0.185	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
529	92.475	0.169	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
534	94.426	0.131	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
535	92.857	0.16	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
536	93.59	0.144	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
537	92.285	0.185	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
538	91.312	0.2	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
539	87.443	0.282	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
540	94.59	0.143	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
541	92.948	0.174	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
542	90.222	0.225	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
543	91.781	0.189	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
544	91.885	0.192	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
545	93.01	0.157	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
546	93.055	0.166	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
547	93.288	0.166	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
548	92.46	0.17	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
549	92.188	0.185	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
550	92.819	0.18	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
551	93.731	0.143	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
552	85.658	0.33	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
553	91.898	0.179	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
554	90.964	0.208	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
555	92.272	0.183	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
556	93.461	0.161	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
557	93.418	0.158	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
558	94.305	0.145	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
559	92.884	0.168	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
560	88.965	0.249	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
561	92.285	0.178	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
562	91.456	0.195	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
563	89.882	0.232	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
564	94.358	0.144	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
565	95.881	0.123	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
566	94.519	0.146	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
567	92.65	0.174	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
568	91.758	0.191	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
569	90.607	0.217	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
570	93.067	0.168	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Bal	Bal Error	Mo	Mo Error	Nb	Nb Error	Zr
571	91.936	0.192	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
572	93.704	0.156	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
573	93.699	0.148	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
574	94.446	0.142	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
575	91.191	0.205	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
576	94.491	0.145	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
577	94.449	0.148	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
578	93.739	0.166	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
579	91.867	0.194	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
580	92.058	0.185	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
581	92.381	0.189	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
582	93.594	0.158	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
583	93.543	0.156	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
584	94.784	0.139	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
585	92.676	0.175	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
586	93.572	0.167	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
587	92.03	0.184	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
588	91.887	0.187	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
589	95.761	0.103	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
590	94.541	0.126	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
591	92.172	0.186	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
592	91.689	0.196	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
593	89.286	0.242	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
594	93.128	0.176	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
595	94.224	0.145	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
596	91.122	0.202	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
597	95.082	0.134	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
598	94.842	0.139	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
599	96.058	0.123	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD
600	96.48	0.089	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Zr Error	Sr	Sr Error	Rb	Rb Error	Bi	Bi Error
420	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
421	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
422	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
423	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
424	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
425	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
426	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
427	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
428	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
429	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
430	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
431	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
432	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
433	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
434	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
435	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
436	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
437	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
438	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
439	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
440	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
441	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
442	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
443	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
444	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
445	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
446	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
