

Hole ID	Sample ID	From (m)	To (m)	Cu (%)	Ni (%)	NiEQ (%)
LLN-003	B765218	1342.12	1342.70	0.116	0.519	0.555
LLN-003	B765222	1343.28	1343.56	0.041	0.889	0.902
LLN-003	B765225	1352.00	1354.44	0.113	0.370	0.405
LLN-003	B765226	1354.44	1354.79	0.105	0.571	0.604
LLN-003	B765230	1364.16	1364.46	0.450	0.270	0.410
LLN-003	B765234	1400.15	1402.86	0.237	0.497	0.571
LLN-003	B765235	1402.86	1404.88	0.334	0.541	0.645
LLN-003	B765236	1404.88	1405.40	0.265	0.488	0.570
LLN-003	B765237	1405.40	1406.39	0.292	0.476	0.567
LLN-003	B765238	1406.39	1407.65	0.235	0.464	0.537
LLN-003	B765239	1407.65	1409.13	0.206	0.477	0.541
LLN-003	B765243	1409.71	1410.37	0.237	0.429	0.503
LLN-003	B765245	1410.68	1411.50	0.517	0.491	0.652
LLN-003	B765246	1411.50	1412.23	0.226	0.520	0.590
LLN-003	B765247	1412.23	1412.77	0.360	0.530	0.642
LLN-003	B765248	1412.77	1415.00	0.213	0.509	0.575
LLN-003	B765250	1415.40	1417.30	0.181	0.345	0.401
LLN-003	B765282	1484.10	1484.33	0.299	2.380	2.473
LLN-003	B765283	1484.33	1484.53	1.340	1.145	1.562
LLN-003	B765284	1484.53	1484.69	0.137	1.990	2.033
LLN-009	B765302	23.50	24.40	0.115	0.553	0.589
LLN-003	B765369	1540.60	1541.50	0.236	0.573	0.646
LLN-003	B765370	1542.05	1543.00	0.534	0.738	0.904
LLN-003	B765371	1543.00	1543.70	0.262	0.381	0.462
LLN-003	B765372	1543.70	1544.40	0.228	0.349	0.420
LLN-009	B765417	470.75	471.85	0.200	0.469	0.531
LLN-009	B765418	471.85	473.00	0.248	0.499	0.576
LLN-009	B765419	473.00	474.00	0.392	0.441	0.563
LLN-009	B765422	474.00	475.00	0.267	0.450	0.533
LLN-009	B765423	475.00	476.80	0.222	0.438	0.507
LLN-009	B765424	476.80	478.00	0.272	0.461	0.546
LLN-009	B765425	478.00	479.00	0.326	0.465	0.566
LLN-009	B765426	479.00	480.00	0.279	0.440	0.527
LLN-009	B765427	480.00	481.00	0.623	0.543	0.737
LLN-009	B765429	482.00	482.80	0.220	0.417	0.485
LLN-009	B765430	482.80	483.70	0.210	0.412	0.477
LLN-009	B765431	483.70	484.70	0.220	0.410	0.478
LLN-009	B765435	485.85	487.00	0.192	0.405	0.465
LLN-009	B765436	487.00	488.00	0.177	0.421	0.476
LLN-009	B765437	488.00	488.70	0.201	0.415	0.477
LLN-009	B765438	488.70	489.50	0.232	0.402	0.474
LLN-009	B765443	491.00	492.00	0.200	0.371	0.433
LLN-009	B765444	492.00	493.00	0.206	0.344	0.408
LLN-012	C134706	11.70	12.24	0.721	0.731	0.955
LLN-012	C134771	111.60	112.12	0.155	0.417	0.465
LLN-003a	C351503	1150.35	1151.90	0.240	0.433	0.508
LLN-003a	C351504	1151.90	1152.94	0.254	0.413	0.492
LLN-003a	C351505	1152.94	1155.00	0.253	0.425	0.504
LLN-003a	C351506	1155.00	1155.34	0.597	0.436	0.622
LLN-003a	C351507	1155.34	1155.66	0.323	0.351	0.451
LLN-003a	C351508	1155.66	1156.00	1.170	2.650	3.014
LLN-003a	C351510	1157.78	1158.02	0.132	1.020	1.061
LLN-003a	C351512	1159.50	1160.50	0.360	0.759	0.871

LLN-003a	C351513	1160.50	1163.00	0.471	0.789	0.935
LLN-003a	C351515	1164.23	1166.12	0.236	0.383	0.456
LLN-003a	C351516	1166.12	1167.06	0.242	0.379	0.454
LLN-003a	C351517	1167.06	1167.79	0.226	0.367	0.437
LLN-003a	C351526	1179.36	1180.23	0.248	0.661	0.738
LLN-003a	C351527	1180.23	1181.50	0.199	0.584	0.646
LLN-003a	C351528	1181.50	1182.20	0.619	0.519	0.711
LLN-003a	C351531	1187.50	1188.70	0.261	0.558	0.639
LLN-003a	C351532	1188.70	1189.52	0.278	1.190	1.276
LLN-003a	C351533	1189.52	1189.89	0.108	5.490	5.523
LLN-003a	C351534	1189.89	1190.85	0.158	0.421	0.470
LLN-003a	C351535	1190.85	1193.76	0.351	0.385	0.494
LLN-003a	C351539	1198.30	1198.53	0.247	0.462	0.539
LLN-003a	C351614	1396.63	1397.65	0.287	0.335	0.424
LLN-003a	C351615	1397.65	1399.15	0.338	0.468	0.573
LLN-003a	C351618	1401.70	1403.50	0.282	0.409	0.497
LLN-003a	C351626	1410.98	1411.20	0.050	0.745	0.760
LLN-024	G176338	641.22	641.84	0.802	2.410	2.659
LLN-024	G176339	641.84	642.16	1.130	2.060	2.411
LLN-024	G176342	642.16	642.36	1.070	1.950	2.283
LLN-024	G176343	642.36	643.25	0.375	0.848	0.965
LLN-024	G176344	643.25	644.70	0.253	0.866	0.945
LLN-024	G176345	644.70	646.13	0.310	0.705	0.801
LLN-024	G176346	646.13	647.48	0.325	0.992	1.093
LLN-024	G176347	647.48	649.03	0.479	0.913	1.062
LLN-024	G176348	649.03	650.53	0.506	0.871	1.028
LLN-024	G176349	650.53	651.95	0.475	1.120	1.268
LLN-024	G176350	651.95	652.59	0.564	0.943	1.118
LLN-024	G176351	652.59	653.46	0.265	0.532	0.614
LLN-024	G176352	653.46	654.34	0.447	0.668	0.807
LLN-024	G176353	654.34	656.05	0.385	0.745	0.865
LLN-024	G176354	656.05	657.00	0.427	1.070	1.203
LLN-024	G176355	657.00	658.51	0.462	1.690	1.834
LLN-024	G176356	658.51	659.23	0.380	1.170	1.288
LLN-024	G176357	659.23	660.68	0.346	1.150	1.258
LLN-024	G176358	660.68	662.08	0.234	1.340	1.413
LLN-024	G176359	662.08	663.52	0.383	1.500	1.619
LLN-024	G176362	663.52	665.00	0.414	1.160	1.289
LLN-024	G176363	665.00	666.43	0.341	0.913	1.019
LLN-024	G176364	666.43	667.94	0.363	0.788	0.901
LLN-024	G176365	667.94	669.24	0.538	0.642	0.809
LLN-024	G176366	669.24	670.24	0.251	0.835	0.913
LLN-024	G176367	670.24	671.29	0.326	0.770	0.871
LLN-024	G176368	671.29	672.00	0.420	0.691	0.822
LLN-024	G176369	672.00	673.50	0.290	0.806	0.896
LLN-024	G176370	673.50	675.00	0.423	0.653	0.785
LLN-024	G176371	675.00	676.58	0.272	1.190	1.275
LLN-024	G176372	676.58	678.15	0.360	0.846	0.958
LLN-024	G176373	678.15	679.55	0.299	1.000	1.093
LLN-024	G176374	679.55	681.00	0.355	0.952	1.062
LLN-024	G176375	681.00	682.45	0.368	0.877	0.991
LLN-024	G176376	682.45	683.80	0.325	0.846	0.947
LLN-024	G176377	683.80	684.35	0.310	0.839	0.935
LLN-024	G176378	684.35	684.96	0.405	0.897	1.023

