

Registration Report

Project	CH15_NA
Cluster	Scans
Recording Period	7/8/2015, 4:58:05 PM - 7/13/2015, 7:24:49 PM
Location	-1000, -1000
Report Date	11/27/2017, 12:11:11 PM

Color Coding

Point Error	 < 8 mm	 > 20 mm
Overlap	 > 25.0 %	 < 10.0 %

Overview

Scan Point Statistics

Maximum Point Error	10.4 mm
Mean Point Error	4.6 mm
Minimum Overlap	21.2 %

Scan Errors

Scan Point Statistics

Cluster/Scan	Connections	Max. Point Error [mm]	Mean Point Error [mm]	Min. Overlap
NS15_038	31	7.7	5.6	37.4 %
NS15_039	40	10.4	6.6	45.9 %
NS15_037	50	6.7	4.3	51.0 %
NS15_036	49	7.1	4.7	56.8 %
NS15_034	44	7.7	4.8	42.9 %
NS15_035	43	7.3	4.7	45.0 %
NS15_032	47	7.0	4.7	50.9 %
NS15_031	49	6.8	4.1	64.1 %
NS15_030	49	7.6	5.1	46.8 %
NS15_033	37	7.2	4.7	38.7 %
NS15_013	39	9.0	4.1	49.9 %
NS15_015	41	9.2	4.4	54.5 %
NS15_014	43	9.8	5.1	47.4 %
NS15_016	46	9.1	4.3	58.0 %
NS15_017	44	9.5	4.5	51.6 %
NS15_018	43	9.0	4.2	50.8 %
NS15_019	48	9.0	4.4	60.3 %
NS15_020	50	6.9	3.8	63.6 %
NS15_021	49	6.7	3.7	65.8 %
NS15_022	50	6.4	3.6	57.1 %
NS15_023	50	6.4	3.6	58.1 %
NS15_024	50	6.3	3.6	59.0 %
NS15_025	49	6.1	3.6	34.9 %
NS15_027	50	7.1	4.0	51.7 %
NS15_026	50	6.7	3.8	44.6 %
NS15_028	50	6.7	3.8	51.7 %
NS15_029	50	6.7	3.7	59.4 %
NS15_050	44	8.8	6.3	21.2 %
NS15_049	31	9.0	6.1	34.9 %
NS15_048	28	6.9	5.6	44.6 %
NS15_047	41	9.1	6.3	35.4 %
NS15_046	28	7.7	6.3	41.2 %

NS15_044	50	9.7	6.4	38.7 %
NS15_045	48	9.0	6.4	25.1 %
NS15_043	50	8.7	6.3	64.5 %
NS15_042	47	9.8	6.5	32.2 %
NS15_040	46	9.3	6.4	28.1 %
NS15_041	50	9.4	6.5	38.0 %
NS15_000	40	8.1	3.8	52.9 %
NS15_001	42	7.6	3.5	52.4 %
NS15_002	46	9.3	3.9	52.5 %
NS15_003	45	7.7	3.9	52.6 %
NS15_004	39	8.2	4.3	47.9 %
NS15_005	36	8.5	3.9	42.7 %
NS15_006	42	8.3	4.2	49.6 %
NS15_007	46	9.6	4.1	44.7 %
NS15_008	45	9.7	3.7	21.2 %
NS15_010	44	8.0	3.9	38.7 %
NS15_009	45	10.4	4.1	41.8 %
NS15_011	42	8.5	4.0	29.1 %
NS15_012	44	8.1	4.2	45.8 %

Detailed Errors

Scan Point Statistics

Cluster/Scan 1	Cluster/Scan 2	Point Error [mm]	Overlap
NS15_038	NS15_026	5.9	48.9 %
NS15_038	NS15_029	5.8	76.0 %
NS15_038	NS15_028	6.0	83.3 %
NS15_038	NS15_020	5.6	72.9 %
NS15_038	NS15_023	5.6	72.7 %
NS15_038	NS15_027	6.1	79.5 %
NS15_038	NS15_024	5.6	62.3 %
NS15_038	NS15_025	6.1	37.4 %
NS15_038	NS15_019	7.7	65.7 %
NS15_038	NS15_022	5.7	61.1 %
NS15_038	NS15_021	6.1	71.5 %
NS15_038	NS15_040	5.8	82.7 %
NS15_038	NS15_041	6.5	76.2 %
NS15_038	NS15_049	5.6	79.7 %
NS15_038	NS15_050	5.7	74.5 %
NS15_038	NS15_047	6.1	77.6 %
NS15_038	NS15_044	6.6	71.1 %
NS15_038	NS15_048	5.6	76.0 %
NS15_038	NS15_045	6.9	66.1 %
NS15_038	NS15_039	5.0	87.3 %
NS15_038	NS15_034	3.8	95.6 %
NS15_038	NS15_036	4.2	88.0 %
NS15_038	NS15_035	4.4	89.1 %
NS15_038	NS15_033	4.2	92.4 %
NS15_038	NS15_032	4.4	83.9 %
NS15_038	NS15_037	4.4	79.2 %
NS15_038	NS15_031	4.5	74.4 %
NS15_039	NS15_026	5.9	54.9 %
NS15_039	NS15_029	6.1	82.0 %
NS15_039	NS15_028	6.0	87.6 %
NS15_039	NS15_025	5.8	45.9 %
NS15_039	NS15_020	6.0	79.5 %

NS15_039	NS15_019	8.1	72.3 %
NS15_039	NS15_027	6.4	83.6 %
NS15_039	NS15_008	9.7	67.5 %
NS15_039	NS15_017	9.5	59.6 %
NS15_039	NS15_009	10.4	65.0 %
NS15_039	NS15_007	9.6	65.3 %
NS15_039	NS15_002	9.3	62.6 %
NS15_039	NS15_041	5.9	87.3 %
NS15_039	NS15_049	5.8	81.3 %
NS15_039	NS15_050	5.9	79.2 %
NS15_039	NS15_037	4.9	94.8 %
NS15_039	NS15_034	5.0	85.9 %
NS15_039	NS15_032	5.7	84.7 %
NS15_039	NS15_035	5.3	84.3 %
NS15_039	NS15_033	5.6	83.0 %
NS15_037	NS15_029	1.9	87.0 %
NS15_037	NS15_028	2.0	92.2 %
NS15_037	NS15_020	2.5	84.7 %
NS15_037	NS15_019	4.4	77.4 %
NS15_037	NS15_017	6.1	63.0 %
NS15_037	NS15_009	5.5	71.2 %
NS15_037	NS15_050	5.5	79.9 %
NS15_036	NS15_026	2.3	58.9 %
NS15_036	NS15_028	2.5	89.7 %
NS15_036	NS15_029	2.3	84.0 %
NS15_036	NS15_023	2.3	81.7 %
NS15_036	NS15_027	2.8	86.6 %
NS15_036	NS15_025	3.7	75.5 %
NS15_036	NS15_020	3.1	80.7 %
NS15_036	NS15_022	3.9	76.3 %
NS15_036	NS15_008	6.4	68.8 %
NS15_036	NS15_019	4.7	70.5 %
NS15_036	NS15_014	6.3	61.8 %
NS15_036	NS15_016	5.8	62.7 %
NS15_036	NS15_017	6.6	69.1 %
NS15_036	NS15_002	5.6	62.4 %
NS15_036	NS15_009	6.7	67.4 %
NS15_036	NS15_007	6.4	67.4 %
NS15_036	NS15_010	6.4	67.9 %
NS15_036	NS15_011	6.3	67.7 %