447	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
448	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
449	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
450	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
451	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
452	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
453	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
454	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
455	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
456	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
457	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
458	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
459	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
460	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
461	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
462	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
463	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
464	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
465	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
466	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
467	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
468	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Zr Error	Sr	Sr Error	Rb	Rb Error	Bi	Bi Error
469	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
470	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
471	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
472	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
473	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
474	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
475	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
476	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
477	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
478	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
479	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
480	0.002	0.002	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
481	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
482	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
483	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
484	0.002	0.003	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
485	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
486	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
487	0.002	0.008	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
488	0.002	0.019	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
489	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
490	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
491	0.002	0.004	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
492	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
493	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
494	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
495	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
496	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
497	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
498	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
499	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
500	0.002	0.005	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
501	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
502	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
503	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
504	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
505	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
506	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
507	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
508	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
509	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
510	0.002	0.002	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
511	0.002	0.005	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
512	0.002	0.012	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
513	0.002	0.017	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
514	0.002	0.011	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
515	0.002	0.007	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
516	0.002	0.018	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
517	0.002	0.198	0.006	< LOD	0.002	< LOD	0.002

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Zr Error	Sr	Sr Error	Rb	Rb Error	Bi	Bi Error
518	0.002	0.029	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
519	0.002	0.008	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
520	0.002	0.023	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
521	0.002	0.009	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
522	0.002	0.006	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
523	0.002	0.003	0.001	< LOD	0.002	< LOD	0.002
524	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
525	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
526	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
527	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
528	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
529	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
534	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
535	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
536	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
537	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
538	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
539	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
540	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
541	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
542	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
543	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
544	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
545	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
546	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
547	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
548	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
549	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
550	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
551	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
552	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
553	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
554	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
555	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
556	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