LLN-024	G176379	684.96	686.00	0.307	0.790	0.885
LLN-024	G176303	611.67	612.88	0.345	0.810	0.917
LLN-024	G176304	612.88	614.33	0.354	0.911	1.021
LLN-024	G176305	614.33	615.75	0.213	0.618	0.684
LLN-024	G176306	615.75	616.18	0.164	0.496	0.547
LLN-024	G176307	616.18	616.78	0.419	0.502	0.632
LLN-024	G176308	616.78	617.11	0.699	1.530	1.747
LLN-024	G176309	617.11	617.85	0.635	1.320	1.517
LLN-024	G176311	618.00	619.49	0.755	1.080	1.315
LLN-024	G176312	619.49	620.46	0.329	2.890	2.992
LLN-024	G176313	620.46	620.72	0.155	0.716	0.764
LLN-024	G176314	620.72	620.93	0.060	4.430	4.449
LLN-024	G176315	620.93	621.91	0.241	3.570	3.645
LLN-024	G176316	621.91	622.11	0.271	1.390	1.474
LLN-024	G176317	622.11	622.36	0.099	3.990	4.021
LLN-024	G176318	622.36	624.00	0.692	1.400	1.615
LLN-024	G176319	624.00	624.32	2.850	0.933	1.819
LLN-024	G176322	624.32	625.09	0.245	0.420	0.496
LLN-024	G176325	627.25	627.90	0.182	0.580	0.636
LLN-024	G176326	627.90	628.46	0.237	0.802	0.876
LLN-024	G176327	628.46	628.75	0.187	0.640	0.698
LLN-024	G176253	573.00	575.03	0.249	0.435	0.512
LLN-024	G176254	575.03	576.47	0.199	0.410	0.472
LLN-024	G176262	581.39	582.06	0.815	1.210	1.463
LLN-024	G176264	582.82	583.20	0.363	0.358	0.471
LLN-024	G176265	583.20	583.50	0.847	1.640	1.903
LLN-024	G176268	584.54	585.00	0.841	1.580	1.841
LLN-024	G176270	585.21	585.69	0.224	1.550	1.620
LLN-024	G176272	587.46	587.78	1.260	0.925	1.317
LLN-035	G173893	45.50	46.40	0.580	0.300	0.480
LLN-035	G173895	47.35	47.85	0.555	0.270	0.443
LLN-035	G173896	47.85	48.67	0.402	0.370	0.495
LLN-035	G173552	64.50	65.50	0.573	0.500	0.678
LLN-035	G173553	65.50	66.00	0.389	0.620	0.741
LLN-035	G173554	66.00	66.70	0.656	0.230	0.434
LLN-035	G173555	66.70	67.30	1.070	0.240	0.573
LLN-035	G173562	70.30	71.30	0.599	0.690	0.876
LLN-035	G173563	71.30	72.30	0.615	0.990	1.181
LLN-035	G173564	72.30	73.30	0.988	0.920	1.227
LLN-035	G173565	73.30	74.30	1.245	1.570	1.957
LLN-035	G173566	74.30	75.30	0.906	2.120	2.402
LLN-035	G173567	75.30	75.96	0.392	1.950	2.072
LLN-035	G173568	75.96	76.21	0.271	3.180	3.264
LLN-035	G173569	76.21	76.93	0.598	0.770	0.956
LLN-035	G173570	76.93	77.40	0.743	2.890	3.121
LLN-035	G173571	77.40	78.10	3.160	1.260	2.242
LLN-035	G173572	78.10	79.10	0.766	0.390	0.628
LLN-036	G173575	45.00	46.00	0.867	0.440	0.710
LLN-036	G173576	46.00	46.83	0.613	0.460	0.651
LLN-036	G173578	48.28	49.10	0.457	0.450	0.592
LLN-036	G173582	49.50	50.50	0.432	0.730	0.864
LLN-036	G173583	50.50	51.50	0.632	0.540	0.736
LLN-036	G173584	51.50	52.50	0.448	0.680	0.819
LLN-036	G173585	52.50	53.50	0.423	0.410	0.542

LLN-036	G173586	53.50	54.00	0.276	0.610	0.696
LLN-036	G173587	54.00	55.00	0.322	0.470	0.570
LLN-036	G173590	57.00	57.40	0.290	1.480	1.570
LLN-036	G173592	58.50	59.50	1.095	1.550	1.890
LLN-036	G173593	59.50	60.00	1.275	0.990	1.386
LLN-036	G173594	60.00	60.80	0.678	0.460	0.671
LLN-036	G173595	60.80	61.60	0.514	1.790	1.950
LLN-036	G173596	61.60	62.60	0.810	1.250	1.502
LLN-036	G173598	63.00	63.50	1.220	0.560	0.939
LLN-036	G173599	63.50	64.20	0.924	1.620	1.907
LLN-036	G173602	64.20	65.40	0.737	1.820	2.049
LLN-036	G173603	65.40	66.10	2.300	1.800	2.515
LLN-037	G173605	40.86	41.86	0.552	0.270	0.442
LLN-001	B762227	60.44	60.84	0.195	0.758	0.818
LLN-001	B762229	61.14	62.00	0.562	0.510	0.685
LLN-001	B762245	82.60	82.72	0.211	2.190	2.256
LLN-001	B762248	83.27	83.67	1.370	2.370	2.796
LLN-001	B762256	85.93	86.40	0.484	0.699	0.849
LLN-001	B762257	86.40	86.69	1.170	0.522	0.886
LLN-001	B762266	96.94	97.23	0.280	0.330	0.417
LLN-001	B762269	97.91	98.15	1.045	0.773	1.098
LLN-001	B762272	101.17	101.42	0.786	1.025	1.269
LLN-001	B762274	103.66	104.32	0.504	0.571	0.728
LLN-001	B762276	104.98	105.68	0.479	0.325	0.474
LLN-001	B762277	105.68	105.83	0.461	0.321	0.464
LLN-001	B762282	106.65	107.05	0.619	0.719	0.911
LLN-002	B762332	74.50	74.82	0.729	0.845	1.072
LLN-002	B762339	94.59	94.69	0.919	0.298	0.584
LLN-002	B762353	105.19	105.56	0.390	0.404	0.525
LLN-002	B762355	107.49	107.96	0.409	0.348	0.475
LLN-002	B762356	107.96	108.88	0.211	0.349	0.415
LLN-002	B762359	111.07	111.20	0.770	0.847	1.086
LLN-002	B762363	112.47	112.90	1.250	0.881	1.270
LLN-003	B762392	97.02	97.28	0.093	0.509	0.538
LLN-004	B762504	81.18	81.31	0.862	0.201	0.469
LLN-004	B762515	99.45	100.93	0.284	0.334	0.422
LLN-004	B762519	102.76	103.03	0.655	0.530	0.734
LLN-004	B762523	104.22	105.03	0.420	0.506	0.637
LLN-004	B762530	111.53	111.72	0.687	0.491	0.705
LLN-004	B762534	116.22	116.46	0.524	0.773	0.936
LLN-004	B762535	116.46	116.69	1.740	0.172	0.712
LLN-004	B762540	121.35	122.00	1.310	3.480	3.887
LLN-003	B762554	953.62	954.00	1.130	0.174	0.525
LLN-003	B762573	1189.34	1190.24	0.224	0.422	0.492
LLN-003	B762578	1201.35	1202.15	0.185	0.578	0.635
LLN-003	B762579	1209.53	1210.40	0.223	0.707	0.776
LLN-003	B762584	1215.20	1215.40	0.263	0.588	0.670
LLN-003	B762585	1215.40	1217.70	0.399	0.602	0.726
LLN-003	B762586	1220.34	1221.17	0.497	0.674	0.829
LLN-003	B762587	1223.98	1224.90	0.417	0.694	0.824
LLN-003	B762588	1224.90	1226.00	0.348	0.717	0.825
LLN-003	B762590	1238.52	1240.00	0.362	0.752	0.865
LLN-003	B762592	1243.86	1244.67	0.339	0.647	0.752
LLN-003	B762593	1244.67	1245.70	0.200	0.540	0.602