NS15_036	NS15_006	6.8	57.1 %
NS15_036	NS15_004	7.1	57.6 %
NS15_036	NS15_040	5.1	90.4 %
NS15_036	NS15_041	5.4	84.8 %
NS15_036	NS15_049	5.7	81.9 %
NS15_036	NS15_044	5.6	79.2 %
NS15_036	NS15_050	5.2	79.2 %
NS15_036	NS15_048	5.1	79.4 %
NS15_036	NS15_045	5.6	72.8 %
NS15_036	NS15_039	4.9	92.0 %
NS15_036	NS15_037	1.5	95.3 %
NS15_036	NS15_035	1.5	92.1 %
NS15_036	NS15_034	1.3	96.2 %
NS15_036	NS15_033	1.7	90.8 %
NS15_036	NS15_032	2.0	86.4 %
NS15_034	NS15_029	2.8	79.4 %
NS15_034	NS15_028	3.1	85.7 %
NS15_034	NS15_020	3.5	76.0 %
NS15_034	NS15_019	5.2	69.2 %
NS15_034	NS15_002	6.6	54.8 %
NS15_034	NS15_009	7.7	60.3 %
NS15_034	NS15_017	7.0	61.3 %
NS15_034	NS15_050	5.3	74.5 %
NS15_034	NS15_037	1.8	91.7 %
NS15_035	NS15_028	2.8	87.5 %
NS15_035	NS15_029	2.8	81.2 %
NS15_035	NS15_027	3.2	84.3 %
NS15_035	NS15_020	3.6	77.8 %
NS15_035	NS15_019	5.5	64.7 %
NS15_035	NS15_002	6.1	57.7 %
NS15_035	NS15_009	7.2	63.2 %
NS15_035	NS15_017	7.3	64.6 %
NS15_035	NS15_050	5.3	78.7 %
NS15_035	NS15_049	5.6	82.6 %
NS15_035	NS15_041	5.7	79.1 %
NS15_035	NS15_037	1.9	81.3 %
NS15_035	NS15_034	1.4	94.8 %
NS15_032	NS15_029	2.5	82.9 %
NS15_032	NS15_026	3.0	53.1 %

NS15_032	NS15_028	2.7	88.5 %
NS15_032	NS15_020	2.8	83.4 %
NS15_032	NS15_019	4.1	77.7 %
NS15_032	NS15_027	3.4	82.7 %
NS15_032	NS15_025	3.8	65.7 %
NS15_032	NS15_008	5.7	64.1 %
NS15_032	NS15_002	5.4	57.8 %
NS15_032	NS15_007	6.0	58.9 %
NS15_032	NS15_017	6.0	59.4 %
NS15_032	NS15_009	6.4	58.1 %
NS15_032	NS15_010	6.2	58.4 %
NS15_032	NS15_006	6.8	50.9 %
NS15_032	NS15_041	6.3	75.6 %
NS15_032	NS15_050	6.3	69.6 %
NS15_032	NS15_049	7.0	71.2 %
NS15_032	NS15_037	1.8	94.4 %
NS15_032	NS15_034	2.1	81.2 %
NS15_032	NS15_035	2.6	77.7 %
NS15_032	NS15_033	1.8	89.4 %
NS15_031	NS15_029	1.9	93.3 %
NS15_031	NS15_028	1.9	85.6 %
NS15_031	NS15_026	2.1	88.0 %
NS15_031	NS15_023	2.2	85.3 %
NS15_031	NS15_020	2.3	85.9 %
NS15_031	NS15_027	2.5	78.8 %
NS15_031	NS15_022	2.7	82.0 %
NS15_031	NS15_025	2.7	80.8 %
NS15_031	NS15_019	3.5	84.2 %
NS15_031	NS15_016	4.4	74.0 %
NS15_031	NS15_002	4.4	71.1 %
NS15_031	NS15_008	4.6	73.3 %
NS15_031	NS15_014	5.4	71.7 %
NS15_031	NS15_001	4.3	68.8 %
NS15_031	NS15_007	5.1	72.3 %
NS15_031	NS15_017	5.3	75.1 %
NS15_031	NS15_009	5.2	72.1 %
NS15_031	NS15_010	5.0	72.5 %
NS15_031	NS15_006	5.5	64.1 %
NS15_031	NS15_004	5.9	64.8 %

NS15_031	NS15_011	5.2	72.7 %
NS15_031	NS15_041	5.4	90.2 %
NS15_031	NS15_044	5.5	83.6 %
NS15_031	NS15_040	5.4	87.9 %
NS15_031	NS15_050	5.7	77.2 %
NS15_031	NS15_049	6.2	77.1 %
NS15_031	NS15_045	5.8	76.5 %
NS15_031	NS15_048	5.6	75.3 %
NS15_031	NS15_039	5.0	92.4 %
NS15_031	NS15_037	1.3	95.9 %
NS15_031	NS15_036	1.7	91.7 %
NS15_031	NS15_034	2.0	88.4 %
NS15_031	NS15_035	2.2	76.2 %
NS15_031	NS15_032	1.6	95.2 %
NS15_031	NS15_033	1.9	90.7 %
NS15_030	NS15_020	2.5	87.3 %
NS15_030	NS15_029	2.6	82.1 %
NS15_030	NS15_019	3.5	83.2 %
NS15_030	NS15_028	2.8	85.8 %
NS15_030	NS15_026	3.8	52.9 %
NS15_030	NS15_016	4.5	76.3 %
NS15_030	NS15_023	3.4	73.1 %
NS15_030	NS15_021	3.4	81.4 %
NS15_030	NS15_024	3.7	62.7 %
NS15_030	NS15_014	5.4	61.9 %
NS15_030	NS15_025	4.0	46.8 %
NS15_030	NS15_022	3.7	61.0 %
NS15_030	NS15_027	4.2	79.2 %
NS15_030	NS15_008	6.1	69.2 %
NS15_030	NS15_001	5.4	59.9 %
NS15_030	NS15_002	5.9	60.9 %
NS15_030	NS15_017	5.8	62.1 %
NS15_030	NS15_007	6.6	62.3 %
NS15_030	NS15_009	6.5	61.5 %
NS15_030	NS15_010	6.3	62.0 %
NS15_030	NS15_011	6.6	62.8 %
NS15_030	NS15_006	7.3	54.9 %
NS15_030	NS15_012	7.5	61.1 %
NS15_030	NS15_004	7.4	54.0 %

NS15_030	NS15_005	7.4	52.8 %
NS15_030	NS15_041	6.7	69.8 %
NS15_030	NS15_044	6.4	67.0 %
NS15_030	NS15_040	6.8	68.2 %
NS15_030	NS15_043	6.1	79.0 %
NS15_030	NS15_050	6.9	61.1 %
NS15_030	NS15_047	7.0	64.0 %
NS15_030	NS15_045	7.0	61.8 %
NS15_030	NS15_049	7.6	60.4 %
NS15_030	NS15_048	6.9	57.6 %
NS15_030	NS15_038	5.5	69.6 %
NS15_030	NS15_039	4.7	80.6 %
NS15_030	NS15_037	2.6	85.2 %
NS15_030	NS15_036	3.1	73.4 %
NS15_030	NS15_034	3.5	67.4 %
NS15_030	NS15_035	3.7	65.0 %
NS15_030	NS15_032	2.0	85.4 %
NS15_030	NS15_031	1.9	89.2 %
NS15_030	NS15_033	2.6	77.2 %
NS15_033	NS15_029	3.0	78.5 %
NS15_033	NS15_028	3.2	85.6 %
NS15_033	NS15_020	3.5	77.3 %
NS15_033	NS15_019	4.7	72.0 %
NS15_033	NS15_027	3.7	80.4 %
NS15_033	NS15_002	6.4	52.5 %
NS15_033	NS15_041	6.6	72.4 %
NS15_033	NS15_050	6.3	70.1 %
NS15_033	NS15_049	7.0	73.9 %
NS15_033	NS15_037	2.0	92.8 %
NS15_033	NS15_034	1.8	86.9 %
NS15_033	NS15_035	2.0	84.1 %
NS15_013	NS15_030	5.7	57.1 %
NS15_013	NS15_032	5.2	52.8 %
NS15_013	NS15_031	5.3	65.5 %
NS15_013	NS15_037	5.7	62.7 %
NS15_013	NS15_036	6.4	56.8 %
NS15_013	NS15_034	6.5	49.9 %
NS15_013	NS15_021	4.0	84.0 %
NS15_013	NS15_020	3.9	76.6 %