557	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
558	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
559	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
560	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
561	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
562	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
563	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
564	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
565	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
566	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
567	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
568	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
569	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
570	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Zr Error	Sr	Sr Error	Rb	Rb Error	Bi	Bi Error
571	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
572	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
573	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
574	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
575	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
576	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
577	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
578	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
579	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
580	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
581	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
582	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
583	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
584	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
585	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
586	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
587	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
588	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
589	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
590	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
591	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
592	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
593	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
594	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
595	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
596	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
597	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
598	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
599	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
600	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	As	As Error	Pb	Pb Error	W	W Error	Zn
420	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
421	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
422	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
423	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.014
424	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	0.004
425	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
426	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
427	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
428	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.012	< LOD
429	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
430	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	0.007
431	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.012	< LOD
432	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
433	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	0.009
434	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.016
435	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
436	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.017	< LOD
437	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
438	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
439	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.01
440	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
441	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
442	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.018	< LOD
443	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	0.009
444	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
445	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
446	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	0.04
447	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.008
448	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
449	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	0.005
450	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
451	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
452	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.005
453	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
454	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.031	0.367
455	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
456	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
457	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
458	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
459	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	0.031
460	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.012	< LOD
461	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
462	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
463	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
464	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
465	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
466	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
467	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	0.005
468	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	As	As Error	Pb	Pb Error	W	W Error	Zn
469	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
470	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
471	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	0.013
472	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.005
473	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
474	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	0.005
475	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
476	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
477	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	0.005
478	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
479	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
480	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
481	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
482	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	0.006
483	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.004