LLN-003	B762598	1280.10	1280.72	0.588	0.326	0.509
LLN-003	B762599	1280.72	1280.94	0.560	4.090	4.264
LLN-006	B762631	398.10	398.41	0.411	0.326	0.454
LLN-006	B762636	403.04	403.42	0.288	0.646	0.736
LLN-006	B762642	404.47	405.15	0.524	0.328	0.491
LLN-006	B762643	405.15	405.40	0.501	0.408	0.564
LLN-006	B762644	405.40	405.63	0.584	0.433	0.615
LLN-006	B762645	405.63	406.04	0.781	0.843	1.086
LLN-006	B762646	406.04	406.64	0.437	0.327	0.463
LLN-006	B762648	407.00	407.27	0.497	0.904	1.059
LLN-003	B765201	1280.94	1281.12	0.816	4.120	4.374
LLN-003	B765202	1281.12	1281.45	0.686	3.930	4.143
LLN-003	B765206	1290.78	1292.51	0.226	0.481	0.551
LLN-003	B765208	1301.42	1301.60	0.035	0.963	0.974
LLN-009	B765457	505.20	506.10	0.189	0.485	0.544
LLN-009	B765458	506.10	507.10	0.269	1.130	1.214
LLN-009	B765459	507.10	508.10	0.193	0.940	1.000
LLN-009	B765462	508.10	509.10	0.269	0.635	0.719
LLN-009	B765463	509.10	510.10	0.309	0.450	0.546
LLN-009	B765464	510.10	511.10	0.294	0.475	0.566
LLN-009	B765465	511.10	512.10	0.300	0.454	0.547
LLN-009	B765466	512.10	513.10	0.473	0.518	0.665
LLN-009	B765467	513.10	514.15	0.462	0.555	0.699
LLN-009	B765468	514.15	514.90	0.289	0.507	0.597
LLN-009	B765469	514.90	515.80	0.229	0.586	0.657
LLN-009	B765470	515.80	516.90	0.287	0.695	0.784
LLN-009	B765471	516.90	518.00	0.254	0.536	0.615
LLN-009	B765472	518.00	518.70	0.222	0.514	0.583
LLN-009	B765473	518.70	519.50	0.317	0.366	0.465
LLN-009	B765475	520.70	521.70	0.206	0.502	0.566
LLN-009	B765476	521.70	522.60	0.288	0.728	0.818
LLN-009	B765477	522.60	523.50	0.259	0.710	0.791
LLN-009	B765478	523.50	524.30	0.287	0.875	0.964
LLN-009	B765479	524.30	525.00	0.236	0.759	0.832
LLN-009	B765482	525.00	526.00	0.250	0.718	0.796
LLN-009	B765483	526.00	527.00	0.445	0.770	0.908
LLN-009	B765484	527.00	528.00	0.392	0.778	0.900
LLN-009	B765485	528.00	529.00	0.365	0.553	0.666
LLN-009	B765486	529.00	530.00	0.337	0.683	0.788
LLN-009	B765487	530.00	531.00	0.324	0.607	0.708
LLN-009	B765488	531.00	532.00	0.189	0.352	0.411
LLN-009	B765489	532.00	533.00	0.247	0.449	0.526
LLN-009	B765524	561.00	561.60	0.189	0.375	0.434
LLN-009	B765525	561.60	562.30	0.157	0.471	0.520
LLN-009	B765531	579.85	580.50	0.193	0.786	0.846
LLN-009	B765534	582.20	582.90	0.533	0.444	0.610
LLN-009	B765542	587.00	588.00	0.117	0.432	0.468
LLN-009	B765543	588.00	589.00	0.289	0.856	0.946
LLN-009	B765544	589.00	590.00	0.332	0.441	0.544
LLN-009	B765549	593.30	594.45	0.404	0.507	0.633
LLN-006	B765551	409.30	410.00	0.536	0.425	0.592
LLN-006	B765553	410.43	411.10	0.358	0.434	0.545
LLN-009	B765557	596.00	597.10	0.357	0.483	0.594
LLN-009	B765558	597.10	598.20	0.229	0.364	0.435

LLN-009	B765562	598.40	599.20	0.226	0.463	0.533
LLN-009	B765566	601.50	602.30	0.310	0.533	0.629
LLN-009	B765567	602.30	603.10	0.206	0.574	0.638
LLN-009	B765568	603.10	604.05	0.251	0.551	0.629
LLN-009	B765577	633.00	633.30	0.183	0.436	0.493
LLN-009	B765593	644.30	644.80	0.457	0.313	0.455
LLN-009	B765595	645.80	646.20	0.319	0.388	0.487
LLN-009	B765597	651.00	651.20	0.140	1.160	1.204
LLN-009	B765605	656.00	657.00	0.161	0.396	0.446
LLN-009	B765608	659.00	660.00	0.163	0.361	0.412
LLN-009	B765609	660.00	661.00	0.294	0.499	0.590
LLN-009	B765610	661.00	662.00	0.282	0.531	0.619
LLN-009	B765611	662.00	663.00	0.353	0.631	0.741
LLN-009	B765612	663.00	664.00	0.303	0.566	0.660
LLN-009	B765613	664.00	665.00	0.299	0.564	0.657
LLN-009	B765614	665.00	666.00	0.216	0.518	0.585
LLN-009	B765615	666.00	667.00	0.222	0.597	0.666
LLN-009	B765616	667.00	668.00	0.313	0.527	0.624
LLN-009	B765617	668.00	669.00	0.282	0.423	0.511
LLN-009	B765618	669.00	670.00	0.471	0.452	0.598
LLN-009	B765619	670.00	671.00	0.295	0.403	0.495
LLN-009	B765622	671.00	672.00	0.245	0.441	0.517
LLN-009	B765623	672.00	673.00	0.339	0.404	0.509
LLN-009	B765624	673.00	673.90	0.310	0.481	0.577
LLN-009	B765625	673.90	674.70	0.259	0.485	0.566
LLN-009	B765627	675.60	676.40	0.273	0.503	0.588
LLN-009	B765628	676.40	677.00	0.217	0.677	0.744
LLN-009	B765629	677.00	677.70	0.307	0.540	0.635
LLN-009	B765630	677.70	678.70	0.244	0.465	0.541
LLN-009	B765631	678.70	679.60	0.363	0.410	0.523
LLN-009	B765632	679.60	680.50	0.319	0.459	0.558
LLN-009	B765633	680.50	681.50	0.268	0.350	0.433
LLN-009	B765635	682.60	683.60	0.266	0.332	0.415
LLN-014	C134410	599.51	599.76	0.356	0.740	0.851
LLN-014	C134411	599.76	600.00	1.380	0.280	0.709
LLN-014	C134416	602.90	603.46	0.151	0.421	0.468
LLN-014	C134417	603.46	604.00	0.163	0.422	0.473
LLN-014	C134418	604.00	604.21	0.204	0.663	0.726
LLN-014	C134419	604.21	604.51	0.222	0.852	0.921
LLN-014	C134422	604.51	605.55	0.450	0.830	0.970
LLN-014	C134423	605.55	606.55	0.358	0.770	0.881
LLN-014	C134424	606.55	607.53	0.603	0.880	1.067
LLN-014	C134425	607.53	609.00	0.584	0.924	1.106
LLN-014	C134426	609.00	609.55	0.310	0.558	0.654
LLN-014	C134427	609.55	610.29	0.324	0.847	0.948
LLN-014	C134428	610.29	610.76	0.177	0.535	0.590
LLN-014	C134429	610.76	612.05	0.365	0.857	0.970
LLN-014	C134430	612.05	613.00	0.907	0.871	1.153
LLN-014	C134431	613.00	614.00	0.394	0.519	0.641
LLN-014	C134432	614.00	614.84	0.171	0.393	0.446
LLN-003a	C134232	1129.83	1131.72	0.284	0.840	0.928
LLN-003a	C134233	1131.72	1132.93	0.416	1.320	1.449
LLN-003a	C134234	1132.93	1133.26	0.600	0.743	0.930
LLN-003a	C134236	1134.72	1135.89	0.443	0.723	0.861

LLN-003a	C134237	1135.89	1136.38	0.233	0.978	1.050
LLN-003a	C134247	1144.37	1144.95	0.163	0.459	0.510
LLN-003a	C351636	1419.00	1419.28	0.264	0.839	0.921
LLN-003a	C351650	1437.49	1437.89	0.116	0.382	0.418
LLN-003a	C351656	1447.83	1448.13	0.064	0.436	0.456
LLN-014	C134583	697.57	697.77	0.141	0.852	0.896
LLN-003C	C351786	1137.80	1139.50	0.402	0.330	0.455
LLN-003C	C351792	1148.93	1151.08	0.179	0.423	0.479
LLN-003C	C351854	1167.58	1169.59	0.261	0.458	0.539
LLN-003C	C351856	1169.81	1170.57	0.209	0.435	0.500
LLN-003C	C351857	1170.57	1172.00	0.228	0.430	0.501
LLN-003C	C351865	1183.35	1183.79	0.129	0.375	0.415
LLN-014	C351695	995.24	995.67	0.211	0.503	0.569
LLN-014	C351711	1094.67	1095.11	0.552	0.961	1.133
LLN-003C	C351755	777.73	777.99	0.270	0.354	0.438
LLN-024	G176328	628.75	630.10	0.260	0.718	0.799
LLN-024	G176329	630.10	631.56	0.342	0.644	0.750
LLN-024	G176330	631.56	632.27	0.230	0.734	0.806
LLN-024	G176331	632.27	633.00	0.258	0.752	0.832
LLN-024	G176332	633.00	634.50	0.255	0.684	0.763
LLN-024	G176333	634.50	636.00	0.292	0.769	0.860
LLN-024	G176334	636.00	637.46	0.273	0.777	0.862
LLN-024	G176335	637.46	638.93	0.325	0.823	0.924
LLN-024	G176336	638.93	640.37	0.371	0.936	1.051
LLN-024	G176337	640.37	641.22	0.320	0.978	1.077
LLN-024	G176276	590.25	591.87	0.145	0.359	0.404
LLN-024	G176278	592.11	593.49	0.549	1.310	1.481
LLN-024	G176282	594.20	594.62	0.180	1.930	1.986
LLN-024	G176283	594.62	595.53	0.216	0.552	0.619
LLN-024	G176285	596.75	598.16	0.187	0.430	0.488
LLN-024	G176289	601.25	602.62	0.564	2.100	2.275
LLN-024	G176292	604.37	604.63	0.329	2.680	2.782
LLN-024	G176297	607.51	607.64	0.829	2.160	2.418
LLN-024	G176116	536.45	536.75	0.150	0.378	0.425
LLN-024	G176119	539.31	540.73	0.203	0.530	0.593
LLN-024	G176122	540.73	541.03	0.612	0.635	0.825
LLN-024	G176123	541.03	541.96	0.157	0.712	0.761
LLN-024	G176125	542.22	543.00	0.143	0.436	0.480
LLN-024	C374347	525.74	526.34	0.340	0.494	0.600
LLN-024	C374348	526.34	526.90	0.584	0.679	0.861
LLN-024	C374349	526.90	528.08	0.271	0.469	0.553
LLN-024	C374350	528.08	528.29	0.535	1.540	1.706
LLN-024	G176103	528.45	528.62	0.761	2.070	2.307
LLN-024	G176104	528.62	529.23	0.147	0.406	0.452
LLN-024	G176105	529.23	529.67	0.595	0.900	1.085
LLN-024	G176106	529.67	530.47	0.294	0.699	0.790
LLN-024	G176108	531.00	531.63	0.212	0.401	0.467
LLN-024	G176109	531.63	532.10	0.266	0.501	0.584
LLN-024	G176110	532.10	533.11	0.233	0.403	0.475
LLN-024	G176111	533.11	534.55	0.241	0.687	0.762
LLN-024	G176112	534.55	535.23	0.926	1.850	2.138
LLN-024	G176113	535.23	535.66	0.877	2.320	2.593
LLN-024	G176114	535.66	535.88	0.809	0.716	0.968
LLN-024A	G176391	525.95	526.21	0.118	0.374	0.411