NS15_013	NS15_024	3.8	68.3 %
NS15_013	NS15_022	4.0	74.7 %
NS15_013	NS15_029	4.4	73.6 %
NS15_013	NS15_023	4.4	72.2 %
NS15_013	NS15_025	4.6	72.7 %
NS15_013	NS15_028	4.7	65.1 %
NS15_013	NS15_026	5.0	70.6 %
NS15_013	NS15_027	5.0	65.0 %
NS15_013	NS15_000	2.2	87.5 %
NS15_013	NS15_007	2.2	86.4 %
NS15_013	NS15_001	2.5	82.7 %
NS15_013	NS15_008	2.2	84.0 %
NS15_013	NS15_006	2.2	82.8 %
NS15_013	NS15_009	2.1	85.0 %
NS15_013	NS15_002	2.5	79.7 %
NS15_013	NS15_010	2.2	82.9 %
NS15_013	NS15_012	2.5	85.4 %
NS15_013	NS15_003	2.6	79.0 %
NS15_013	NS15_005	3.1	78.9 %
NS15_013	NS15_011	2.5	82.8 %
NS15_013	NS15_004	3.6	76.2 %
NS15_013	NS15_044	8.6	61.9 %
NS15_013	NS15_041	8.3	62.3 %
NS15_013	NS15_043	8.5	66.9 %
NS15_013	NS15_045	9.0	59.0 %
NS15_013	NS15_017	1.7	93.3 %
NS15_013	NS15_016	2.0	89.9 %
NS15_013	NS15_014	2.0	94.2 %
NS15_013	NS15_019	2.9	81.8 %
NS15_015	NS15_030	4.7	72.5 %
NS15_015	NS15_032	4.5	62.0 %
NS15_015	NS15_031	4.7	74.3 %
NS15_015	NS15_037	5.8	60.2 %
NS15_015	NS15_036	5.7	62.4 %
NS15_015	NS15_034	5.9	55.7 %
NS15_015	NS15_033	5.7	60.8 %
NS15_015	NS15_035	6.6	57.5 %
NS15_015	NS15_039	9.2	56.9 %
NS15_015	NS15_020	3.6	76.5 %
NS15_015	NS15_021	4.0	89.8 %

NS15_015	NS15_024	3.8	69.9 %
NS15_015	NS15_029	4.6	71.1 %
NS15_015	NS15_025	3.7	54.5 %
NS15_015	NS15_022	4.4	71.4 %
NS15_015	NS15_023	4.8	68.5 %
NS15_015	NS15_026	5.7	68.0 %
NS15_015	NS15_028	5.1	62.6 %
NS15_015	NS15_027	5.3	61.7 %
NS15_015	NS15_001	2.9	75.0 %
NS15_015	NS15_008	2.6	82.7 %
NS15_015	NS15_007	3.0	79.3 %
NS15_015	NS15_002	3.0	73.4 %
NS15_015	NS15_000	3.1	76.1 %
NS15_015	NS15_009	3.0	77.9 %
NS15_015	NS15_010	3.0	77.0 %
NS15_015	NS15_003	3.3	72.3 %
NS15_015	NS15_006	3.4	71.8 %
NS15_015	NS15_012	3.6	77.4 %
NS15_015	NS15_011	3.5	77.6 %
NS15_015	NS15_004	4.9	66.8 %
NS15_015	NS15_005	4.6	68.5 %
NS15_015	NS15_044	9.2	59.1 %
NS15_015	NS15_041	8.9	59.3 %
NS15_015	NS15_043	8.0	72.4 %
NS15_015	NS15_013	2.2	82.3 %
NS15_015	NS15_014	1.7	95.5 %
NS15_015	NS15_016	2.0	88.2 %
NS15_015	NS15_017	2.4	84.3 %
NS15_015	NS15_019	2.2	84.4 %
NS15_014	NS15_032	5.5	54.8 %
NS15_014	NS15_037	5.5	68.3 %
NS15_014	NS15_033	6.0	51.5 %
NS15_014	NS15_034	6.3	55.9 %
NS15_014	NS15_035	6.8	56.9 %
NS15_014	NS15_039	8.2	62.6 %
NS15_014	NS15_020	4.2	63.6 %
NS15_014	NS15_023	5.6	58.1 %
NS15_014	NS15_029	5.3	59.4 %
NS15_014	NS15_022	5.3	62.0 %

NS15_014	NS15_025	5.9	60.3 %
NS15_014	NS15_026	6.7	58.8 %
NS15_014	NS15_028	5.8	51.7 %
NS15_014	NS15_027	6.3	51.7 %
NS15_014	NS15_008	3.3	77.2 %
NS15_014	NS15_007	3.4	71.9 %
NS15_014	NS15_002	3.7	64.2 %
NS15_014	NS15_006	3.4	64.6 %
NS15_014	NS15_009	3.3	70.3 %
NS15_014	NS15_010	3.5	69.1 %
NS15_014	NS15_011	3.9	69.9 %
NS15_014	NS15_005	4.7	60.6 %
NS15_014	NS15_004	5.6	58.7 %
NS15_014	NS15_041	9.4	49.5 %
NS15_014	NS15_040	9.3	47.4 %
NS15_014	NS15_016	2.8	76.8 %
NS15_014	NS15_017	2.8	76.8 %
NS15_014	NS15_019	3.0	70.6 %
NS15_016	NS15_032	4.9	71.2 %
NS15_016	NS15_037	5.3	71.6 %
NS15_016	NS15_034	6.0	65.2 %
NS15_016	NS15_033	5.7	66.7 %
NS15_016	NS15_035	6.4	58.0 %
NS15_016	NS15_039	8.9	67.4 %
NS15_016	NS15_020	2.9	87.3 %
NS15_016	NS15_029	3.7	83.2 %
NS15_016	NS15_025	3.8	79.8 %
NS15_016	NS15_026	4.6	78.9 %
NS15_016	NS15_028	4.1	73.3 %
NS15_016	NS15_027	4.3	71.7 %
NS15_016	NS15_008	1.9	88.3 %
NS15_016	NS15_007	2.0	88.0 %
NS15_016	NS15_002	2.1	84.3 %
NS15_016	NS15_009	2.2	87.1 %
NS15_016	NS15_010	2.3	86.1 %
NS15_016	NS15_006	2.5	82.0 %
NS15_016	NS15_005	3.4	79.5 %
NS15_016	NS15_004	3.9	77.9 %
NS15_016	NS15_041	8.1	71.5 %
NS15_016	NS15_040	8.5	68.4 %

NS15_016	NS15_045	8.7	66.0 %
NS15_016	NS15_050	8.7	59.0 %
NS15_016	NS15_019	1.8	92.8 %
NS15_016	NS15_017	1.8	95.2 %
NS15_017	NS15_019	2.5	77.1 %
NS15_018	NS15_030	5.1	64.6 %
NS15_018	NS15_037	5.5	72.0 %
NS15_018	NS15_036	6.4	65.9 %
NS15_018	NS15_031	4.9	74.6 %
NS15_018	NS15_032	5.7	58.5 %
NS15_018	NS15_039	8.5	64.7 %
NS15_018	NS15_034	6.9	57.8 %
NS15_018	NS15_020	3.2	77.1 %
NS15_018	NS15_021	3.4	91.2 %
NS15_018	NS15_024	3.1	78.2 %
NS15_018	NS15_022	3.7	78.3 %
NS15_018	NS15_023	4.1	74.3 %
NS15_018	NS15_029	3.8	76.0 %
NS15_018	NS15_025	4.3	77.4 %
NS15_018	NS15_028	4.3	64.4 %
NS15_018	NS15_026	4.8	75.9 %
NS15_018	NS15_027	4.8	64.0 %
NS15_018	NS15_001	2.1	80.4 %
NS15_018	NS15_007	2.0	87.0 %
NS15_018	NS15_008	1.9	88.6 %
NS15_018	NS15_000	2.1	82.4 %
NS15_018	NS15_009	2.0	85.9 %
NS15_018	NS15_002	2.2	78.1 %
NS15_018	NS15_010	2.1	84.8 %
NS15_018	NS15_003	2.4	76.8 %
NS15_018	NS15_006	2.3	77.4 %
NS15_018	NS15_012	2.5	85.8 %
NS15_018	NS15_011	2.5	84.9 %
NS15_018	NS15_005	3.3	73.9 %
NS15_018	NS15_004	3.8	71.9 %
NS15_018	NS15_044	8.2	62.5 %
NS15_018	NS15_043	7.5	76.0 %
NS15_018	NS15_041	7.8	63.6 %
NS15_018	NS15_045	9.0	58.2 %