484	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
485	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
486	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
487	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.008
488	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
489	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
490	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	0.012
491	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
492	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
493	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
494	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
495	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
496	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.03	0.254
497	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
498	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
499	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
500	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
501	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
502	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
503	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.018	< LOD
504	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
505	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
506	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
507	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
508	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
509	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.017	0.007
510	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	0.013
511	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
512	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
513	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
514	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
515	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
516	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
517	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.017	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	As	As Error	Pb	Pb Error	W	W Error	Zn
518	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.018	< LOD
519	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
520	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
521	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
522	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	0.004
523	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
524	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
525	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
526	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
527	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	0.01
528	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	0.004
529	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.017	0.026
534	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.006
535	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.005
536	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.051	1.047
537	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
538	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
539	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	0.005
540	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.005
541	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
542	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
543	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
544	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.017	0.038
545	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
546	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	0.02
547	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
548	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
549	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.005
550	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
551	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
552	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.059	0.999
553	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.019	0.063
554	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.006
555	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
556	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	0.004
557	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
558	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
559	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
560	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
561	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
562	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.017	< LOD
563	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	0.004
564	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.005
565	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.012	< LOD
566	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
567	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
568	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.036	0.47
569	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	< LOD
570	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	As	As Error	Pb	Pb Error	W	W Error	Zn
571	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
572	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.04	0.622
573	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
574	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	0.004
575	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	0.009
576	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.012	< LOD
577	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
578	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
579	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	< LOD
580	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.007
581	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.017	< LOD
582	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
583	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	< LOD
584	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.018
585	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.004
586	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.028	0.252
587	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.007
588	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
589	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	0.005
590	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.012	< LOD
591	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