LLN-024A	G176392	526.21	526.68	0.198	0.428	0.490
LLN-024A	G176394	527.16	527.30	2.440	1.410	2.169
LLN-024A	G176397	528.44	528.86	0.494	0.790	0.944
LLN-024A	G176402	530.36	530.47	0.446	0.903	1.042
LLN-024A	G176403	530.47	532.11	0.204	0.420	0.483
LLN-024A	G176409	537.00	537.68	0.361	0.325	0.437
LLN-024A	G176415	540.22	540.32	0.771	2.130	2.370
LLN-024A	G176418	541.19	542.37	0.357	0.330	0.441
LLN-024A	G176422	543.00	543.80	0.052	0.410	0.426
LLN-024A	G176423	543.80	544.02	0.073	1.550	1.573
LLN-024A	G176425	544.91	545.41	0.484	0.411	0.561
LLN-024A	G176448	567.17	568.58	0.254	0.485	0.564
LLN-024A	G176449	568.58	570.00	0.194	0.363	0.423
LLN-024A	G176458	575.35	575.56	0.206	0.501	0.565
LLN-024A	G176462	576.00	576.28	0.600	1.330	1.517
LLN-024A	G176466	579.40	579.79	0.818	0.807	1.061
LLN-024A	G176467	579.79	579.89	0.411	0.487	0.615
LLN-024A	G176468	579.89	580.01	0.185	0.925	0.983
LLN-024A	G176471	580.72	581.10	0.538	0.734	0.901
LLN-024A	G176474	582.81	583.31	1.880	3.140	3.724
LLN-024A	G176475	583.31	583.87	0.439	0.717	0.853
LLN-024A	G176487	595.10	597.00	0.153	0.361	0.409
LLN-024A	G176488	597.00	598.36	0.160	0.462	0.512
LLN-024A	G176489	598.36	600.00	0.195	0.646	0.707
LLN-024A	G176490	600.00	601.48	0.364	0.552	0.665
LLN-024A	G176491	601.48	603.00	0.231	0.526	0.598
LLN-024A	G176492	603.00	604.48	0.334	0.825	0.929
LLN-024A	G176493	604.48	605.35	0.318	0.840	0.939
LLN-024A	G176494	605.35	606.00	0.203	0.502	0.565
LLN-024A	G176495	606.00	607.32	0.294	0.745	0.836
LLN-024A	G176496	607.32	608.50	0.223	0.530	0.599
LLN-024A	G176497	608.50	609.72	0.308	1.390	1.486
LLN-024A	G176498	609.72	611.30	0.680	1.430	1.641
LLN-024A	G176499	611.30	612.00	0.320	0.809	0.908
LLN-024A	G176502	612.00	612.44	0.182	0.432	0.488
LLN-024A	G176503	612.44	613.28	0.257	0.819	0.899
LLN-024A	G176504	613.28	614.14	0.448	0.696	0.835
LLN-024A	G176505	614.14	615.77	0.272	0.959	1.044
LLN-024A	G176506	615.77	616.81	0.362	0.735	0.848
LLN-024A	G176507	618.24	618.60	0.231	0.727	0.799
LLN-024A	G176508	616.81	618.24	0.243	0.692	0.768
LLN-024A	G176509	618.60	618.86	0.696	1.420	1.636
LLN-024A	G176510	618.86	620.62	0.264	0.751	0.833
LLN-024A	G176511	620.62	622.20	0.193	0.497	0.557
LLN-024A	G176512	622.20	624.00	0.248	0.672	0.749
LLN-024A	G176513	624.00	624.85	0.545	0.840	1.009
LLN-024A	G176514	624.85	625.63	0.725	0.871	1.096
LLN-024A	G176515	625.63	627.36	0.333	0.639	0.743
LLN-024A	G176516	627.36	628.48	0.229	0.683	0.754
LLN-024A	G176517	628.48	630.00	0.223	0.662	0.731
LLN-024A	G176518	630.00	631.43	0.264	0.610	0.692
LLN-024A	G176523	634.34	636.00	0.271	0.429	0.513
LLN-024A	G176524	636.00	638.00	0.260	0.378	0.459
LLN-024A	G176527	639.72	641.40	0.335	0.502	0.606

LLN-024A	G176528	641.40	642.81	0.215	0.394	0.461
LLN-024A	G176531	645.48	646.93	0.344	0.516	0.623
LLN-024A	G176532	646.93	648.00	0.361	0.829	0.941
LLN-024A	G176533	648.00	649.45	0.252	0.716	0.794
LLN-024A	G176534	649.45	651.00	0.211	0.792	0.858
LLN-024A	G176535	651.00	652.57	0.383	0.731	0.850
LLN-024A	G176536	652.57	654.00	0.247	0.770	0.847
LLN-024A	G176537	654.00	655.73	0.403	0.789	0.914
LLN-024A	G176538	655.73	657.12	0.286	0.831	0.920
LLN-024A	G176539	657.12	659.05	0.723	0.830	1.055
LLN-024A	G176542	659.05	659.90	0.281	0.693	0.780
LLN-024A	G176543	659.90	661.25	0.393	0.747	0.869
LLN-024A	G176544	661.25	663.00	0.237	0.783	0.857
LLN-024A	G176545	663.00	664.40	0.180	0.627	0.683
LLN-024A	G176546	664.40	666.00	0.173	0.625	0.679
LLN-024A	G176547	666.00	667.04	0.220	0.679	0.747
LLN-024A	G176548	667.04	668.53	0.255	0.623	0.702
LLN-024A	G176549	668.53	670.05	0.218	0.499	0.567
LLN-024A	G176550	670.05	671.00	0.228	0.524	0.595
LLN-024A	G176551	671.00	672.00	0.286	0.636	0.725
LLN-024A	G176552	672.00	673.48	0.252	0.620	0.698
LLN-024A	G176553	673.48	675.00	0.246	0.467	0.543
LLN-024A	G176554	675.00	676.95	0.296	0.470	0.562
LLN-024A	G176555	676.95	678.79	0.267	0.495	0.578
LLN-024A	G176556	678.79	680.62	0.292	0.479	0.570
LLN-024A	G176557	680.62	682.30	0.267	0.415	0.498
LLN-024A	G176558	682.30	683.25	0.312	0.526	0.623
LLN-024B	G176568	358.57	358.87	0.492	0.369	0.522
LLN-024B	G176571	360.09	362.00	0.187	0.397	0.455
LLN-024B	G176572	362.00	363.00	0.171	0.418	0.471
LLN-024B	G176574	380.50	382.36	0.363	0.654	0.767
LLN-024B	G176575	382.36	384.23	0.333	0.706	0.810
LLN-024B	G176576	384.23	385.18	0.484	0.670	0.820
LLN-024B	G176577	385.18	387.00	0.551	0.637	0.808
LLN-024B	G176578	387.00	388.31	0.408	0.719	0.846
LLN-024B	G176579	388.31	390.00	0.369	0.699	0.814
LLN-024B	G176582	390.00	391.67	0.279	0.657	0.744
LLN-024B	G176583	391.67	393.20	0.255	0.581	0.660
LLN-024B	G176588	397.77	399.00	0.291	0.427	0.517
LLN-024B	G176592	402.81	404.62	0.218	0.472	0.540
LLN-024B	G176593	404.62	406.49	0.165	0.377	0.428
LLN-024B	G176597	411.13	411.40	0.195	0.491	0.551
LLN-024B	G176598	411.40	412.18	0.214	0.642	0.709
LLN-024B	G176659	435.57	436.42	0.589	0.999	1.182
LLN-024B	G176662	436.42	437.19	0.453	1.040	1.181
LLN-024B	G176663	437.19	437.81	0.371	0.902	1.017
LLN-024B	G176666	455.40	456.00	0.240	0.602	0.677
LLN-024B	G176667	456.00	456.40	0.260	0.361	0.442
LLN-024B	G176670	494.65	494.95	0.473	0.265	0.412
LLN-024B	G176674	500.87	502.31	0.342	0.300	0.406
LLN-024B	G176675	517.52	517.63	0.277	0.502	0.588
LLN-024B	G176677	518.37	518.52	2.940	0.115	1.029
LLN-024B	G176679	519.21	519.55	1.390	2.020	2.452
LLN-024B	G176683	520.45	520.63	0.500	0.528	0.683