NS15_018	NS15_042	8.5	60.9 %
NS15_018	NS15_040	8.1	61.0 %
NS15_018	NS15_050	8.3	50.8 %
NS15_018	NS15_013	1.7	94.1 %
NS15_018	NS15_015	2.2	87.2 %
NS15_018	NS15_014	2.7	78.9 %
NS15_018	NS15_016	1.3	97.6 %
NS15_018	NS15_017	1.5	96.4 %
NS15_018	NS15_019	2.1	83.8 %
NS15_020	NS15_019	2.5	91.7 %
NS15_020	NS15_017	3.6	72.8 %
NS15_020	NS15_028	2.1	84.9 %
NS15_021	NS15_031	2.7	83.2 %
NS15_021	NS15_037	3.0	81.5 %
NS15_021	NS15_032	3.6	79.8 %
NS15_021	NS15_036	3.4	79.4 %
NS15_021	NS15_034	3.7	74.5 %
NS15_021	NS15_035	3.8	76.6 %
NS15_021	NS15_033	4.0	74.8 %
NS15_021	NS15_039	6.3	77.3 %
NS15_021	NS15_016	3.1	91.4 %
NS15_021	NS15_017	3.3	90.5 %
NS15_021	NS15_019	2.6	93.3 %
NS15_021	NS15_014	4.9	87.7 %
NS15_021	NS15_002	2.6	91.6 %
NS15_021	NS15_001	2.4	89.7 %
NS15_021	NS15_008	2.7	89.4 %
NS15_021	NS15_010	2.7	89.0 %
NS15_021	NS15_007	3.0	88.2 %
NS15_021	NS15_009	2.9	88.5 %
NS15_021	NS15_011	2.9	88.6 %
NS15_021	NS15_012	3.1	89.0 %
NS15_021	NS15_004	3.4	86.3 %
NS15_021	NS15_006	3.3	84.7 %
NS15_021	NS15_005	3.5	85.3 %
NS15_021	NS15_044	5.9	81.9 %
NS15_021	NS15_041	5.9	82.5 %
NS15_021	NS15_040	6.0	78.5 %
NS15_021	NS15_045	6.0	77.9 %

NS15_021	NS15_050	6.2	68.9 %
NS15_021	NS15_049	6.7	65.8 %
NS15_021	NS15_020	1.6	88.5 %
NS15_021	NS15_024	1.4	96.3 %
NS15_021	NS15_022	1.7	74.8 %
NS15_021	NS15_025	1.8	93.3 %
NS15_021	NS15_023	1.7	92.1 %
NS15_021	NS15_028	2.2	87.3 %
NS15_021	NS15_026	2.3	88.6 %
NS15_021	NS15_029	2.2	92.0 %
NS15_021	NS15_027	2.4	86.6 %
NS15_022	NS15_037	2.3	69.7 %
NS15_022	NS15_032	4.0	66.9 %
NS15_022	NS15_035	3.0	69.9 %
NS15_022	NS15_033	3.7	60.2 %
NS15_022	NS15_034	3.1	67.2 %
NS15_022	NS15_039	6.1	65.9 %
NS15_022	NS15_016	3.4	82.2 %
NS15_022	NS15_019	3.0	83.1 %
NS15_022	NS15_017	4.0	80.0 %
NS15_022	NS15_002	2.4	72.9 %
NS15_022	NS15_008	2.4	86.6 %
NS15_022	NS15_010	2.5	84.0 %
NS15_022	NS15_009	2.7	83.7 %
NS15_022	NS15_007	2.7	83.3 %
NS15_022	NS15_011	2.8	84.2 %
NS15_022	NS15_004	3.5	68.1 %
NS15_022	NS15_006	3.2	67.9 %
NS15_022	NS15_005	3.6	66.9 %
NS15_022	NS15_041	5.6	71.5 %
NS15_022	NS15_040	5.8	70.4 %
NS15_022	NS15_045	5.4	67.8 %
NS15_022	NS15_050	5.8	59.8 %
NS15_022	NS15_049	6.4	57.1 %
NS15_022	NS15_048	5.6	57.9 %
NS15_022	NS15_020	1.9	73.5 %
NS15_022	NS15_025	1.4	98.7 %
NS15_022	NS15_023	1.4	88.2 %
NS15_022	NS15_026	1.6	93.9 %

NS15_022	NS15_028	1.7	71.9 %
NS15_022	NS15_029	1.7	80.9 %
NS15_022	NS15_027	1.5	75.1 %
NS15_023	NS15_037	2.0	81.4 %
NS15_023	NS15_032	2.8	75.3 %
NS15_023	NS15_033	3.2	72.9 %
NS15_023	NS15_034	2.8	77.6 %
NS15_023	NS15_035	2.7	79.7 %
NS15_023	NS15_039	6.0	77.4 %
NS15_023	NS15_019	3.3	82.0 %
NS15_023	NS15_016	3.9	79.8 %
NS15_023	NS15_017	4.3	74.9 %
NS15_023	NS15_002	2.6	77.6 %
NS15_023	NS15_008	2.6	83.6 %
NS15_023	NS15_010	2.7	82.2 %
NS15_023	NS15_009	2.9	81.5 %
NS15_023	NS15_007	2.8	81.4 %
NS15_023	NS15_004	3.6	72.6 %
NS15_023	NS15_006	3.3	72.3 %
NS15_023	NS15_005	3.7	71.5 %
NS15_023	NS15_041	5.2	82.9 %
NS15_023	NS15_040	5.6	80.8 %
NS15_023	NS15_045	5.5	77.6 %
NS15_023	NS15_050	5.7	70.1 %
NS15_023	NS15_049	6.4	67.6 %
NS15_023	NS15_020	2.0	88.7 %
NS15_023	NS15_026	1.4	97.8 %
NS15_023	NS15_028	1.3	84.2 %
NS15_023	NS15_025	1.6	71.4 %
NS15_023	NS15_029	1.5	91.6 %
NS15_023	NS15_027	1.5	84.7 %
NS15_024	NS15_031	2.4	70.1 %
NS15_024	NS15_037	2.6	70.8 %
NS15_024	NS15_032	3.5	64.0 %
NS15_024	NS15_036	3.1	71.8 %
NS15_024	NS15_035	3.5	70.5 %
NS15_024	NS15_034	3.6	67.9 %
NS15_024	NS15_033	4.1	61.4 %
NS15_024	NS15_039	6.1	67.1 %

NS15_024	NS15_016	2.9	73.5 %
NS15_024	NS15_017	3.2	83.6 %
NS15_024	NS15_019	2.6	75.4 %
NS15_024	NS15_014	4.9	69.7 %
NS15_024	NS15_002	2.4	77.8 %
NS15_024	NS15_008	2.4	89.1 %
NS15_024	NS15_010	2.5	86.5 %
NS15_024	NS15_001	2.3	73.3 %
NS15_024	NS15_009	2.7	86.0 %
NS15_024	NS15_007	2.7	85.9 %
NS15_024	NS15_011	2.8	87.0 %
NS15_024	NS15_004	3.5	73.3 %
NS15_024	NS15_005	3.7	72.4 %
NS15_024	NS15_006	3.2	73.3 %
NS15_024	NS15_044	5.4	75.1 %
NS15_024	NS15_041	5.6	73.4 %
NS15_024	NS15_040	5.8	71.8 %
NS15_024	NS15_045	5.5	70.3 %
NS15_024	NS15_050	5.7	61.7 %
NS15_024	NS15_049	6.3	59.0 %
NS15_024	NS15_048	5.6	60.4 %
NS15_024	NS15_020	1.9	89.3 %
NS15_024	NS15_022	1.4	95.6 %
NS15_024	NS15_023	1.6	89.8 %
NS15_024	NS15_025	1.6	97.5 %
NS15_024	NS15_026	2.0	92.9 %
NS15_024	NS15_028	1.9	74.0 %
NS15_024	NS15_029	1.9	82.6 %
NS15_024	NS15_027	1.9	77.2 %
NS15_025	NS15_037	2.7	51.0 %
NS15_025	NS15_035	3.1	45.0 %
NS15_025	NS15_034	3.6	42.9 %
NS15_025	NS15_033	4.9	38.7 %
NS15_025	NS15_019	3.5	81.1 %
NS15_025	NS15_017	4.7	78.2 %
NS15_025	NS15_002	2.5	61.2 %
NS15_025	NS15_009	2.6	74.1 %
NS15_025	NS15_004	3.0	55.4 %
NS15_025	NS15_006	2.9	55.7 %

