

[illegible]

PORTFOLIO RISK ANALYSIS - MONITORING - MONITOR DATA DATED AS OF December 10, 2008

Page 2

Prepared by Market Surveillance Committee

Full Annual Monitoring

Notes:

* Indicates stable points, not moving

* Indicates an signal of abnormal movement detected in the Derivat

* A signal was sent to the Market Surveillance Committee on 12/10/08 with an estimated displacement of 0.00% . The original was adjusted back to the relative to the estimated position and was previously resulting in a constant Overall Market

MCS2009 - 12/10/08

Position	Symbol	Contract	Original	Current	Delta	Gamma	Delta	Gamma	Delta	Gamma
A001	172847.44	4445209.43	179.59	-0.05	0.02	-0.03	161	0.08	-0.01	-0.04
A002	172847.44	4445209.43	179.59	-0.05	0.02	-0.03	161	0.08	-0.01	-0.04
A003	172847.44	4445209.43	179.59	-0.05	0.02	-0.03	161	0.08	-0.01	-0.04
A004	172738.38	4444718.18	139.58	0.04	-0.01	-0.02	348	0.04	0.00	0.00
A005	172807.44	4444744.84	80.50	-0.04	-0.13	-0.33	233	0.42	0.00	0.00
A006	172807.44	4444744.84	80.50	-0.04	-0.13	-0.33	233	0.42	0.00	0.00
A007	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A008	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A009	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A010	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A011	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A012	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A013	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A014	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A015	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A016	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A017	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A018	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A019	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A020	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A021	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A022	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A023	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A024	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A025	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A026	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A027	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A028	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A029	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A030	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A031	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A032	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A033	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A034	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A035	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A036	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A037	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A038	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A039	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A040	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A041	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A042	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A043	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A044	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A045	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A046	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A047	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A048	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A049	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A050	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A051	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A052	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A053	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A054	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A055	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A056	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A057	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A058	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A059	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A060	172891.01	4444737.70	139.34	-0.03	-0.07	-0.58	201	1.56	-0.11	-0.04
A061	172724.48	4444730.27	140.43	-0.01	-0.01	-0.04	114	0.01	-0.01	-0.04

ST

A062	172720.26	4444939.58	135.15	-0.29	-0.16	-0.34	206	0.33	0.00	-0.15
A063	172896.44	4445334.36	141.81	-0.04	-0.01	-0.09	134	0.33	-0.02	-0.01
A064	173147.32	4444733.32	632.35	-0.04	0.13	-0.92	168	3.55	-0.13	0.03
A065	173303.43	4445107.38	873.73	0.01	-0.01	-0.09	45	0.01	0.01	-0.03
A066	173306.22	4445216.81	891.23	-0.02	-0.01	-0.05	231	0.01	-0.01	-0.01
A067	173287.88	4445039.33	779.64	0.00	-0.01	0.01	258	0.01	0.00	-0.01

ST

A068	172895.01	4445240.17	488.97	-0.04	-0.04	-0.02	182	1.48	-0.13	-0.04
A069	172925.03	4445404.04	589.50	-0.03	-0.36	-0.02	237	1.43	-0.03	-0.34
A070	172925.03	4445250.55	654.74	-0.01	-0.06	-0.04	134	0.02	-0.01	-0.05
A071	172847.44	4445207.85	312.36	-0.03	-0.36	-0.36	215	0.86	-0.12	-0.06
A072	172847.44	4445207.85	312.36	-0.03	-0.36	-0.36	215	0.86	-0.12	-0.06
A073	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A074	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A075	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A076	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A077	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A078	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A079	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A080	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A081	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A082	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A083	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A084	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A085	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A086	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A087	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A088	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A089	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A090	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A091	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A092	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A093	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A094	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A095	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A096	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A097	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A098	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A099	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A100	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A101	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A102	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A103	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A104	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A105	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04
A106	172759.42	4445247.56	236.47	-0.04	-0.18	-0.37	233	0.23	-0.03	-0.04

PURPOSES BOND LANDSLIDE MONITORING - MOVEMENT DATA POSTING as of November 18, 2009															Page 3
Reported by: Wayne Thompson, Geotechnical															
FULL ANNUAL MONITORING															
Notes:															
+ Indicates stable points, not moving															
- Indicates no annual or horizontal movement detected in the period															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															
Bolt ID															