LLN-024B	G176684	520.63	521.05	1.580	1.410	1.901
LLN-024B	G176688	522.44	523.73	0.267	0.333	0.416
LLN-024B	G176689	523.73	524.20	0.187	1.780	1.838
LLN-024B	G176691	525.00	525.77	0.267	0.348	0.431
LLN-024B	G176699	534.18	534.84	0.191	0.492	0.551
LLN-024B	G176751	534.84	535.85	0.261	0.670	0.751
LLN-024B	G176752	535.85	537.00	0.304	0.667	0.762
LLN-024B	G176753	537.00	538.50	0.312	0.551	0.648
LLN-024B	G176754	538.50	540.00	0.294	0.546	0.637
LLN-024B	G176755	540.00	540.03	0.243	0.536	0.612
LLN-024B	G176756	540.03	540.68	0.151	0.445	0.492
LLN-024B	G176757	540.68	543.00	0.229	0.507	0.578
LLN-024B	G176758	543.00	544.50	0.267	0.466	0.549
LLN-024B	G176759	544.50	546.00	0.142	0.424	0.468
LLN-024B	G176762	546.00	547.49	0.292	0.694	0.785
LLN-024B	G176763	547.49	549.00	0.355	0.742	0.852
LLN-024B	G176764	549.00	550.27	0.545	0.713	0.882
LLN-024B	G176765	550.27	551.08	0.409	0.727	0.854
LLN-024B	G176766	551.08	553.12	0.334	0.643	0.747
LLN-024B	G176768	554.50	555.86	0.202	0.410	0.473
LLN-024B	G176770	556.83	558.25	0.277	0.509	0.595
LLN-024B	G176773	559.94	560.34	0.134	0.708	0.750
LLN-024B	G176775	560.83	561.00	0.582	1.560	1.741
LLN-024B	G176776	561.00	561.38	0.293	0.886	0.977
LLN-024B	G176778	561.83	562.12	0.261	0.588	0.669
LLN-024B	G176782	562.58	562.74	0.209	1.050	1.115
LLN-024B	G176783	562.74	563.03	0.149	2.300	2.346
LLN-024B	G176784	563.03	563.60	0.131	1.740	1.781
LLN-024B	G176785	563.60	563.92	0.177	1.410	1.465
LLN-024B	G176787	564.26	564.85	0.718	1.740	1.963
LLN-024B	G176789	565.28	565.48	0.175	0.672	0.726
LLN-024B	G176794	567.24	567.47	0.162	0.418	0.468
LLN-024B	G176795	567.47	568.53	0.155	0.372	0.420
LLN-024B	G176796	568.53	570.00	0.234	0.450	0.523
LLN-024B	G176799	572.51	572.65	0.159	0.759	0.808
LLN-024B	G176816	581.55	581.75	0.183	0.865	0.922
LLN-024B	G176818	581.90	582.05	0.258	0.856	0.936
LLN-024B	G176824	586.58	586.86	0.995	1.430	1.739
LLN-024B	G176830	592.50	592.67	0.402	1.040	1.165
LLN-024B	G176832	593.06	593.26	0.350	0.613	0.722
LLN-024B	G176837	597.68	598.38	0.431	1.450	1.584
LLN-024B	G176844	603.00	603.35	0.166	0.377	0.429
LLN-024B	G176845	603.35	603.65	0.287	1.390	1.479
LLN-024B	G176846	603.65	604.13	0.255	0.661	0.740
LLN-024B	G176847	604.13	604.42	0.244	2.250	2.326
LLN-024B	G176850	607.55	608.38	0.353	0.637	0.747
LLN-024B	G176870	630.90	631.72	0.151	0.408	0.455
LLN-024B	G176871	631.72	633.18	0.257	0.492	0.572
LLN-024B	G176884	641.71	642.96	0.233	0.412	0.484
LLN-018	G173002	494.78	495.54	0.114	0.460	0.495
LLN-018	G173011	502.34	502.81	0.131	0.485	0.526
LLN-018	G173013	503.88	505.25	0.275	0.720	0.805
LLN-018	G173014	505.25	506.74	0.342	0.563	0.669
LLN-018	G173015	506.74	508.15	0.261	0.483	0.564

LLN-018	G173016	508.15	509.60	0.186	0.366	0.424
LLN-018	G173017	509.60	510.47	0.214	0.392	0.459
LLN-018	G173022	513.00	513.88	0.173	0.513	0.567
LLN-018	G173027	559.06	559.36	2.700	0.091	0.930
LLN-018	G173043	594.95	595.30	0.787	0.861	1.106
LLN-018	G173058	615.00	615.66	0.239	0.504	0.578
LLN-018	G173065	630.31	630.46	0.372	2.190	2.306
LLN-018	G173069	634.78	634.89	1.340	1.330	1.747
LLN-018	G173070	634.89	636.00	0.309	0.492	0.588
LLN-018	G173073	639.00	639.78	0.164	0.356	0.407
LLN-018	G173076	642.25	642.56	0.426	1.560	1.692
LLN-018	G173090	674.34	675.00	0.170	0.487	0.540
LLN-018	G173094	678.00	678.84	0.228	0.356	0.427
LLN-018	G173095	678.84	679.22	0.260	0.490	0.571
LLN-018	G173105	692.25	693.00	0.369	0.401	0.516
LLN-018	G173106	693.00	694.50	0.288	0.547	0.637
LLN-018	G173107	694.50	695.91	0.265	0.475	0.557
LLN-018	G173108	695.91	697.06	0.200	0.374	0.436
LLN-018	G173111	699.87	700.20	0.257	0.428	0.508
LLN-018	G173112	700.20	702.00	0.245	0.351	0.427
LLN-018	G173114	702.66	703.16	0.380	0.438	0.556
LLN-018	G173115	703.16	703.94	0.149	0.480	0.526
LLN-018	G173122	759.45	759.62	0.342	1.220	1.326
LLN-018	G173129	767.53	769.25	0.188	0.349	0.407
LLN-018	G173133	772.83	774.00	0.325	0.304	0.405
LLN-018	G173134	774.00	775.87	0.307	0.526	0.621
LLN-018	G173135	775.87	777.24	0.276	0.471	0.557
LLN-018	G173139	782.50	783.00	0.247	0.457	0.534
LLN-018	G173142	783.00	783.71	0.233	0.382	0.454
LLN-018	G173143	783.71	784.51	0.254	0.482	0.561
LLN-017	G176646	627.26	627.57	0.410	1.160	1.287
LLN-017	G176648	629.20	629.40	0.959	2.110	2.408
LLN-017	G176649	629.40	629.65	0.894	0.831	1.109
LLN-017	G176956	643.40	643.74	0.303	0.422	0.516
LLN-017	G176957	643.74	644.49	0.186	0.444	0.502
LLN-017	G176958	657.28	657.73	0.117	0.433	0.469
LLN-017	G176969	672.00	672.16	0.049	2.190	2.205
LLN-017	G176970	672.16	673.34	0.160	0.592	0.642
LLN-017	G176971	673.34	674.18	0.127	0.377	0.416
LLN-017	G176973	675.00	675.13	1.380	0.636	1.065
LLN-017	G176976	676.92	677.09	0.987	1.070	1.377
LLN-017	G176996	696.90	697.07	0.131	0.584	0.625
LLN-025	G173152	558.00	559.43	0.223	0.431	0.500
LLN-025	G173153	559.43	561.00	0.367	0.371	0.485
LLN-025	G173156	564.84	565.71	0.249	0.499	0.576
LLN-025	G173157	565.71	567.00	0.291	0.451	0.541
LLN-025	G173164	577.75	579.13	0.373	0.579	0.695
LLN-025	G173165	579.13	580.25	0.182	0.350	0.407
LLN-025	G173166	580.25	580.60	0.157	0.363	0.412
LLN-025	G173168	581.88	583.55	0.277	0.394	0.480
LLN-025	G173169	583.55	585.49	0.244	0.408	0.484
LLN-025	G173174	621.94	622.72	0.266	0.851	0.934
LLN-025	G173183	650.10	650.30	0.769	0.810	1.049
LLN-025	G173186	665.45	665.55	1.250	1.100	1.489