NS15_025	NS15_041	5.4	54.0 %
NS15_025	NS15_050	5.2	39.4 %
NS15_025	NS15_049	5.3	34.9 %
NS15_025	NS15_020	2.1	86.8 %
NS15_025	NS15_027	1.6	60.5 %
NS15_025	NS15_028	2.0	60.7 %
NS15_025	NS15_029	2.1	65.1 %
NS15_027	NS15_037	2.3	87.1 %
NS15_027	NS15_034	3.3	82.8 %
NS15_027	NS15_019	3.8	72.9 %
NS15_027	NS15_017	5.1	63.7 %
NS15_027	NS15_002	2.9	81.5 %
NS15_027	NS15_004	3.4	78.2 %
NS15_027	NS15_009	3.2	79.3 %
NS15_027	NS15_006	3.6	74.4 %
NS15_027	NS15_041	5.9	90.1 %
NS15_027	NS15_050	6.3	79.7 %
NS15_027	NS15_049	7.1	75.0 %
NS15_027	NS15_020	2.6	80.2 %
NS15_027	NS15_028	1.5	93.8 %
NS15_027	NS15_029	1.8	78.2 %
NS15_026	NS15_037	1.9	59.3 %
NS15_026	NS15_033	3.6	49.3 %
NS15_026	NS15_034	2.9	54.3 %
NS15_026	NS15_035	2.7	56.6 %
NS15_026	NS15_019	4.0	81.9 %
NS15_026	NS15_017	5.1	76.9 %
NS15_026	NS15_002	2.8	61.0 %
NS15_026	NS15_008	3.0	80.9 %
NS15_026	NS15_009	3.4	74.0 %
NS15_026	NS15_004	3.9	57.2 %
NS15_026	NS15_006	3.9	56.7 %
NS15_026	NS15_005	4.0	55.7 %
NS15_026	NS15_041	5.0	62.4 %
NS15_026	NS15_050	5.5	49.3 %
NS15_026	NS15_049	6.1	45.3 %
NS15_026	NS15_020	2.4	88.3 %
NS15_026	NS15_025	1.9	82.5 %
NS15_026	NS15_027	1.5	65.2 %
NS15_026	NS15_028	1.3	97.4 %

NS15_026	NS15_029	1.5	70.2 %
NS15_028	NS15_019	3.5	76.5 %
NS15_028	NS15_017	4.6	62.9 %
NS15_029	NS15_019	3.0	88.4 %
NS15_029	NS15_017	4.3	74.9 %
NS15_029	NS15_020	1.9	95.4 %
NS15_029	NS15_028	1.3	97.3 %
NS15_050	NS15_019	8.5	62.4 %
NS15_050	NS15_017	8.8	51.6 %
NS15_050	NS15_028	6.0	81.9 %
NS15_050	NS15_029	6.0	71.1 %
NS15_050	NS15_020	6.0	69.1 %
NS15_050	NS15_009	8.1	41.8 %
NS15_049	NS15_037	6.0	80.4 %
NS15_049	NS15_034	5.7	79.4 %
NS15_049	NS15_019	9.0	60.3 %
NS15_049	NS15_028	6.7	78.7 %
NS15_049	NS15_029	6.6	69.2 %
NS15_049	NS15_020	6.4	66.8 %
NS15_049	NS15_050	4.5	95.4 %
NS15_048	NS15_035	5.0	79.9 %
NS15_048	NS15_039	6.0	78.0 %
NS15_048	NS15_034	5.1	76.1 %
NS15_048	NS15_037	5.3	78.0 %
NS15_048	NS15_033	6.1	69.7 %
NS15_048	NS15_032	6.2	67.5 %
NS15_048	NS15_026	5.7	44.6 %
NS15_048	NS15_028	5.8	78.1 %
NS15_048	NS15_027	6.1	75.3 %
NS15_048	NS15_029	5.8	69.6 %
NS15_048	NS15_023	5.6	69.0 %
NS15_048	NS15_020	5.9	66.6 %
NS15_048	NS15_050	4.6	95.7 %
NS15_048	NS15_049	4.5	94.7 %
NS15_048	NS15_040	5.4	84.5 %
NS15_048	NS15_045	5.8	82.1 %
NS15_048	NS15_041	5.8	80.9 %
NS15_047	NS15_036	5.3	84.8 %
NS15_047	NS15_035	5.2	84.2 %

NS15_047	NS15_039	6.1	83.0 %
NS15_047	NS15_037	5.6	84.4 %
NS15_047	NS15_034	5.5	79.8 %
NS15_047	NS15_031	5.8	81.5 %
NS15_047	NS15_033	6.2	71.5 %
NS15_047	NS15_032	6.5	71.9 %
NS15_047	NS15_019	8.9	70.3 %
NS15_047	NS15_016	9.1	66.7 %
NS15_047	NS15_025	4.9	47.7 %
NS15_047	NS15_026	5.5	60.1 %
NS15_047	NS15_027	6.2	83.7 %
NS15_047	NS15_028	6.2	85.2 %
NS15_047	NS15_023	5.9	81.0 %
NS15_047	NS15_029	6.1	81.3 %
NS15_047	NS15_024	5.8	74.8 %
NS15_047	NS15_022	5.9	73.4 %
NS15_047	NS15_020	6.3	76.2 %
NS15_047	NS15_021	6.3	74.9 %
NS15_047	NS15_010	7.6	46.9 %
NS15_047	NS15_012	7.6	56.6 %
NS15_047	NS15_009	8.0	51.5 %
NS15_047	NS15_011	7.6	35.4 %
NS15_047	NS15_006	8.1	56.9 %
NS15_047	NS15_002	8.1	70.6 %
NS15_047	NS15_007	7.6	55.5 %
NS15_047	NS15_005	7.8	54.1 %
NS15_047	NS15_050	4.7	76.8 %
NS15_047	NS15_049	5.1	75.2 %
NS15_047	NS15_048	4.9	82.7 %
NS15_047	NS15_045	4.9	74.7 %
NS15_047	NS15_044	5.6	73.6 %
NS15_047	NS15_040	5.4	79.3 %
NS15_047	NS15_041	6.0	72.9 %
NS15_046	NS15_039	7.2	74.9 %
NS15_046	NS15_035	6.2	75.2 %
NS15_046	NS15_036	6.3	76.0 %
NS15_046	NS15_038	7.1	69.1 %
NS15_046	NS15_037	6.7	77.5 %
NS15_046	NS15_034	6.7	70.4 %
NS15_046	NS15_031	6.8	75.4 %

NS15_046	NS15_026	6.6	51.3 %
NS15_046	NS15_025	6.0	41.2 %
NS15_046	NS15_027	6.3	82.9 %
NS15_046	NS15_023	6.3	74.6 %
NS15_046	NS15_028	6.5	81.7 %
NS15_046	NS15_024	6.3	67.6 %
NS15_046	NS15_029	6.7	73.7 %
NS15_046	NS15_022	6.2	65.1 %
NS15_046	NS15_020	6.9	70.7 %
NS15_046	NS15_021	6.7	71.5 %
NS15_046	NS15_012	7.7	53.0 %
NS15_046	NS15_050	5.1	93.1 %
NS15_046	NS15_049	6.0	70.3 %
NS15_046	NS15_048	5.4	80.2 %
NS15_046	NS15_047	4.9	87.7 %
NS15_046	NS15_045	4.7	90.8 %
NS15_046	NS15_044	6.3	68.1 %
NS15_046	NS15_042	5.7	86.9 %
NS15_046	NS15_040	6.2	71.8 %
NS15_046	NS15_041	6.7	66.5 %
NS15_046	NS15_043	6.9	64.5 %
NS15_044	NS15_039	6.3	80.0 %
NS15_044	NS15_037	5.4	83.8 %
NS15_044	NS15_035	5.8	75.2 %
NS15_044	NS15_034	6.0	72.3 %
NS15_044	NS15_032	6.3	71.3 %
NS15_044	NS15_033	6.4	68.6 %
NS15_044	NS15_019	7.7	72.7 %
NS15_044	NS15_016	8.2	70.3 %
NS15_044	NS15_017	8.5	63.1 %
NS15_044	NS15_014	9.7	49.7 %
NS15_044	NS15_026	4.9	63.9 %
NS15_044	NS15_025	5.0	54.9 %
NS15_044	NS15_023	5.2	83.3 %
NS15_044	NS15_022	5.3	73.4 %
NS15_044	NS15_029	5.5	81.1 %
NS15_044	NS15_027	5.5	93.6 %
NS15_044	NS15_028	5.5	92.6 %
NS15_044	NS15_020	5.7	80.0 %