592	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	0.008
593	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.016	0.009
594	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.015	0.004
595	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	0.004
596	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.014	< LOD
597	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.012	< LOD
598	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.017	0.066
599	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.013	0.007
600	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.012	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Zn	Zn Error	Cu	Cu Error	Ni	Ni Error	Co	Co Error
420	0.003	< LOD	0.005	0.157	0.01	0.046	0.02	
421	0.003	< LOD	0.005	0.133	0.009	< LOD	0.035	
422	0.003	< LOD	0.005	0.176	0.011	< LOD	0.04	
423	0.002	< LOD	0.005	0.159	0.01	< LOD	0.033	
424	0.002	< LOD	0.005	0.181	0.011	< LOD	0.042	
425	0.003	< LOD	0.005	0.13	0.009	< LOD	0.04	
426	0.003	< LOD	0.005	0.177	0.011	< LOD	0.038	
427	0.003	< LOD	0.005	0.146	0.009	< LOD	0.031	
428	0.003	< LOD	0.005	0.132	0.009	< LOD	0.031	
429	0.003	< LOD	0.005	0.16	0.01	< LOD	0.04	
430	0.002	< LOD	0.005	0.142	0.009	< LOD	0.031	
431	0.003	< LOD	0.005	0.211	0.011	< LOD	0.036	
432	0.003	< LOD	0.005	0.198	0.011	< LOD	0.038	
433	0.002	< LOD	0.005	0.168	0.011	< LOD	0.052	
434	0.002	< LOD	0.005	0.174	0.01	< LOD	0.033	
435	0.003	< LOD	0.005	0.164	0.01	< LOD	0.035	
436	0.003	< LOD	0.006	0.17	0.012	< LOD	0.052	
437	0.003	< LOD	0.005	0.161	0.01	< LOD	0.033	
438	0.004	< LOD	0.005	0.18	0.011	< LOD	0.04	
439	0.002	< LOD	0.005	0.159	0.01	< LOD	0.037	
440	0.003	< LOD	0.005	0.186	0.011	< LOD	0.033	
441	0.003	< LOD	0.005	0.177	0.011	< LOD	0.039	
442	0.004	< LOD	0.007	0.217	0.014	< LOD	0.058	
443	0.002	< LOD	0.005	0.179	0.01	< LOD	0.032	
444	0.003	< LOD	0.005	0.162	0.01	< LOD	0.03	
445	0.003	< LOD	0.005	0.205	0.011	0.038	0.018	
446	0.004	< LOD	0.005	0.181	0.011	< LOD	0.036	
447	0.002	< LOD	0.006	0.225	0.012	< LOD	0.034	
448	0.003	< LOD	0.005	0.194	0.011	< LOD	0.035	
449	0.002	< LOD	0.005	0.179	0.011	< LOD	0.04	
450	0.003	< LOD	0.005	0.159	0.01	< LOD	0.035	
451	0.003	< LOD	0.005	0.182	0.011	< LOD	0.036	
452	0.002	< LOD	0.005	0.179	0.011	< LOD	0.038	
453	0.003	< LOD	0.005	0.187	0.011	< LOD	0.035	
454	0.012	< LOD	0.005	0.175	0.01	< LOD	0.032	
455	0.003	< LOD	0.006	0.211	0.012	< LOD	0.039	
456	0.003	< LOD	0.005	0.223	0.012	< LOD	0.038	
457	0.003	< LOD	0.005	0.203	0.011	< LOD	0.033	
458	0.003	< LOD	0.005	0.198	0.011	< LOD	0.037	
459	0.003	< LOD	0.005	0.193	0.011	< LOD	0.038	
460	0.003	< LOD	0.005	0.179	0.01	< LOD	0.031	
461	0.003	< LOD	0.006	0.229	0.012	< LOD	0.04	
462	0.003	< LOD	0.005	0.204	0.012	< LOD	0.039	
463	0.003	< LOD	0.005	0.184	0.011	< LOD	0.04	
464	0.003	< LOD	0.006	0.206	0.012	< LOD	0.047	
465	0.003	< LOD	0.005	0.174	0.01	< LOD	0.032	
466	0.003	< LOD	0.005	0.173	0.011	< LOD	0.038	
467	0.002	< LOD	0.005	0.138	0.01	< LOD	0.042	
468	0.003	< LOD	0.005	0.181	0.011	< LOD	0.037	

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Zn	Zn Error	Cu	Cu Error	Ni	Ni Error	Co	Co Error
469		0.003	< LOD	0.005	0.166	0.01	< LOD	0.039
470		0.003	< LOD	0.005	0.179	0.011	< LOD	0.043
471		0.003	< LOD	0.006	0.165	0.011	< LOD	0.044
472		0.002	< LOD	0.005	0.166	0.011	< LOD	0.04
473		0.003	< LOD	0.005	0.162	0.01	< LOD	0.04
474		0.002	< LOD	0.005	0.149	0.01	< LOD	0.04
475		0.004	< LOD	0.006	0.188	0.012	< LOD	0.045
476		0.003	< LOD	0.005	0.183	0.011	< LOD	0.038
477		0.002	< LOD	0.005	0.18	0.01	< LOD	0.033
478		0.003	< LOD	0.005	0.167	0.01	< LOD	0.033
479		0.003	< LOD	0.006	0.189	0.012	< LOD	0.038
480		0.003	< LOD	0.006	0.171	0.011	< LOD	0.039
481		0.003	< LOD	0.005	0.14	0.01	< LOD	0.04
482		0.002	< LOD	0.005	0.153	0.01	< LOD	0.039
483		0.002	< LOD	0.005	0.174	0.011	< LOD	0.041
484		0.003	< LOD	0.005	0.058	0.008	< LOD	0.056
485		0.003	< LOD	0.005	0.196	0.011	< LOD	0.038
486		0.003	< LOD	0.005	0.169	0.01	< LOD	0.037
487		0.002	< LOD	0.005	0.16	0.01	< LOD	0.041
488		0.003	< LOD	0.006	0.179	0.011	< LOD	0.041
489		0.003	< LOD	0.005	0.17	0.01	< LOD	0.038
490		0.002	< LOD	0.005	0.198	0.012	< LOD	0.039
491		0.003	< LOD	0.005	0.079	0.008	< LOD	0.042
492		0.003	< LOD	0.005	0.174	0.011	< LOD	0.038
493		0.003	< LOD	0.005	0.171	0.01	< LOD	0.033
494		0.003	< LOD	0.005	0.158	0.01	< LOD	0.042
495		0.003	< LOD	0.006	0.204	0.012	0.046	0.022
496		0.011	< LOD	0.006	0.185	0.011	< LOD	0.043
497		0.004	< LOD	0.005	0.198	0.011	< LOD	0.04
498		0.003	< LOD	0.005	0.183	0.011	< LOD	0.038
499		0.003	< LOD	0.005	0.167	0.01	< LOD	0.036
500		0.003	< LOD	0.005	0.148	0.01	< LOD	0.039
501		0.003	< LOD	0.005	0.161	0.01	< LOD	0.037
502		0.003	< LOD	0.005	0.136	0.009	< LOD	0.041
503		0.004	< LOD	0.006	0.144	0.011	< LOD	0.055
504		0.004	< LOD	0.006	0.144	0.01	< LOD	0.043
505		0.003	< LOD	0.005	0.19	0.011	< LOD	0.041
506		0.003	< LOD	0.005	0.177	0.011	< LOD	0.039
507		0.003	< LOD	0.005	0.164	0.01	< LOD	0.041
508		0.003	< LOD	0.005	0.139	0.009	< LOD	0.033
509		0.002	< LOD	0.005	0.145	0.01	< LOD	0.048
510		0.002	< LOD	0.005	0.156	0.01	< LOD	0.035
511		0.004	< LOD	0.005	0.164	0.011	< LOD	0.039
512		0.003	< LOD	0.006	0.151	0.011	< LOD	0.048
513		0.004	< LOD	0.005	0.173	0.011	< LOD	0.041
514		0.003	< LOD	0.005	0.118	0.009	< LOD	0.043
515		0.003	< LOD	0.005	0.175	0.011	< LOD	0.037
516		0.003	< LOD	0.005	0.135	0.01	< LOD	0.042
517		0.004	< LOD	0.006	0.155	0.011	< LOD	0.042

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Zn	Zn Error	Cu	Cu Error	Ni	Ni Error	Co	Co Error
518		0.004	< LOD	0.006	0.139	0.011	< LOD	0.053
519		0.003	< LOD	0.005	0.175	0.011	< LOD	0.041
520		0.004	< LOD	0.006	0.164	0.011	< LOD	0.042
521		0.003	< LOD	0.005	0.183	0.011	< LOD	0.035
522		0.002	< LOD	0.005	0.15	0.01	< LOD	0.037
523		0.003	< LOD	0.005	0.129	0.009	< LOD	0.032
524		0.003	< LOD	0.005	0.161	0.011	< LOD	0.04
525		0.003	< LOD	0.005	0.158	0.01	< LOD	0.038
526		0.004	< LOD	0.006	0.173	0.011	< LOD	0.041
527		0.002	< LOD	0.005	0.181	0.011	< LOD	0.037
528		0.002	< LOD	0.006	0.191	0.011	< LOD	0.043
529		0.003	< LOD	0.005	0.164	0.011	< LOD	0.041
534		0.002	< LOD	0.005	0.199	0.011	< LOD	0.036
535		0.002	< LOD	0.005	0.181	0.011	< LOD	0.039
536		0.03	< LOD	0.005	0.153	0.009	0.043	0.017
537		0.004	< LOD	0.005	0.186	0.011	0.046	0.02
538		0.004	< LOD	0.005	0.168	0.011	< LOD	0.042
539		0.002	< LOD	0.006	0.202	0.013	< LOD	0.051
540		0.002	< LOD	0.004	0.081	0.007	< LOD	0.032
541		0.003	< LOD	0.006	0.205	0.011	< LOD	0.037
542		0.004	< LOD	0.006	0.198	0.012	< LOD	0.045
543		0.003	< LOD	0.005	0.208	0.012	< LOD	0.041
544		0.004	< LOD	0.005	0.205	0.012	0.043	0.02