LLN-025	G173189	667.22	667.60	0.216	0.391	0.458
LLN-025	G173190	667.60	667.75	0.576	2.460	2.639
LLN-025	G173191	667.75	669.00	0.231	0.364	0.436
LLN-025	G173195	672.75	672.87	0.655	1.560	1.764
LLN-025	G173196	672.87	673.07	0.442	0.651	0.788
LLN-025	G173197	673.07	673.20	0.223	0.339	0.408
LLN-025	G173198	673.20	673.54	0.196	0.827	0.888
LLN-025	G173199	673.54	673.70	0.310	0.858	0.954
LLN-025	G173205	688.00	690.00	0.288	0.490	0.580
LLN-025	G173206	707.90	708.75	0.290	0.452	0.542
LLN-025	G173207	713.05	714.00	0.338	0.709	0.814
LLN-025	G173208	714.00	716.00	0.353	0.819	0.929
LLN-025	G173209	716.00	717.93	0.272	0.880	0.965
LLN-025	G173210	717.93	720.00	0.434	0.794	0.929
LLN-025	G173211	723.45	724.20	0.234	0.434	0.507
LLN-025	G173213	733.12	733.22	0.052	2.540	2.556
LLN-025	G173214	733.22	733.45	0.215	1.440	1.507
LLN-025	G173215	736.00	736.81	0.253	0.734	0.813
LLN-025	G173216	736.81	737.58	0.269	0.671	0.755
LLN-025	G173217	737.58	738.49	0.324	1.240	1.341
LLN-025	G173219	746.60	747.00	0.188	0.348	0.406
LLN-025	G173222	747.00	747.20	0.643	1.760	1.960
LLN-025	G173223	747.20	748.45	0.268	0.583	0.666
LLN-025	G173224	748.45	748.68	0.571	2.930	3.108
LLN-025	G173225	748.68	749.42	0.680	1.960	2.171
LLN-025	G173226	749.42	750.43	0.752	0.946	1.180
LLN-025	G173227	750.43	750.83	2.100	1.840	2.493
LLN-025	G173228	750.83	751.08	0.596	0.930	1.115
LLN-025	G173229	751.08	751.45	0.908	2.060	2.342
LLN-025	G173230	751.45	752.15	1.120	1.360	1.708
LLN-025	G173231	752.15	752.36	0.657	3.030	3.234
LLN-025	G173232	752.36	753.15	0.428	1.090	1.223
LLN-025	G173233	753.15	754.65	0.286	0.426	0.515
LLN-025	G173234	754.65	756.00	0.194	0.372	0.432
LLN-025	G173235	756.00	757.58	0.229	0.389	0.460
LLN-025	G173236	765.00	766.18	0.307	0.387	0.482
LLN-025	G173238	773.73	774.00	1.260	0.466	0.858
LLN-025	G173250	786.00	786.10	1.260	2.060	2.452
LLN-025	G173251	786.10	787.55	0.212	0.379	0.445
LLN-025	G173253	788.12	788.33	0.433	1.310	1.445
LLN-025	G173259	791.50	791.90	1.890	0.670	1.258
LLN-025	G173262	791.90	792.12	0.088	2.990	3.017
LLN-025	G173268	798.56	799.30	0.271	0.339	0.423
LLN-026	G173274	94.37	94.50	0.561	3.980	4.154
LLN-026	G173276	246.59	246.69	14.650	0.294	4.849
LLN-026	G173286	495.11	495.27	0.254	0.762	0.841
LLN-026	G173288	496.58	496.85	0.298	0.363	0.456
LLN-026	G173290	497.11	497.24	0.142	0.679	0.723
LLN-026	G173296	501.64	501.97	0.192	0.357	0.417
LLN-026	G173307	514.72	515.14	0.198	0.405	0.467
LLN-026	G173309	516.18	516.69	0.270	0.992	1.076
LLN-026	G173311	517.44	517.64	0.135	0.457	0.499
LLN-025	G176938	496.80	496.98	0.170	1.500	1.553
LLN-025	G176939	496.98	498.80	0.136	0.441	0.483

LLN-025	G176944	501.78	503.60	0.217	0.599	0.666
LLN-025	G176945	503.60	504.00	0.263	0.577	0.659
LLN-025	G176946	504.00	505.55	0.448	0.972	1.111
LLN-025	G176947	505.55	505.80	0.182	0.655	0.712
LLN-025	G176948	505.80	506.25	0.159	0.430	0.479
LLN-037	G173606	41.86	42.56	0.517	1.290	1.451
LLN-037	G173608	43.44	44.00	1.040	0.820	1.143
LLN-037	G173612	47.00	48.10	1.080	0.680	1.016
LLN-037	G173613	48.10	49.10	0.825	0.330	0.586
LLN-037	G173615	49.90	50.95	0.203	0.340	0.403
LLN-037	G173616	50.95	51.08	0.051	4.500	4.516
LLN-037	G173618	52.10	53.20	2.080	0.860	1.507
LLN-037	G173619	53.20	53.60	0.228	4.810	4.881
LLN-037	G173622	53.60	54.60	0.456	0.310	0.452
LLN-037	G173624	55.60	56.60	0.687	0.270	0.484
LLN-037	G173625	56.60	57.60	0.727	0.370	0.596
LLN-037	G173626	57.60	58.60	1.190	0.340	0.710
LLN-037	G173627	58.60	59.60	0.648	0.360	0.561
LLN-037	G173628	59.60	60.60	0.519	0.330	0.491
LLN-039	G173640	110.60	111.40	0.654	0.260	0.463
LLN-040	G173645	76.30	76.60	0.217	0.660	0.727
LLN-040	G173647	78.00	79.00	0.468	0.630	0.776
LLN-040	G173648	79.00	80.00	0.487	0.470	0.621
LLN-040	G173649	80.00	81.10	0.396	0.380	0.503
LLN-040	G173650	81.10	82.10	0.391	0.540	0.662
LLN-040	G173651	82.10	83.10	0.307	0.440	0.535
LLN-040	G173652	83.10	84.10	0.342	0.490	0.596
LLN-040	G173653	84.10	85.10	0.283	0.400	0.488
LLN-040	G173654	85.10	85.60	0.337	0.480	0.585
LLN-040	G173658	87.30	88.30	0.358	0.510	0.621
LLN-040	G173659	88.30	89.35	0.309	0.370	0.466
LLN-040	G173662	89.35	90.35	0.470	0.690	0.836
LLN-040	G173663	90.35	91.40	0.369	0.700	0.815
LLN-040	G173664	91.40	92.40	0.527	0.620	0.784
LLN-040	G173665	92.40	93.40	0.290	0.670	0.760
LLN-040	G173666	93.40	94.00	0.223	0.380	0.449
LLN-040	G173667	94.00	94.80	0.266	1.350	1.433
LLN-040	G173668	94.80	95.60	0.524	1.970	2.133
LLN-040	G173669	95.60	96.40	0.540	0.280	0.448
LLN-040	G173670	96.40	96.75	0.409	0.570	0.697
LLN-040	G173673	98.70	99.40	0.279	0.600	0.687
LLN-040	G173676	100.00	100.66	0.293	0.480	0.571
LLN-040	G173678	101.20	102.10	0.898	0.640	0.919
LLN-040	G173679	102.10	103.15	0.263	0.550	0.632
LLN-040	G173683	104.10	105.00	0.408	0.500	0.627
LLN-040	G173684	105.00	106.00	0.659	0.390	0.595
LLN-041	G173685	57.83	58.50	0.476	0.530	0.678
LLN-041	G173691	63.50	64.50	0.433	0.790	0.925
LLN-041	G173692	64.50	65.50	0.589	0.750	0.933
LLN-041	G173693	65.50	66.50	0.808	0.610	0.861
LLN-041	G173694	66.50	67.20	0.367	0.730	0.844
LLN-041	G173697	69.10	70.10	0.261	0.430	0.511
LLN-041	G173698	70.10	71.10	0.257	0.580	0.660
LLN-041	G173699	71.10	72.00	0.386	0.740	0.860