[illegible]

PORTUGUESE BIRD LANDSCAPE MONITORING - MOVEMENT DATA POSTING as of October 4, 2017															Page 11
Prepared by Nelson International Consulting Inc. Document Date: 12/04/2017															
Monitoring Point Movements															
Notes:															
* Indicates an signal of horizontal movement detected in the Period at the 95% level of confidence															
POLYANAL MONITORING															
Point	October 1 2017 Position					Overall Movement (10 Feet)					Periods (12 months) Movement (10 Feet)				
	East	West	East	West	East	West	East	West	East	West	East	West	East	West	
A004	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A005	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A006	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A007	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A008	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A009	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A010	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A011	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A012	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A013	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A014	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A015	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A016	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A017	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A018	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A019	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A020	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A021	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A022	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A023	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A024	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A025	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A026	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A027	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A028	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A029	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A030	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A031	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A032	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A033	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A034	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A035	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A036	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A037	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A038	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A039	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A040	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A041	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A042	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A043	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A044	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A045	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A046	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A047	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A048	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A049	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A050	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A051	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A052	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A053	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A054	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A055	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A056	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A057	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A058	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A059	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A060	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A061	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A062	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A063	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A064	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A065	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A066	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A067	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A068	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A069	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A070	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A071	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A072	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A073	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A074	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A075	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A076	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A077	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
A078	172452.643	1648935.64	172452.64	1648935.64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0		

PORTUGUESE MEDIAN DECLINING MONITORING - MONUMENT DATA LISTING as of November 1, 2019																	Page 13
Prepared by Melissa Wray/Geological Consulting - Document Date: 12/01/2019 Date: 03/07/2020																	
FULL ANNUAL MONITORING #23 (PWS)																	
Notes: * Indicates no signal of horizontal movement detected in the period at the 95% level of confidence																	
(a) AEDT submitted for AEDT																	
(b) AEDT has been submitted to the AEDT & PWSER since the previous 2007 survey and is listed hereafter																	
Point	Station	2013 Position		2014 Position		2015 Position		2016 Position		2017 Position		2018 Position		2019 Position		Remarks	
		North (N)	East (E)	North (N)	East (E)	North (N)	East (E)	North (N)	East (E)	North (N)	East (E)	North (N)	East (E)				
A004	1728239.28	444741.95	67.34	-2.69	-0.53	22.2	0.42	1994	-0.55	-0.48	-0.09	221	7.4	0.23			
A004	1728239.34	444742.38	67.33	-1.78	-2.24	-0.58	23.2	0.87	1994	-0.32	-0.40	-0.09	231	0.51	0.03		
A012	1728239.38	444823.58	384.37	-1.81	-0.46	-0.64	136	1.68	1994	-0.36	-0.11	-0.02	197	0.37	0.03		
A016	1730338.28	444753.10	976.42	-0.60	-0.02	-0.20	182	0.60	1994	-0.15	-0.02	0.04	189	0.15	0.03		
A016	1730431.00	444753.10	442.80	-0.04	-0.04	-0.20	131	0.04	2007	-0.01	-0.01	0.01	231	0.02	0.03		
A020	1729398.35	444988.35	396.22	-0.50	-0.69	-0.21	139	1.54	1994	-0.50	-0.26	-0.01	202	0.54	0.03		
A020	1729998.63	444988.35	185.78	-1.53	-0.40	-0.24	203	1.48	1994	-0.35	-0.17	0.06	205	0.39	0.03		
A050	1729645.84	444988.35	266.11	-0.50	-0.25	-0.41	193	1.11	2007	-0.29	-0.09	-0.04	192	0.30	0.03		
A050	1729615.83	444988.35	305.01	-0.08	-0.25	-0.41	193	1.11	2007	-0.29	-0.09	-0.04	192	0.30	0.03		
A053	1730429.45	444973.07	352.72	-1.86	-0.30	-0.37	150	1.63	2006	-0.44	-0.09	-0.01	191	0.48	0.03		
A057	1731925.77	444973.07	444.55	-1.14	0.24	-0.38	148	1.14	2007	-0.36	0.10	-0.07	165	0.37	0.03		
A057	1731914.04	444973.07	405.00	-1.04	0.24	-0.38	148	1.14	2007	-0.33	0.03	-0.01	179	0.34	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		
A057	1730489.27	444922.44	434.02	-1.02	-0.10	-0.35	181	1.40	2007	-0.44	0.00	-0.04	181	0.54	0.03		