545		0.003	< LOD	0.006	0.227	0.012	< LOD	0.039
546		0.003	< LOD	0.005	0.186	0.011	< LOD	0.037
547		0.003	< LOD	0.005	0.229	0.012	< LOD	0.036
548		0.004	< LOD	0.006	0.187	0.011	< LOD	0.041
549		0.002	< LOD	0.005	0.187	0.011	< LOD	0.039
550		0.004	< LOD	0.005	0.219	0.012	< LOD	0.037
551		0.004	< LOD	0.005	0.218	0.012	< LOD	0.037
552		0.035	< LOD	0.007	0.213	0.014	< LOD	0.055
553		0.005	< LOD	0.006	0.209	0.012	< LOD	0.042
554		0.002	< LOD	0.006	0.22	0.012	< LOD	0.043
555		0.003	< LOD	0.006	0.214	0.012	< LOD	0.04
556		0.002	< LOD	0.005	0.225	0.012	< LOD	0.036
557		0.003	< LOD	0.005	0.198	0.011	< LOD	0.036
558		0.003	< LOD	0.005	0.211	0.011	< LOD	0.033
559		0.003	< LOD	0.005	0.21	0.011	< LOD	0.037
560		0.004	< LOD	0.006	0.234	0.013	< LOD	0.048
561		0.003	< LOD	0.005	0.195	0.011	0.046	0.02
562		0.003	< LOD	0.006	0.229	0.013	0.048	0.023
563		0.002	< LOD	0.006	0.189	0.012	< LOD	0.046
564		0.002	< LOD	0.005	0.196	0.011	< LOD	0.033
565		0.003	< LOD	0.005	0.2	0.011	< LOD	0.027
566		0.003	< LOD	0.006	0.233	0.012	0.037	0.017
567		0.003	< LOD	0.005	0.198	0.011	< LOD	0.038
568		0.016	< LOD	0.005	0.192	0.011	< LOD	0.039
569		0.003	< LOD	0.006	0.224	0.013	< LOD	0.043
570		0.003	< LOD	0.005	0.219	0.012	< LOD	0.036

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Zn Error	Cu	Cu Error	Ni	Ni Error	Co	Co Error
571	0.004	< LOD	0.005	0.213	0.012	< LOD	0.041
572	0.019	< LOD	0.005	0.19	0.011	0.035	0.017
573	0.003	< LOD	0.006	0.232	0.012	< LOD	0.037
574	0.002	< LOD	0.005	0.197	0.011	< LOD	0.032
575	0.002	< LOD	0.006	0.235	0.013	< LOD	0.042
576	0.003	< LOD	0.005	0.215	0.011	< LOD	0.032
577	0.003	< LOD	0.005	0.197	0.011	< LOD	0.032
578	0.003	< LOD	0.006	0.181	0.011	< LOD	0.036
579	0.004	< LOD	0.006	0.199	0.012	< LOD	0.041
580	0.002	< LOD	0.005	0.157	0.01	< LOD	0.039
581	0.004	< LOD	0.005	0.218	0.013	0.051	0.021
582	0.003	< LOD	0.005	0.171	0.01	< LOD	0.035
583	0.003	< LOD	0.005	0.149	0.009	< LOD	0.034
584	0.002	< LOD	0.005	0.173	0.01	< LOD	0.032
585	0.002	< LOD	0.005	0.158	0.01	< LOD	0.037
586	0.01	< LOD	0.005	0.18	0.011	< LOD	0.034
587	0.002	< LOD	0.005	0.189	0.011	< LOD	0.039
588	0.003	< LOD	0.005	0.165	0.01	< LOD	0.039
589	0.002	< LOD	0.005	0.167	0.01	0.036	0.015
590	0.003	< LOD	0.005	0.175	0.01	< LOD	0.034
591	0.003	< LOD	0.005	0.191	0.011	< LOD	0.04
592	0.002	< LOD	0.005	0.169	0.011	< LOD	0.04
593	0.002	< LOD	0.005	0.183	0.011	< LOD	0.045
594	0.002	< LOD	0.006	0.208	0.012	< LOD	0.036
595	0.002	< LOD	0.005	0.153	0.009	< LOD	0.033
596	0.003	< LOD	0.005	0.168	0.01	< LOD	0.04
597	0.003	< LOD	0.004	0.17	0.01	< LOD	0.029
598	0.004	< LOD	0.004	0.093	0.007	< LOD	0.031
599	0.002	< LOD	0.004	0.085	0.007	< LOD	0.027
600	0.003	< LOD	0.004	0.042	0.006	< LOD	0.027

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Fe	Fe Error	Mn	Mn Error	Cr	Cr Error	V
420	6.801	0.152	0.045	0.015	< LOD	0.002	< LOD
421	5.13	0.118	< LOD	0.031	< LOD	0.002	< LOD
422	6.47	0.15	0.039	0.018	< LOD	0.002	< LOD
423	4.693	0.11	< LOD	0.027	< LOD	0.002	< LOD
424	7.754	0.169	0.109	0.019	< LOD	0.002	< LOD
425	7.213	0.156	< LOD	0.029	< LOD	0.002	< LOD
426	6.083	0.139	0.07	0.017	< LOD	0.002	< LOD
427	4.032	0.097	0.036	0.016	< LOD	0.002	< LOD
428	4.112	0.098	0.054	0.015	< LOD	0.002	< LOD
429	6.767	0.153	0.037	0.014	0.625	0.048	< LOD
430	4.196	0.099	0.051	0.015	< LOD	0.002	< LOD
431	5.794	0.128	0.1	0.017	< LOD	0.002	< LOD
432	6.729	0.147	0.036	0.015	< LOD	0.002	< LOD
433	13.001	0.275	0.165	0.019	< LOD	0.002	< LOD
434	4.739	0.109	0.101	0.016	< LOD	0.002	< LOD
435	5.382	0.122	0.065	0.015	< LOD	0.002	< LOD
436	11.662	0.256	0.153	0.02	< LOD	0.002	< LOD
437	5.031	0.114	0.118	0.017	< LOD	0.002	< LOD
438	6.87	0.155	0.109	0.018	< LOD	0.002	< LOD
439	6.065	0.136	0.055	0.016	< LOD	0.002	< LOD
440	4.969	0.115	0.071	0.017	< LOD	0.069	< LOD
441	6.438	0.148	0.067	0.016	< LOD	0.002	< LOD
442	15.094	0.325	0.137	0.02	< LOD	0.002	< LOD
443	4.899	0.111	0.068	0.016	< LOD	0.002	< LOD
444	4.129	0.098	0.095	0.017	< LOD	0.002	< LOD
445	5.96	0.132	0.083	0.016	< LOD	0.002	< LOD
446	5.839	0.132	0.087	0.017	< LOD	0.002	< LOD
447	4.897	0.114	0.042	0.015	< LOD	0.002	< LOD
448	4.957	0.119	0.059	0.017	< LOD	0.002	< LOD
449	6.898	0.157	0.061	0.018	< LOD	0.002	< LOD
450	5.4	0.126	0.086	0.016	< LOD	0.002	< LOD
451	5.576	0.128	0.044	0.016	< LOD	0.002	< LOD
452	6.082	0.137	0.109	0.016	< LOD	0.002	< LOD
453	5.349	0.122	0.109	0.018	< LOD	0.002	< LOD
454	4.625	0.105	0.106	0.017	< LOD	0.002	< LOD
455	7.058	0.153	0.131	0.018	< LOD	0.002	< LOD
456	6.379	0.141	0.061	0.017	< LOD	0.002	< LOD
457	4.563	0.108	0.063	0.016	< LOD	0.002	< LOD
458	6.194	0.137	0.128	0.02	< LOD	0.002	< LOD
459	6.494	0.142	0.124	0.019	< LOD	0.002	< LOD
460	4.102	0.099	0.051	0.015	< LOD	0.002	< LOD
461	6.99	0.156	0.106	0.021	< LOD	0.068	< LOD
462	6.786	0.15	0.084	0.016	< LOD	0.002	< LOD
463	7.047	0.155	0.115	0.017	< LOD	0.002	< LOD
464	10.143	0.216	0.104	0.016	< LOD	0.002	< LOD
465	4.437	0.103	0.143	0.017	< LOD	0.002	< LOD
466	6.089	0.14	0.118	0.019	< LOD	0.002	< LOD
467	8.048	0.175	0.159	0.02	< LOD	0.002	< LOD
468	5.858	0.134	0.1	0.02	< LOD	0.002	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Fe	Fe Error	Mn	Mn Error	Cr	Cr Error	V
469	6.565	0.148	0.129	0.019	< LOD	0.002	< LOD
470	7.794	0.172	0.1	0.017	< LOD	0.002	< LOD
471	8.149	0.18	0.148	0.02	< LOD	0.002	< LOD
472	6.888	0.154	0.101	0.019	< LOD	0.002	< LOD
473	6.695	0.151	0.107	0.019	< LOD	0.002	< LOD
474	6.513	0.152	0.127	0.021	< LOD	0.002	< LOD
475	8.555	0.19	0.147	0.02	< LOD	0.002	< LOD
476	6.216	0.139	0.132	0.02	< LOD	0.002	< LOD
477	4.558	0.106	0.126	0.018	< LOD	0.002	< LOD
478	4.662	0.109	0.111	0.017	< LOD	0.002	< LOD
479	5.467	0.132	0.171	0.021	< LOD	0.002	< LOD
480	5.921	0.143	0.103	0.02	< LOD	0.002	< LOD
481	6.987	0.156	0.099	0.018	< LOD	0.002	< LOD
482	7.055	0.152	0.074	0.017	< LOD	0.002	< LOD
483	7.211	0.159	0.12	0.019	0.906	0.055	< LOD
484	15.229	0.32	0.094	0.016	< LOD	0.002	< LOD
485	6.482	0.143	0.069	0.017	< LOD	0.002	< LOD
486	6.252	0.139	0.095	0.018	1.008	0.058	< LOD
487	7.611	0.166	0.096	0.018	< LOD	0.002	< LOD
488	7.087	0.162	0.154	0.02	< LOD	0.002	< LOD
489	6.338	0.141	0.104	0.019	< LOD	0.002	< LOD
490	6.067	0.143	0.116	0.019	< LOD	0.087	< LOD
491	8.082	0.175	0.032	0.013	< LOD	0.002	< LOD
492	6.47	0.146	0.115	0.018	< LOD	0.002	< LOD
493	4.932	0.113	0.146	0.02	< LOD	0.002	< LOD
494	8.213	0.177	0.159	0.02	< LOD	0.002	< LOD
495	7.073	0.165	0.135	0.02	< LOD	0.002	< LOD
496	8.021	0.175	0.109	0.019	< LOD	0.002	< LOD
497	6.803	0.155	0.186	0.023	1.737	0.076	< LOD
498	6.13	0.14	0.1	0.018	< LOD	0.079	< LOD
499	5.536	0.125	0.117	0.018	< LOD	0.002	< LOD