LLN-041	G173702	72.00	73.00	0.386	0.720	0.840
LLN-041	G173703	73.00	74.00	0.398	0.900	1.024
LLN-041	G173704	74.00	75.00	1.565	0.600	1.087
LLN-041	G173705	75.00	76.00	0.343	0.690	0.797
LLN-041	G173706	76.00	77.00	0.414	0.930	1.059
LLN-041	G173707	77.00	78.00	0.499	0.950	1.105
LLN-041	G173708	78.00	79.00	0.333	0.970	1.074
LLN-041	G173709	79.00	79.50	0.549	0.650	0.821
LLN-041	G173711	80.30	80.70	0.476	0.320	0.468
LLN-042	G173863	39.30	39.87	0.209	0.340	0.405
LLN-042	G173864	39.87	41.02	0.392	0.600	0.722
LLN-042	G173865	41.02	41.42	0.205	0.380	0.444
LLN-042	G173873	45.37	46.05	0.226	0.440	0.510
LLN-042	G173877	55.40	56.20	0.094	0.650	0.679
LLN-042	G173878	56.20	56.80	0.220	0.420	0.488
LLN-042	G173882	57.50	58.00	0.144	0.780	0.825
LLN-042	G173883	58.00	58.27	0.235	0.550	0.623
LLN-042	G173884	58.27	59.27	0.272	0.470	0.555
LLN-042	G173885	59.27	60.45	0.195	0.540	0.601
LLN-042	G173886	60.45	60.90	0.155	0.360	0.408
LLN-042	G173888	61.25	62.75	0.198	0.380	0.442
LLN-042	G173889	62.75	62.93	0.788	0.890	1.135
LLN-042	G173890	62.93	63.33	0.445	0.590	0.728
LLN-043	G173714	43.93	45.00	0.603	0.890	1.077
LLN-043	G173715	45.00	45.82	0.328	0.360	0.462
LLN-043	G173717	46.19	46.68	0.282	0.430	0.518
LLN-043	G173719	47.36	47.90	0.140	0.460	0.504
LLN-043	G173724	56.24	56.80	0.745	0.280	0.512
LLN-043	G173725	56.80	57.82	0.854	0.230	0.496
LLN-043	G173728	60.20	60.60	0.638	0.230	0.428
LLN-043	G173731	61.11	61.59	1.355	0.400	0.821
LLN-043	G173732	61.59	62.08	0.731	0.670	0.897
LLN-043	G173735	63.37	64.00	0.328	0.360	0.462
LLN-043	G173736	64.00	65.50	0.982	0.580	0.885
LLN-043	G173737	65.50	66.00	0.548	0.720	0.890
LLN-043	G173744	71.06	72.40	1.165	2.810	3.172
LLN-043	G173747	73.30	73.66	0.361	0.690	0.802
LLN-043	G173750	75.00	75.42	0.286	0.590	0.679
LLN-043	G173752	75.84	76.02	0.162	5.260	5.310
LLN-043	G173765	82.60	83.35	0.217	1.820	1.887
LLN-043	G173766	83.35	84.00	0.117	0.950	0.986
LLN-043	G173767	89.25	89.80	0.615	0.690	0.881
LLN-043	G173769	95.00	95.95	1.200	0.710	1.083
LLN-043	G173773	98.60	99.40	0.135	2.390	2.432
LLN-043	G173774	99.40	100.40	0.132	0.510	0.551
LLN-043	G173782	104.80	105.70	0.417	0.760	0.890
LLN-043	G173784	106.70	107.45	0.256	0.380	0.460
LLN-043	G173786	108.30	109.30	0.528	1.530	1.694
LLN-043	G173787	109.30	110.00	1.030	1.490	1.810
LLN-043	G173790	112.00	113.00	0.778	1.380	1.622
LLN-043	G173792	114.06	115.06	0.371	0.370	0.485
LLN-043	G173793	115.06	115.86	0.179	0.540	0.596
LLN-043	G173794	115.86	116.86	0.377	0.480	0.597
LLN-043	G173795	116.86	117.50	0.977	0.410	0.714

LLN-043	G173796	117.50	118.50	0.865	1.080	1.349
LLN-043	G173797	118.50	119.50	1.060	0.690	1.020
LLN-043	G173798	119.50	120.50	1.085	0.630	0.967
LLN-043	G173799	120.50	121.50	0.793	0.600	0.847
LLN-043	G173802	121.50	122.50	0.463	0.580	0.724
LLN-043	G173804	123.50	124.50	0.335	0.500	0.604
LLN-043	G173806	125.50	126.25	0.620	0.780	0.973
LLN-043	G173807	126.25	127.20	0.373	0.720	0.836
LLN-043	G173808	127.20	128.00	0.184	0.930	0.987
LLN-043	G173809	128.00	129.00	0.205	0.470	0.534
LLN-043	G173810	129.00	130.00	0.335	0.920	1.024
LLN-043	G173811	130.00	131.00	0.368	0.560	0.674
LLN-043	G173812	131.00	132.00	0.409	0.730	0.857
LLN-043	G173813	132.00	133.40	0.195	1.010	1.071
LLN-043	G173815	134.94	135.94	0.745	0.580	0.812
LLN-043	G173816	135.94	136.94	0.897	1.050	1.329
LLN-043	G173817	136.94	137.50	0.821	0.660	0.915
LLN-043	G173818	137.50	138.30	0.612	1.740	1.930
LLN-043	G173819	138.30	138.90	0.634	1.390	1.587
LLN-043	G173822	138.90	139.40	0.230	2.170	2.242
LLN-043	G173823	139.40	140.10	0.627	1.040	1.235
LLN-043	G173824	140.10	140.74	0.330	1.010	1.113
LLN-043	G173825	140.74	140.94	4.750	2.510	3.987
LLN-043	G173826	140.94	141.81	0.159	1.680	1.729
LLN-043	G173827	141.81	142.81	0.235	1.790	1.863
LLN-043	G173828	142.81	143.40	0.572	0.660	0.838
LLN-043	G173831	144.38	144.66	0.357	1.570	1.681
LLN-043	G173832	144.66	145.66	0.457	0.470	0.612
LLN-043	G173833	145.66	146.66	0.424	0.550	0.682
LLN-043	G173834	146.66	147.16	0.763	0.520	0.757
LLN-043	G173835	147.16	147.26	0.577	0.460	0.639
LLN-043	G173836	147.26	149.00	0.293	0.570	0.661
LLN-043	G173837	149.00	150.00	0.474	0.560	0.707
LLN-043	G173838	150.00	151.00	0.654	0.550	0.753
LLN-043	G173839	151.00	152.00	0.439	0.590	0.726
LLN-043	G173842	152.00	152.50	0.492	0.570	0.723
LLN-043	G173843	152.50	153.00	0.537	0.540	0.707
LLN-043	G173844	153.00	153.40	0.550	0.590	0.761
LLN-043	G173845	153.40	154.40	0.403	0.600	0.725
LLN-043	G173846	154.40	155.40	0.269	0.460	0.544
LLN-043	G173847	155.40	156.40	0.325	0.400	0.501
LLN-044	G171129	215.00	215.71	0.450	0.310	0.450
LLN-044	G171008	229.24	229.79	0.266	6.680	6.763
LLN-044	G171009	229.79	230.33	0.171	0.910	0.963
LLN-044	G171011	231.12	231.33	4.600	0.470	1.900
LLN-044	G171014	233.51	234.14	0.139	0.500	0.543
LLN-044	G171019	239.80	240.27	0.128	0.760	0.800
LLN-044	G171024	242.71	243.20	0.330	0.930	1.033
LLN-044	G171025	243.20	244.36	1.190	1.050	1.420
LLN-044	G171029	247.66	248.51	0.795	1.370	1.617
LLN-044	G171030	248.51	249.20	0.466	1.420	1.565
LLN-044	G171031	249.20	250.00	0.402	0.790	0.915
LLN-044	G171032	250.00	250.36	0.358	0.940	1.051
LLN-044	G171033	250.36	251.19	0.271	0.930	1.014