NS15_044	NS15_008	6.3	38.7 %
NS15_044	NS15_010	7.0	51.6 %
NS15_044	NS15_009	7.2	54.3 %
NS15_044	NS15_011	7.8	42.3 %
NS15_044	NS15_004	7.2	59.9 %
NS15_044	NS15_006	7.7	60.3 %
NS15_044	NS15_007	7.1	56.0 %
NS15_044	NS15_002	7.1	76.3 %
NS15_044	NS15_005	7.5	56.4 %
NS15_044	NS15_050	5.4	89.5 %
NS15_044	NS15_049	5.6	80.4 %
NS15_044	NS15_048	5.7	81.9 %
NS15_044	NS15_041	5.0	92.7 %
NS15_044	NS15_040	5.2	92.5 %
NS15_044	NS15_045	5.1	89.1 %
NS15_045	NS15_039	6.8	73.6 %
NS15_045	NS15_035	5.8	70.1 %
NS15_045	NS15_037	5.5	76.7 %
NS15_045	NS15_034	6.0	66.5 %
NS15_045	NS15_032	6.5	66.0 %
NS15_045	NS15_033	6.5	63.2 %
NS15_045	NS15_017	9.0	59.0 %
NS15_045	NS15_019	8.1	67.6 %
NS15_045	NS15_025	4.8	49.4 %
NS15_045	NS15_026	5.1	57.7 %
NS15_045	NS15_027	5.7	91.0 %
NS15_045	NS15_028	5.7	86.9 %
NS15_045	NS15_029	5.6	74.1 %
NS15_045	NS15_020	6.0	74.5 %
NS15_045	NS15_004	7.0	59.9 %
NS15_045	NS15_009	7.0	49.1 %
NS15_045	NS15_010	6.6	46.2 %
NS15_045	NS15_006	7.6	59.0 %
NS15_045	NS15_005	7.4	57.4 %
NS15_045	NS15_008	6.5	25.1 %
NS15_045	NS15_007	7.1	51.4 %
NS15_045	NS15_002	7.2	72.9 %
NS15_045	NS15_050	5.2	88.8 %
NS15_045	NS15_049	6.0	78.1 %

NS15_045	NS15_041	5.8	82.8 %
NS15_043	NS15_039	6.0	87.5 %
NS15_043	NS15_031	5.1	88.2 %
NS15_043	NS15_037	5.0	89.6 %
NS15_043	NS15_038	5.9	84.2 %
NS15_043	NS15_036	5.0	89.4 %
NS15_043	NS15_035	5.1	87.8 %
NS15_043	NS15_034	5.3	85.7 %
NS15_043	NS15_032	6.0	84.5 %
NS15_043	NS15_033	6.1	82.8 %
NS15_043	NS15_019	6.2	81.3 %
NS15_043	NS15_017	7.6	77.4 %
NS15_043	NS15_016	7.1	74.5 %
NS15_043	NS15_014	8.7	70.7 %
NS15_043	NS15_026	4.8	95.5 %
NS15_043	NS15_023	5.0	91.5 %
NS15_043	NS15_025	5.0	89.1 %
NS15_043	NS15_022	5.1	88.3 %
NS15_043	NS15_028	5.2	90.2 %
NS15_043	NS15_029	5.0	92.4 %
NS15_043	NS15_027	5.4	89.6 %
NS15_043	NS15_020	5.2	83.5 %
NS15_043	NS15_024	5.3	87.2 %
NS15_043	NS15_021	5.7	78.9 %
NS15_043	NS15_008	7.2	77.1 %
NS15_043	NS15_002	6.8	76.2 %
NS15_043	NS15_009	7.4	76.2 %
NS15_043	NS15_010	7.2	77.4 %
NS15_043	NS15_001	6.9	72.4 %
NS15_043	NS15_011	7.3	77.7 %
NS15_043	NS15_012	7.8	76.7 %
NS15_043	NS15_006	8.3	69.4 %
NS15_043	NS15_004	8.2	70.6 %
NS15_043	NS15_007	7.6	76.7 %
NS15_043	NS15_005	8.5	69.3 %
NS15_043	NS15_050	5.7	86.2 %
NS15_043	NS15_049	6.2	78.6 %
NS15_043	NS15_048	6.0	79.1 %
NS15_043	NS15_047	6.1	70.4 %

NS15_043	NS15_044	4.7	95.0 %
NS15_043	NS15_045	5.5	84.3 %
NS15_043	NS15_041	4.8	93.2 %
NS15_043	NS15_040	5.4	86.1 %
NS15_042	NS15_039	5.9	85.7 %
NS15_042	NS15_038	6.2	77.4 %
NS15_042	NS15_037	5.5	87.7 %
NS15_042	NS15_036	5.4	84.8 %
NS15_042	NS15_031	5.6	85.7 %
NS15_042	NS15_035	5.7	81.8 %
NS15_042	NS15_034	5.8	78.3 %
NS15_042	NS15_032	6.4	74.2 %
NS15_042	NS15_033	6.5	73.0 %
NS15_042	NS15_030	6.8	67.0 %
NS15_042	NS15_019	8.2	71.5 %
NS15_042	NS15_017	9.0	61.7 %
NS15_042	NS15_016	8.7	68.2 %
NS15_042	NS15_014	9.8	47.6 %
NS15_042	NS15_026	5.3	60.7 %
NS15_042	NS15_025	5.4	50.8 %
NS15_042	NS15_028	5.7	91.0 %
NS15_042	NS15_029	5.8	81.3 %
NS15_042	NS15_023	5.5	81.1 %
NS15_042	NS15_022	5.7	70.8 %
NS15_042	NS15_027	6.0	89.1 %
NS15_042	NS15_024	5.8	72.7 %
NS15_042	NS15_020	5.9	78.7 %
NS15_042	NS15_021	6.1	78.7 %
NS15_042	NS15_009	8.0	52.3 %
NS15_042	NS15_008	6.2	32.2 %
NS15_042	NS15_010	7.8	49.4 %
NS15_042	NS15_002	7.7	73.2 %
NS15_042	NS15_011	8.5	39.2 %
NS15_042	NS15_012	8.0	55.1 %
NS15_042	NS15_007	7.7	54.4 %
NS15_042	NS15_001	7.6	71.4 %
NS15_042	NS15_006	8.3	58.5 %
NS15_042	NS15_004	7.8	57.4 %
NS15_042	NS15_000	8.1	63.7 %

NS15_042	NS15_050	4.8	88.4 %
NS15_042	NS15_049	5.2	84.9 %
NS15_042	NS15_048	5.4	85.1 %
NS15_042	NS15_047	5.2	91.7 %
NS15_042	NS15_044	4.8	93.1 %
NS15_042	NS15_045	5.2	87.3 %
NS15_042	NS15_043	4.9	91.4 %
NS15_042	NS15_041	4.9	93.4 %
NS15_042	NS15_040	4.7	96.9 %
NS15_040	NS15_039	5.5	90.2 %
NS15_040	NS15_037	5.3	91.3 %
NS15_040	NS15_035	5.5	87.6 %
NS15_040	NS15_034	5.5	83.8 %
NS15_040	NS15_033	6.3	76.5 %
NS15_040	NS15_032	6.3	77.3 %
NS15_040	NS15_019	8.1	71.8 %
NS15_040	NS15_017	8.7	61.6 %
NS15_040	NS15_026	5.5	59.5 %
NS15_040	NS15_028	5.5	90.1 %
NS15_040	NS15_029	5.8	82.4 %
NS15_040	NS15_025	5.6	49.2 %
NS15_040	NS15_027	6.1	87.2 %
NS15_040	NS15_020	5.8	78.8 %
NS15_040	NS15_009	8.2	51.5 %
NS15_040	NS15_010	8.0	48.3 %
NS15_040	NS15_008	6.3	28.1 %
NS15_040	NS15_002	7.7	72.3 %
NS15_040	NS15_007	7.8	53.9 %
NS15_040	NS15_006	8.2	58.2 %
NS15_040	NS15_050	4.7	94.5 %
NS15_040	NS15_049	4.8	85.7 %
NS15_040	NS15_045	5.9	85.0 %
NS15_040	NS15_041	5.0	91.5 %
NS15_041	NS15_037	5.3	91.6 %
NS15_041	NS15_034	5.8	76.3 %
NS15_041	NS15_019	7.6	75.1 %
NS15_041	NS15_017	8.3	63.3 %
NS15_041	NS15_029	5.4	85.4 %
NS15_041	NS15_028	5.4	94.0 %