500	6.669	0.149	0.156	0.02	< LOD	0.002	< LOD
501	5.895	0.133	0.117	0.018	< LOD	0.002	< LOD
502	7.705	0.167	0.13	0.019	< LOD	0.002	< LOD
503	13.492	0.296	0.127	0.021	< LOD	0.002	< LOD
504	7.577	0.176	0.114	0.02	< LOD	0.002	< LOD
505	7.119	0.161	0.107	0.019	< LOD	0.002	< LOD
506	6.726	0.15	0.107	0.021	< LOD	0.002	< LOD
507	7.404	0.165	0.196	0.021	0.746	0.051	< LOD
508	4.829	0.113	0.112	0.02	< LOD	0.002	< LOD
509	9.907	0.218	0.095	0.019	0.987	0.057	< LOD
510	4.804	0.116	0.141	0.021	< LOD	0.002	< LOD
511	6.362	0.148	0.09	0.018	0.979	0.06	< LOD
512	10.049	0.22	0.135	0.02	< LOD	0.002	< LOD
513	7.245	0.166	0.113	0.021	< LOD	0.002	< LOD
514	7.636	0.177	0.098	0.019	1.015	0.061	< LOD
515	5.9	0.135	0.135	0.022	< LOD	0.002	< LOD
516	7.456	0.165	0.104	0.021	< LOD	0.002	< LOD
517	6.645	0.158	0.164	0.025	< LOD	0.002	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Fe	Fe Error	Mn	Mn Error	Cr	Cr Error	V
518	11.801	0.268	0.111	0.02	< LOD	0.002	< LOD
519	7.677	0.17	0.167	0.02	0.735	0.051	< LOD
520	6.955	0.163	0.114	0.021	< LOD	0.002	< LOD
521	4.843	0.117	0.127	0.022	< LOD	0.002	< LOD
522	5.528	0.133	0.118	0.021	< LOD	0.002	< LOD
523	4.016	0.1	0.117	0.019	< LOD	0.002	< LOD
524	6.721	0.155	0.141	0.019	< LOD	0.002	< LOD
525	6.225	0.142	0.13	0.019	< LOD	0.002	< LOD
526	6.877	0.161	0.192	0.022	0.676	0.052	< LOD
527	5.823	0.134	0.149	0.021	< LOD	0.002	< LOD
528	7.969	0.175	0.194	0.022	< LOD	0.002	< LOD
529	7.077	0.158	0.229	0.022	< LOD	0.002	< LOD
534	5.191	0.121	0.135	0.019	< LOD	0.002	< LOD
535	6.809	0.151	0.122	0.02	< LOD	0.002	< LOD
536	5.017	0.113	0.139	0.018	< LOD	0.002	< LOD
537	6.381	0.145	0.162	0.02	0.932	0.057	< LOD
538	7.687	0.169	0.129	0.018	0.643	0.048	< LOD
539	11.177	0.247	0.118	0.02	0.985	0.057	< LOD
540	4.206	0.102	0.305	0.025	0.779	0.054	< LOD
541	5.737	0.133	0.135	0.019	0.944	0.058	< LOD
542	9.013	0.2	0.145	0.019	0.401	0.04	< LOD
543	7.356	0.161	0.167	0.019	0.456	0.041	< LOD
544	6.764	0.153	0.119	0.019	0.937	0.057	< LOD
545	6.594	0.147	0.132	0.019	< LOD	0.002	< LOD
546	5.962	0.134	0.23	0.021	0.519	0.044	< LOD
547	5.64	0.13	0.13	0.018	0.689	0.051	< LOD
548	7.173	0.161	0.14	0.018	< LOD	0.002	< LOD
549	6.507	0.146	0.142	0.019	0.936	0.057	< LOD
550	5.441	0.129	0.139	0.021	1.341	0.069	< LOD
551	5.89	0.134	0.134	0.019	< LOD	0.002	< LOD
552	12.324	0.273	0.129	0.02	0.619	0.048	< LOD
553	7.648	0.168	0.151	0.019	< LOD	0.002	< LOD
554	7.938	0.176	0.11	0.018	0.717	0.05	< LOD
555	6.652	0.15	0.175	0.02	0.65	0.049	< LOD
556	5.4	0.124	0.158	0.019	0.705	0.051	< LOD
557	5.622	0.127	0.153	0.019	0.572	0.046	< LOD
558	4.548	0.107	0.156	0.019	0.742	0.052	< LOD
559	6.007	0.134	0.146	0.019	0.706	0.049	< LOD
560	10.119	0.222	0.13	0.019	0.5	0.043	< LOD
561	6.846	0.15	0.153	0.018	0.465	0.042	< LOD
562	8.101	0.184	0.154	0.021	< LOD	0.002	< LOD
563	9.054	0.201	0.137	0.019	0.703	0.05	< LOD
564	4.622	0.109	0.128	0.018	0.668	0.05	< LOD
565	2.917	0.076	0.107	0.018	0.868	0.057	< LOD
566	4.449	0.108	0.135	0.019	0.604	0.049	< LOD
567	6.312	0.141	0.162	0.019	0.658	0.049	< LOD
568	6.592	0.146	0.144	0.019	0.814	0.053	< LOD
569	8.043	0.179	0.133	0.02	0.958	0.057	< LOD
570	5.672	0.129	0.139	0.019	0.869	0.055	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	Fe	Fe Error	Mn	Mn Error	Cr	Cr Error	V
571	6.904	0.156	0.142	0.019	0.763	0.053	< LOD
572	4.832	0.112	0.14	0.018	0.466	0.043	< LOD
573	5.891	0.133	0.144	0.019	< LOD	0.072	< LOD
574	4.434	0.104	0.146	0.019	0.742	0.051	< LOD
575	7.609	0.17	0.118	0.019	0.804	0.053	< LOD
576	4.311	0.103	0.144	0.019	0.804	0.054	< LOD
577	4.182	0.101	0.146	0.02	0.988	0.06	< LOD
578	5.162	0.126	0.103	0.018	0.773	0.055	< LOD
579	6.847	0.156	0.16	0.02	0.88	0.056	< LOD
580	6.823	0.152	0.133	0.019	0.791	0.052	< LOD
581	6.418	0.151	0.161	0.021	0.753	0.054	< LOD
582	5.3	0.122	0.143	0.019	0.728	0.051	< LOD
583	5.302	0.119	0.137	0.018	0.827	0.053	< LOD
584	4.182	0.1	0.139	0.018	0.666	0.05	< LOD
585	6.272	0.141	0.159	0.019	0.697	0.05	< LOD
586	4.825	0.116	0.12	0.019	1.027	0.062	< LOD
587	6.845	0.15	0.127	0.018	0.767	0.051	< LOD
588	7.024	0.155	0.142	0.019	0.752	0.051	< LOD
589	3.89	0.094	0.133	0.019	< LOD	0.002	< LOD
590	5.125	0.118	0.138	0.019	< LOD	0.002	< LOD
591	6.778	0.154	0.105	0.018	0.726	0.051	< LOD
592	7.063	0.159	0.104	0.018	0.951	0.057	< LOD
593	8.834	0.196	0.118	0.021	1.515	0.07	< LOD
594	5.133	0.124	0.12	0.02	1.376	0.071	< LOD
595	4.834	0.111	0.126	0.017	0.629	0.047	< LOD
596	7.353	0.161	0.118	0.019	1.203	0.062	< LOD
597	3.511	0.087	0.111	0.018	1.096	0.062	< LOD
598	4.166	0.099	0.194	0.02	0.618	0.048	< LOD
599	2.835	0.076	0.227	0.022	0.765	0.055	< LOD
600	3.314	0.083	0.151	0.018	< LOD	0.002	< LOD

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	V Error	Ti	Ti Error	Ca	Ca Error	K	K Error
420	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
421	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
422	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
423	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
424	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
425	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
426	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
427	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
428	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
429	0.041	< LOD	0.082				
430	0.013	< LOD	0.126	< LOD	0.002	< LOD	0.003
431	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
432	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
433	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
434	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
435	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
436	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
437	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
438	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
439	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
440	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
441	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
442	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
443	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
444	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
445	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
446	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
447	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
448	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
449	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
450	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
451	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
452	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