POTENTIAL SCALAR NEUTRINO MASS LIMITS - MINUSION DATA ROUTING as of Sept 29, 2021															Page 10
Prepared by Moshé Burvayling Committee - Comment: Date, 5/1/2021															
FULL ANGLE MONITORING (41 Hrs)															
Notes:															
Indicates no signal of horizontal movement detected in the period at the 95% level of confidence															
	Station	Latitude (N)	Longitude (W)	Altitude (m)	Overall Horizontal Precision (10 Feet)	Periodic (10.0 mphs) Monogram (10 Feet)	Delta (24.0 m) Monogram (10 Feet)	Delta (24.0 m) Monogram (10 Feet)	Delta (24.0 m) Monogram (10 Feet)	Delta (24.0 m) Monogram (10 Feet)	Delta (24.0 m) Monogram (10 Feet)	Delta (24.0 m) Monogram (10 Feet)	Delta (24.0 m) Monogram (10 Feet)	Delta (24.0 m) Monogram (10 Feet)	Delta (24.0 m) Monogram (10 Feet)
AM04	178387.81	447440.15	66.86	-4.19	-3.39	-0.72	222	5.65	1994	-0.58	-0.52	10	222	9.78	0.52
AM5	180793.19	447640.51	80.37	-3.37	-3.14	-0.73	231	4.94	1994	-0.38	-0.44	-0.29	238	9.89	0.38
AM13	179926.43	448230.36	354.12	-2.46	-0.88	-0.91	193	2.55	1994	-0.49	-0.11	-0.15	193	0.50	0.03
AM14	174037.98	447532.04	376.40	-0.91	-0.09	-0.22	185	0.81	1994	-0.17	-0.04	0.00	183	0.17	0.03
AM15	174243.04	447537.73	442.79	-0.66	-0.04	-0.01	224	0.97	2003	-0.01	0.00	0.00	192	0.05	0.00
AM16	179337.93	447590.35	396.17	-2.51	-0.97	-0.26	198	3.07	1995	-0.44	-0.14	-0.07	197	0.47	0.05
AM17	179897.97	447590.04	355.74	-2.58	-0.90	-0.22	195	2.65	1997	-0.44	-0.14	0.00	189	0.46	0.00
AM18	179897.97	447590.04	355.74	-2.58	-0.90	-0.22	195	2.65	1997	-0.44	-0.14	0.00	189	0.46	0.00
AM19	179815.31	447705.04	304.84	-1.70	-0.50	-0.38	190	1.78	2002	-0.32	-0.11	-0.05	200	0.34	0.05
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44	-0.48	190	2.47	2002	-0.38	-0.06	-0.08	189	0.38	0.06
AM19	179428.68	447640.93	352.65	-3.41	-0.44										

FOURTH QUARTER 2022 LATE MONTHLY - MOVING DATA OUTLINE as of Dec 10, 2022

Reported by Micke Sweeney Consulting - Document Date: 12/10/2022

FUGL Annual Monitoring (34 MS)

Notes: (1) Locates on a digital or horizontal movement detected in the period at the 95% level of confidence

October 15, 2022 Evaluation																	
Point	MS	Comp	Obs	Prev	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta
Overall Movement (US Feet)																	
Periodic (12 x Overall) Movement (US Feet)																	
Point	MS	Comp	Obs	Prev	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta	Delta
A004	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A005	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A006	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A007	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A008	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A009	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A010	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A011	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A012	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A013	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A014	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A015	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A016	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A017	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A018	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A019	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A020	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A021	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A022	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A023	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A024	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A025	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A026	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A027	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A028	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A029	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A030	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A031	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A032	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A033	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A034	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A035	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A036	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A037	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A038	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A039	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A040	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A041	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A042	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A043	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A044	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A045	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A046	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A047	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A048	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A049	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A050	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A051	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A052	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A053	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A054	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A055	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A056	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A057	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A058	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A059	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A060	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A061	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A062	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A063	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A064	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A065	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A066	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A067	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A068	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A069	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02	-0.28	0.02	0.02
A070	1274927.54	44457329.48	178.40	-0.04	0.03	-0.03	143	0.03	1894	0.02	0.01	-0.27	29.0	0.02			

[illegible]

[illegible]