NS15_041	NS15_020	5.7	83.0 %
NS15_041	NS15_009	7.6	54.0 %
NS15_041	NS15_002	7.3	75.6 %
NS15_041	NS15_006	8.1	60.1 %
NS15_041	NS15_004	7.9	58.7 %
NS15_041	NS15_050	5.5	88.7 %
NS15_041	NS15_049	5.4	81.7 %
NS15_000	NS15_030	6.3	56.1 %
NS15_000	NS15_031	5.3	65.8 %
NS15_000	NS15_032	6.3	52.9 %
NS15_000	NS15_037	6.0	63.6 %
NS15_000	NS15_036	6.9	58.4 %
NS15_000	NS15_017	2.0	80.9 %
NS15_000	NS15_016	2.3	85.8 %
NS15_000	NS15_014	3.3	68.8 %
NS15_000	NS15_019	2.9	76.4 %
NS15_000	NS15_021	3.0	85.0 %
NS15_000	NS15_024	2.8	72.3 %
NS15_000	NS15_020	3.4	77.9 %
NS15_000	NS15_025	3.0	56.6 %
NS15_000	NS15_022	2.9	67.3 %
NS15_000	NS15_023	3.1	71.9 %
NS15_000	NS15_026	3.8	56.4 %
NS15_000	NS15_029	3.5	69.9 %
NS15_000	NS15_027	3.8	74.3 %
NS15_000	NS15_028	3.6	74.0 %
NS15_000	NS15_044	7.7	65.9 %
NS15_000	NS15_043	7.8	70.1 %
NS15_000	NS15_041	7.9	65.9 %
NS15_000	NS15_045	7.7	63.1 %
NS15_000	NS15_040	8.0	63.5 %
NS15_000	NS15_007	1.6	96.0 %
NS15_000	NS15_009	1.7	94.7 %
NS15_000	NS15_001	1.7	95.4 %
NS15_000	NS15_010	2.0	74.4 %
NS15_000	NS15_008	1.9	92.5 %
NS15_000	NS15_002	1.9	93.1 %
NS15_000	NS15_006	2.0	84.8 %
NS15_000	NS15_012	1.9	94.2 %
NS15_000	NS15_011	2.3	91.9 %

NS15_000	NS15_005	2.3	91.4 %
NS15_000	NS15_004	2.8	89.1 %
NS15_001	NS15_037	4.6	66.1 %
NS15_001	NS15_032	5.3	56.0 %
NS15_001	NS15_036	5.7	59.7 %
NS15_001	NS15_034	6.5	52.4 %
NS15_001	NS15_035	6.1	55.5 %
NS15_001	NS15_017	2.2	77.3 %
NS15_001	NS15_016	2.0	86.4 %
NS15_001	NS15_019	2.5	78.7 %
NS15_001	NS15_014	3.6	66.0 %
NS15_001	NS15_022	2.2	68.4 %
NS15_001	NS15_020	2.7	81.7 %
NS15_001	NS15_025	2.5	57.6 %
NS15_001	NS15_023	2.5	73.8 %
NS15_001	NS15_029	2.7	72.0 %
NS15_001	NS15_028	2.9	78.1 %
NS15_001	NS15_026	2.8	57.2 %
NS15_001	NS15_027	3.1	77.9 %
NS15_001	NS15_044	7.1	74.2 %
NS15_001	NS15_041	7.2	74.2 %
NS15_001	NS15_045	7.1	71.0 %
NS15_001	NS15_040	7.6	70.8 %
NS15_001	NS15_002	1.5	94.8 %
NS15_001	NS15_008	1.4	97.1 %
NS15_001	NS15_007	1.4	96.9 %
NS15_001	NS15_009	1.7	96.2 %
NS15_001	NS15_010	1.8	70.3 %
NS15_001	NS15_011	2.1	94.9 %
NS15_001	NS15_006	2.5	78.6 %
NS15_001	NS15_004	2.6	92.9 %
NS15_001	NS15_005	2.5	93.0 %
NS15_002	NS15_037	4.6	68.2 %
NS15_002	NS15_017	2.4	76.2 %
NS15_002	NS15_019	2.6	78.6 %
NS15_002	NS15_020	3.1	82.9 %
NS15_002	NS15_029	2.9	74.3 %
NS15_002	NS15_028	3.0	80.7 %
NS15_002	NS15_050	7.9	63.0 %

NS15_002	NS15_009	1.6	95.8 %
NS15_002	NS15_006	2.4	80.1 %
NS15_003	NS15_031	4.6	70.2 %
NS15_003	NS15_030	6.2	60.5 %
NS15_003	NS15_037	4.7	68.1 %
NS15_003	NS15_036	5.6	62.7 %
NS15_003	NS15_032	5.7	57.5 %
NS15_003	NS15_035	6.2	58.1 %
NS15_003	NS15_033	6.5	52.6 %
NS15_003	NS15_034	7.1	55.5 %
NS15_003	NS15_017	2.6	76.3 %
NS15_003	NS15_016	2.4	82.7 %
NS15_003	NS15_014	3.8	63.5 %
NS15_003	NS15_019	2.9	77.0 %
NS15_003	NS15_024	2.3	78.9 %
NS15_003	NS15_021	2.6	91.0 %
NS15_003	NS15_022	2.4	73.9 %
NS15_003	NS15_025	2.4	61.9 %
NS15_003	NS15_020	3.3	81.6 %
NS15_003	NS15_023	2.7	78.1 %
NS15_003	NS15_027	2.8	81.8 %
NS15_003	NS15_029	3.1	74.1 %
NS15_003	NS15_026	2.8	62.6 %
NS15_003	NS15_028	3.1	80.0 %
NS15_003	NS15_044	6.8	74.6 %
NS15_003	NS15_043	7.1	76.0 %
NS15_003	NS15_041	7.3	73.7 %
NS15_003	NS15_042	7.6	71.9 %
NS15_003	NS15_045	6.9	72.3 %
NS15_003	NS15_047	7.7	69.4 %
NS15_003	NS15_040	7.5	71.1 %
NS15_003	NS15_050	7.5	61.6 %
NS15_003	NS15_000	2.4	89.1 %
NS15_003	NS15_001	1.8	95.6 %
NS15_003	NS15_002	1.3	98.4 %
NS15_003	NS15_008	1.8	75.9 %
NS15_003	NS15_010	1.4	96.9 %
NS15_003	NS15_009	1.6	95.7 %
NS15_003	NS15_007	1.9	94.9 %

NS15_003	NS15_011	1.9	69.9 %
NS15_003	NS15_012	1.8	95.2 %
NS15_003	NS15_006	2.1	82.5 %
NS15_003	NS15_004	2.0	95.5 %
NS15_003	NS15_005	2.0	94.0 %
NS15_004	NS15_037	6.3	62.9 %
NS15_004	NS15_017	3.7	71.9 %
NS15_004	NS15_019	4.6	71.0 %
NS15_004	NS15_020	4.3	75.1 %
NS15_004	NS15_028	4.1	75.3 %
NS15_004	NS15_029	4.2	68.4 %
NS15_004	NS15_050	7.6	49.2 %
NS15_004	NS15_002	2.2	94.5 %
NS15_004	NS15_006	2.0	88.8 %
NS15_004	NS15_009	2.3	71.9 %
NS15_005	NS15_037	6.4	61.8 %
NS15_005	NS15_017	3.1	74.0 %
NS15_005	NS15_019	4.2	71.1 %
NS15_005	NS15_025	3.2	54.2 %
NS15_005	NS15_020	4.3	74.9 %
NS15_005	NS15_027	3.6	75.0 %
NS15_005	NS15_028	4.2	72.7 %
NS15_005	NS15_029	4.2	67.5 %
NS15_005	NS15_041	8.1	56.0 %
NS15_005	NS15_002	2.2	93.2 %
NS15_005	NS15_004	1.6	95.0 %
NS15_005	NS15_006	1.6	91.8 %
NS15_005	NS15_009	1.9	73.6 %
NS15_006	NS15_037	6.0	62.5 %
NS15_006	NS15_017	2.2	77.4 %
NS15_006	NS15_019	3.4	73.5 %
NS15_006	NS15_020	3.9	76.4 %
NS15_006	NS15_029	3.8	68.7 %
NS15_006	NS15_028	4.0	73.0 %
NS15_006	NS15_050	8.0	49.6 %
NS15_006	NS15_009	1.7	85.6 %
NS15_007	NS15_037	5.3	71.1 %
NS15_007	NS15_034	7.3	60.4 %
NS15_007	NS15_035	6.9	63.5 %