453	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
454	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
455	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
456	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
457	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
458	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
459	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
460	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
461	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
462	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
463	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
464	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
465	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
466	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
467	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
468	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	V Error	Ti	Ti Error	Ca	Ca Error	K	K Error
469	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
470	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
471	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
472	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
473	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
474	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
475	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
476	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
477	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
478	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
479	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
480	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
481	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
482	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
483	0.038	< LOD	0.085				
484	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
485	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
486	0.039	< LOD	0.084				
487	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
488	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
489	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
490	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
491	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
492	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
493	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
494	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
495	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
496	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
497	0.043	< LOD	0.084				
498	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
499	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
500	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
501	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
502	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
503	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
504	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
505	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
506	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
507	0.042	< LOD	0.08				
508	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
509	0.041	< LOD	0.084				
510	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
511	0.045	< LOD	0.092				
512	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
513	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
514	0.045	< LOD	0.095				
515	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
516	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
517	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	V Error	Ti	Ti Error	Ca	Ca Error	K	K Error
518	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
519	0.044	< LOD	0.082				
520	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
521	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
522	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
523	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
524	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
525	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
526	0.045	< LOD	0.087				
527	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
528	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
529	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
534	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
535	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
536	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
537	0.043	< LOD	0.087				
538	0.04	< LOD	0.093				
539	0.046	< LOD	0.079				
540	0.046	< LOD	0.084				
541	0.042	< LOD	0.091				
542	0.041	< LOD	0.092				
543	0.044	< LOD	0.09				
544	0.044	< LOD	0.083				
545	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
546	0.042	< LOD	0.087				
547	0.045	< LOD	0.086				
548	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
549	0.042	< LOD	0.09				
550	0.046	< LOD	0.094				
551	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
552	0.045	< LOD	0.084				
553	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
554	0.04	< LOD	0.085				
555	0.041	< LOD	0.081				
556	0.048	< LOD	0.088				
557	0.042	< LOD	0.076				
558	0.04	< LOD	0.087				
559	0.042	< LOD	0.086				
560	0.041	< LOD	0.091				
561	0.042	< LOD	0.078				
562	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
563	0.041	< LOD	0.086				
564	0.044	< LOD	0.08				
565	0.045	< LOD	0.088				
566	0.049	< LOD	0.09				
567	0.044	< LOD	0.084				
568	0.042	< LOD	0.076				
569	0.041	< LOD	0.087				
570	0.044	< LOD	0.093				

EL31/2003 Heazlewood

Niton FPXRF Results

Reading No	V Error	Ti	Ti Error	Ca	Ca Error	K	K Error
571	0.043	< LOD	0.084				
572	0.042	< LOD	0.087				
573	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
574	0.042	< LOD	0.09				
575	0.042	< LOD	0.082				
576	0.044	< LOD	0.091				
577	0.047	< LOD	0.098				
578	0.044	< LOD	0.102				
579	0.04	< LOD	0.089				
580	0.041	< LOD	0.077				
581	0.045	< LOD	0.09				
582	0.048	< LOD	0.086				
583	0.043	< LOD	0.087				
584	0.043	< LOD	0.096				
585	0.046	< LOD	0.095				
586	0.046	< LOD	0.095				
587	0.043	< LOD	0.091				
588	0.044	< LOD	0.081				
589	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
590	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002
591	0.04	< LOD	0.087				
592	0.042	< LOD	0.091				
593	0.044	< LOD	0.081				
594	0.044	< LOD	0.094				
595	0.038	< LOD	0.09				
596	0.044	< LOD	0.082				
597	0.038	< LOD	0.089				
598	0.042	< LOD	0.096				
599	0.048	< LOD	0.095				
600	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002	< LOD	0.002