LLN-044	G171034	251.19	252.15	0.224	0.650	0.720
LLN-045	G171070	61.52	62.90	0.297	3.770	3.862
LLN-045	G171071	62.90	63.23	0.484	0.590	0.740
LLN-045	G171072	63.23	63.62	0.703	0.810	1.029
LLN-045	G171075	82.04	83.25	0.183	0.540	0.597
LLN-045	G171082	88.45	88.85	0.335	1.530	1.634
LLN-045	G171083	88.85	89.65	0.335	1.650	1.754
LLN-045	G171084	89.65	91.05	0.307	1.360	1.455
LLN-045	G171085	91.05	92.05	0.431	1.130	1.264
LLN-045	G171088	94.04	95.20	0.410	0.360	0.487
LLN-045	G171089	95.20	95.54	0.419	0.420	0.550
LLN-045	G171090	95.54	96.86	0.600	0.440	0.627
LLN-045	G171091	96.86	98.29	0.633	0.510	0.707
LLN-045	G171092	98.29	99.00	0.566	0.440	0.616
LLN-045	G171093	99.00	99.98	0.571	0.530	0.708
LLN-045	G171094	99.98	100.63	0.558	0.490	0.663
LLN-045	G171096	101.10	102.00	0.412	0.460	0.588
LLN-045	G171098	103.33	104.05	0.529	0.390	0.554
LLN-045	G171099	104.05	104.60	0.667	0.470	0.677
LLN-045	G171102	104.60	105.79	0.356	0.320	0.431
LLN-045	G171103	105.79	106.97	0.280	0.360	0.447
LLN-045	G173907	108.20	109.60	0.612	0.260	0.450
LLN-045	G173909	110.20	110.80	0.321	0.800	0.900
LLN-045	G173910	110.80	111.96	0.298	0.490	0.583
LLN-045	G173911	111.96	113.03	0.582	0.480	0.661
LLN-045	G173912	113.03	114.00	0.436	0.440	0.576
LLN-045	G173913	114.00	114.87	0.306	0.470	0.565
LLN-045	G173922	120.27	121.50	0.243	0.330	0.406
LLN-045	G173923	121.50	122.37	0.290	0.430	0.520
LLN-045	G173927	125.04	125.86	0.609	0.250	0.439
LLN-045	G173931	128.23	129.43	0.158	4.380	4.429
LLN-045	G173932	129.43	130.36	0.287	0.360	0.449
LLN-045	G173935	131.89	132.95	0.304	0.570	0.665
LLN-045	G173937	133.68	135.00	0.324	0.400	0.501
LLN-045	G173941	139.32	140.53	0.412	0.690	0.818
LLN-045	G173944	140.53	140.91	0.806	0.730	0.981
LLN-045	G173952	148.10	149.05	0.249	0.360	0.437
LLN-045	G173964	158.09	159.28	0.339	0.470	0.575
LLN-045	G173966	160.36	160.60	0.242	0.530	0.605
LLN-045	G173967	160.60	161.21	0.406	0.770	0.896
LLN-045	G173974	165.47	166.62	0.291	0.400	0.490
LLN-045	G173978	169.30	170.20	0.335	0.440	0.544
LLN-045	G173979	170.20	170.55	0.253	0.800	0.879
LLN-045	G173980	170.55	172.50	0.620	0.270	0.463
LLN-045	G173986	175.50	175.86	0.246	0.620	0.696
LLN-045	G173988	177.46	178.44	0.437	1.300	1.436
LLN-045	G173989	178.44	178.65	0.175	1.650	1.704
LLN-045	G173990	178.65	179.50	0.260	0.710	0.791
LLN-045	G173992	179.96	180.84	0.284	0.500	0.588
LLN-045	G173997	186.24	187.21	0.106	0.740	0.773
LLN-045	G173999	188.28	189.14	0.415	1.400	1.529
LLN-045	G175003	190.00	190.56	0.070	0.990	1.012
LLN-045	G171106	241.09	242.19	0.841	1.110	1.371
LLN-045	G171110	246.34	247.10	0.699	0.480	0.697

LLN-045	G171112	248.70	250.00	0.320	4.070	4.169
LLN-045	G171116	253.40	253.97	0.411	1.920	2.048
LLN-049	G175036	142.52	143.17	0.203	0.440	0.503
LLN-049	G175037	143.17	144.37	0.543	0.400	0.569
LLN-049	G175038	144.37	145.77	0.600	0.460	0.647
LLN-049	G175039	145.77	146.67	0.433	0.410	0.545
LLN-049	G175042	146.67	147.67	0.299	0.460	0.553
LLN-049	G175043	147.67	148.17	0.215	0.450	0.517
LLN-049	G175044	148.17	149.00	0.808	0.540	0.791
LLN-049	G175045	149.00	149.65	0.199	0.490	0.552
LLN-049	G175048	151.11	151.51	0.472	0.330	0.477
LLN-049	G175049	151.51	152.37	0.584	0.990	1.172
LLN-049	G175050	152.37	153.17	0.449	0.980	1.120
LLN-049	G175051	153.17	153.74	0.569	0.960	1.137
LLN-049	G175052	153.74	154.26	0.305	0.670	0.765
LLN-049	G175053	154.26	154.76	0.371	0.530	0.645
LLN-049	G175054	154.76	155.52	0.478	0.330	0.479
LLN-049	G175055	155.52	156.38	0.370	0.490	0.605
LLN-049	G175056	156.38	156.90	0.609	0.940	1.129
LLN-049	G175057	156.90	157.62	0.413	0.470	0.598
LLN-049	G175058	157.62	158.35	0.285	0.380	0.469
LLN-049	G175062	159.35	160.55	0.302	0.350	0.444
LLN-051	G175075	176.96	177.85	0.232	0.600	0.672
LLN-051	G175076	177.85	179.20	0.271	0.560	0.644
LLN-051	G175077	179.20	179.64	1.325	0.620	1.032
LLN-051	G175079	180.47	180.96	0.305	0.400	0.495
LLN-051	G175084	182.93	183.60	0.202	1.500	1.563
LLN-051	G175085	183.60	184.20	0.536	1.350	1.517
LLN-051	G175088	186.00	186.80	0.564	0.660	0.835
LLN-051	G175090	196.20	197.15	0.641	0.510	0.709
LLN-051	G175091	197.15	197.87	0.376	0.560	0.677
LLN-051	G175092	197.87	198.32	0.093	0.650	0.679
LLN-051	G175094	199.22	199.57	1.715	1.060	1.593
LLN-051	G175095	199.57	200.48	0.575	0.530	0.709
LLN-051	G175096	212.37	212.95	0.426	1.160	1.292
LLN-053	G171040	163.70	164.70	0.610	0.260	0.450
LLN-055	G171056	114.73	115.70	0.428	0.770	0.903
LLN-055	G171057	115.70	116.40	0.372	0.700	0.816
LLN-055	G171058	116.40	117.22	0.235	0.410	0.483
LLN-055	G171059	117.22	118.38	0.186	0.530	0.588
LLN-055	G171062	118.38	118.92	0.295	0.610	0.702
LLN-055	G171063	118.92	119.26	0.517	1.440	1.601
LLN-055	G171064	119.26	119.96	0.217	0.810	0.877
LLN-055	G171065	119.96	121.22	0.465	0.460	0.605
LLN-055	G171066	121.22	121.93	0.374	1.100	1.216
LLN-055	G171067	121.93	122.84	0.117	1.080	1.116
LLN-055	G171068	122.84	123.30	0.218	0.760	0.828
LLN-057	G171159	47.13	48.18	0.554	0.550	0.722
LLN-057	G171162	48.18	49.36	0.791	0.280	0.526
LLN-057	G171164	50.00	51.20	0.663	0.370	0.576
LLN-057	G171165	51.20	52.35	0.824	0.420	0.676
LLN-057	G171166	52.35	53.00	0.687	0.490	0.704
LLN-057	G171167	53.00	54.20	0.669	0.500	0.708
LLN-057	G171168	54.20	55.04	0.601	0.350	0.537

LLN-057	G171174	60.03	60.95	0.541	0.320	0.488
LLN-057	G171175	60.95	62.20	0.603	0.280	0.467
LLN-057	G171194	80.00	80.80	0.335	0.490	0.594
LLN-057	G171195	80.80	82.10	0.309	0.480	0.576
LLN-057	G171198	84.17	84.73	0.221	0.650	0.719
LLN-057	G171199	84.73	85.95	0.161	2.400	2.450
LLN-057	G171202	85.95	87.18	0.938	1.790	2.082
LLN-057	G171204	87.78	89.00	0.708	1.490	1.710
LLN-057	G171205	89.00	89.86	0.527	1.030	1.194
LLN-057	G171206	89.86	90.51	0.835	0.930	1.190
LLN-057	G171207	90.51	91.27	0.619	1.370	1.562
LLN-057	G171208	91.27	92.40	0.589	2.130	2.313
LLN-057	G171209	92.40	93.89	1.730	1.200	1.738
LLN-057	G171214	96.88	97.36	0.764	1.060	1.298
LLN-057	G171215	97.36	98.46	0.648	0.320	0.521
LLN-057	G171216	98.46	99.42	0.536	0.340	0.507
LLN-057	G171217	99.42	99.81	0.405	0.360	0.486
LLN-057	G171218	99.81	100.47	0.458	0.730	0.872
LLN-057	G171222	102.85	104.00	0.584	0.530	0.712
LLN-057	G171224	104.96	106.46	0.412	0.470	0.598
LLN-057	G171229	108.28	108.65	0.722	0.250	0.474
LLN-057	G171230	108.65	109.36	0.735	0.220	0.449
LLN-057	G171237	116.00	117.30	0.550	0.230	0.401
LLN-057	G171250	152.56	153.66	0.270	0.380	0.464
LLN-057	G171252	154.26	155.34	0.524	0.450	0.613
LLN-057	G171253	155.34	155.95	0.170	0.730	0.783
LLN-057	G171254	155.95	156.52	0.176	1.510	1.565
LLN-057	G171255	156.52	157.52	0.335	2.250	2.354
LLN-057	G171258	159.72	160.24	0.177	0.970	1.025
LLN-057	G171264	163.52	164.52	0.217	0.440	0.507
LLN-057	G171267	165.55	166.72	0.304	0.470	0.565
LLN-057	G171269	167.28	167.48	0.034	5.660	5.671
LLN-057	G171272	169.28	169.53	0.270	1.700	1.784
LLN-057	G171274	169.91	170.10	0.099	4.370	4.401
LLN-057	G171275	170.10	170.90	0.302	0.880	0.974
LLN-057	G171278	173.00	174.41	0.199	0.480	0.542
LLN-057	G171286	179.87	180.11	0.789	0.700	0.945
LLN-057	G171288	180.46	180.86	0.206	2.070	2.134