NS15_007	NS15_033	7.2	54.7 %
NS15_007	NS15_017	2.1	89.5 %
NS15_007	NS15_019	2.9	82.1 %
NS15_007	NS15_020	3.4	83.4 %
NS15_007	NS15_025	2.8	74.1 %
NS15_007	NS15_029	3.0	79.1 %
NS15_007	NS15_026	3.2	74.9 %
NS15_007	NS15_027	3.3	79.0 %
NS15_007	NS15_028	3.3	78.6 %
NS15_007	NS15_041	7.5	55.4 %
NS15_007	NS15_050	7.7	44.7 %
NS15_007	NS15_002	1.7	95.9 %
NS15_007	NS15_004	2.7	70.3 %
NS15_007	NS15_005	2.3	72.1 %
NS15_007	NS15_006	2.0	84.3 %
NS15_007	NS15_009	1.5	95.1 %
NS15_007	NS15_008	1.5	72.5 %
NS15_007	NS15_010	1.7	92.5 %
NS15_008	NS15_037	4.9	72.1 %
NS15_008	NS15_034	7.1	63.6 %
NS15_008	NS15_035	6.5	65.0 %
NS15_008	NS15_033	6.7	60.1 %
NS15_008	NS15_017	2.0	90.3 %
NS15_008	NS15_019	2.5	84.0 %
NS15_008	NS15_025	2.6	84.6 %
NS15_008	NS15_020	3.0	85.1 %
NS15_008	NS15_029	3.0	81.2 %
NS15_008	NS15_027	3.1	79.3 %
NS15_008	NS15_028	3.0	79.1 %
NS15_008	NS15_041	6.8	38.0 %
NS15_008	NS15_050	5.9	21.2 %
NS15_008	NS15_002	1.5	97.1 %
NS15_008	NS15_004	2.6	47.9 %
NS15_008	NS15_005	2.5	42.7 %
NS15_008	NS15_006	2.1	79.2 %
NS15_008	NS15_009	1.4	70.7 %
NS15_010	NS15_037	5.2	71.7 %
NS15_010	NS15_035	7.0	63.3 %
NS15_010	NS15_034	7.5	60.2 %

NS15_010	NS15_017	2.2	86.6 %
NS15_010	NS15_019	2.8	81.8 %
NS15_010	NS15_025	2.4	74.5 %
NS15_010	NS15_020	3.2	83.8 %
NS15_010	NS15_027	2.9	79.9 %
NS15_010	NS15_026	3.1	74.7 %
NS15_010	NS15_029	3.3	79.7 %
NS15_010	NS15_028	3.2	79.3 %
NS15_010	NS15_041	7.4	51.9 %
NS15_010	NS15_050	7.9	38.7 %
NS15_010	NS15_002	1.5	96.7 %
NS15_010	NS15_004	2.1	73.2 %
NS15_010	NS15_005	1.9	74.3 %
NS15_010	NS15_006	1.8	84.4 %
NS15_010	NS15_008	1.5	96.2 %
NS15_010	NS15_009	1.3	96.5 %
NS15_009	NS15_017	2.0	88.3 %
NS15_009	NS15_019	2.8	81.6 %
NS15_009	NS15_020	3.4	83.4 %
NS15_009	NS15_029	3.4	79.2 %
NS15_009	NS15_028	3.3	78.6 %
NS15_011	NS15_037	5.4	71.6 %
NS15_011	NS15_032	6.4	58.8 %
NS15_011	NS15_017	2.4	86.5 %
NS15_011	NS15_016	2.7	86.8 %
NS15_011	NS15_019	3.2	82.2 %
NS15_011	NS15_025	2.7	77.4 %
NS15_011	NS15_020	3.6	83.9 %
NS15_011	NS15_023	3.1	82.7 %
NS15_011	NS15_027	3.2	80.2 %
NS15_011	NS15_026	3.5	76.2 %
NS15_011	NS15_029	3.8	80.0 %
NS15_011	NS15_028	3.6	79.5 %
NS15_011	NS15_045	7.1	37.4 %
NS15_011	NS15_041	8.1	41.9 %
NS15_011	NS15_050	8.2	29.1 %
NS15_011	NS15_040	8.4	37.4 %
NS15_011	NS15_002	1.8	95.8 %
NS15_011	NS15_004	2.1	68.3 %

NS15_011	NS15_005	1.9	69.2 %
NS15_011	NS15_006	1.9	85.2 %
NS15_011	NS15_007	2.1	92.3 %
NS15_011	NS15_008	1.8	64.3 %
NS15_011	NS15_010	1.5	98.2 %
NS15_011	NS15_009	1.7	88.4 %
NS15_012	NS15_037	5.3	71.4 %
NS15_012	NS15_036	6.1	67.5 %
NS15_012	NS15_035	7.2	63.6 %
NS15_012	NS15_031	5.6	72.0 %
NS15_012	NS15_032	6.8	57.8 %
NS15_012	NS15_017	2.5	88.3 %
NS15_012	NS15_016	2.7	87.7 %
NS15_012	NS15_014	3.5	70.8 %
NS15_012	NS15_019	3.5	81.6 %
NS15_012	NS15_024	3.2	86.6 %
NS15_012	NS15_025	2.8	72.0 %
NS15_012	NS15_022	3.1	83.5 %
NS15_012	NS15_020	3.7	83.7 %
NS15_012	NS15_023	3.3	82.1 %
NS15_012	NS15_027	3.3	79.8 %
NS15_012	NS15_026	3.6	71.7 %
NS15_012	NS15_029	3.8	79.6 %
NS15_012	NS15_028	3.9	79.1 %
NS15_012	NS15_044	7.3	56.4 %
NS15_012	NS15_045	7.1	52.8 %
NS15_012	NS15_041	7.9	56.0 %
NS15_012	NS15_040	8.1	54.7 %
NS15_012	NS15_050	7.9	45.8 %
NS15_012	NS15_001	2.0	94.8 %
NS15_012	NS15_002	1.9	94.7 %
NS15_012	NS15_004	2.5	89.9 %
NS15_012	NS15_005	1.8	75.0 %
NS15_012	NS15_006	1.6	90.9 %
NS15_012	NS15_007	1.8	91.8 %
NS15_012	NS15_008	1.8	56.2 %
NS15_012	NS15_010	1.6	92.5 %
NS15_012	NS15_009	1.6	93.7 %
NS15_012	NS15_011	1.8	87.7 %

Inclinometer Mismatches

Cluster/Scan	Scan	Mismatch [deg]
NS15_018	NS15_018	0.0095
NS15_015	NS15_015	0.0156
NS15_013	NS15_013	0.0127
NS15_046	NS15_046	0.0281
NS15_003	NS15_003	0.0068
NS15_042	NS15_042	0.0182
NS15_000	NS15_000	0.0097
NS15_030	NS15_030	0.0188
NS15_043	NS15_043	0.0171
NS15_038	NS15_038	0.0251
NS15_047	NS15_047	0.0152
NS15_021	NS15_021	0.0125
NS15_012	NS15_012	0.0053
NS15_024	NS15_024	0.0054
NS15_031	NS15_031	0.0178
NS15_001	NS15_001	0.0169
NS15_036	NS15_036	0.0214
NS15_044	NS15_044	0.0164
NS15_014	NS15_014	0.0198
NS15_022	NS15_022	0.0120
NS15_048	NS15_048	0.0247
NS15_011	NS15_011	0.0173
NS15_023	NS15_023	0.0049
NS15_016	NS15_016	0.0104
NS15_040	NS15_040	0.0149
NS15_045	NS15_045	0.0112
NS15_039	NS15_039	0.0236
NS15_032	NS15_032	0.0097
NS15_007	NS15_007	0.0069
NS15_010	NS15_010	0.0086
NS15_026	NS15_026	0.0129
NS15_008	NS15_008	0.0171
NS15_005	NS15_005	0.0122
NS15_025	NS15_025	0.0130
NS15_033	NS15_033	0.0154
NS15_035	NS15_035	0.0147

NS15_027	NS15_027	0.0022
NS15_041	NS15_041	0.0232
NS15_004	NS15_004	0.0105
NS15_049	NS15_049	0.0518
NS15_034	NS15_034	0.0203
NS15_002	NS15_002	0.0081
NS15_006	NS15_006	0.0054
NS15_037	NS15_037	0.2687
NS15_050	NS15_050	0.0115
NS15_009	NS15_009	0.0104
NS15_029	NS15_029	0.0096
NS15_020	NS15_020	0.0142
NS15_028	NS15_028	0.0110
NS15_017	NS15_017	0.0224
NS15_019	NS15_019	0.0111