

Observation Date: Jan. 12, 2021

Boya Range Calibration

Page 1 of 3

Laboratory Name: **Boya** Authority: **Landgate**

Description: Barcode Staff Calibration Range Location: Victor Road, Darlington, WA 6070

This test information

Level & staff details

Unique ID: 20210112-26296 Staff Number: 26296

Level Number: 702272 (LS15)

Average Temperature: 27.2°C Observer: Ung, Vanessa

						Observed	Corrected
			Staff Ro	eadings		Height	Height
		Temperature	From	То	Std Dev	Difference	Difference
Set	Pins	(°C)	(metres)	(metres)	(metres)	(metres)	(metres)
1	1-2	26.0	0.07094	0.16189	0.09095	0.09095	0.000014
1	2-3	26.0	0.16189	0.32584	0.16395	0.16395	0.000014
1	3-4	26.0	0.32584	0.47199	0.14615	0.14615	0.000014
1	4-5	26.0	0.47199	0.68503	0.21304	0.21304	0.000014
1	5-6	26.0	0.68503	0.87107	0.18604	0.18604	0.000014
1	6-7	26.0	0.87107	1.07086	0.19979	0.19979	0.000014
1	7-8	26.0	1.07086	1.27590	0.20504	0.20504	0.000014
1	8-9	26.0	1.27590	1.52281	0.24691	0.24691	0.000014
1	9-10	26.0	1.52281	1.79044	0.26763	0.26763	0.000014
1	10-11	26.0	1.79044	2.12352	0.33308	0.33308	0.000014
1	11-12	26.0	2.12352	2.38743	0.26391	0.26391	0.000014
1	12-13	26.0	2.38743	2.51328	0.12585	0.12585	0.000014
1	13-14	26.0	2.51328	2.64310	0.12982	0.12982	0.000014
1	14-15	26.0	2.64310	2.87160	0.22850	0.22850	0.000014
2	7-8	28.4	0.07701	0.28206	0.20505	0.20505	0.000028
2	8-9	28.4	0.28206	0.52891	0.24685	0.24685	0.000022
2	9-10	28.4	0.52891	0.79661	0.26770	0.26770	0.000014
2	10-11	28.4	0.79661	1.12963	0.33302	0.33302	0.000014
2	11-12	28.4	1.12963	1.39356	0.26393	0.26393	0.000022
2	12-13	28.4	1.39356	1.51944	0.12588	0.12588	0.000022
2	13-14	28.4	1.51944	1.64925	0.12981	0.12981	0.000022
2	14-15	28.4	1.64925	1.87767	0.22842	0.22842	0.000022
2	15-16	28.4	1.87767	2.06015	0.18248	0.18248	0.000014
2	16-17	28.4	2.06015	2.21204	0.15189	0.15189	0.000014
2	17-18	28.4	2.21204	2.36532	0.15328	0.15328	0.000014
2	18-19	28.4	2.36532	2.52243	0.15711	0.15711	0.000014
2	19-20	28.4	2.52243	2.67120	0.14877	0.14877	0.000014
2	20-21	28.4	2.67120	2.88093	0.20973	0.20973	0.000014



Boya Range Calibration

Page 2 of 3

This test information

Level & staff details

Unique ID: 20210112-26296

Staff Number: 26296

Observation Date: Jan. 12, 2021

Level Number: 702272 (LS15)

Average Temperature: 27.2°C Observer: Ung, Vanessa

	Height Diff	Uncertainty	Observation
Inverval	(metres)	(mm)	Count
1-2	0.09095	0.03	1
2-3	0.16395	0.03	1
3-4	0.14615	0.03	1
4-5	0.21304	0.03	1
5-6	0.18604	0.03	1
6-7	0.19979	0.03	1
7-8	0.20504	0.02	2
8-9	0.24689	0.02	2
9-10	0.26766	0.02	2
10-11	0.33305	0.02	2
11-12	0.26392	0.02	2
12-13	0.12586	0.02	2
13-14	0.12982	0.02	2
14-15	0.22848	0.02	2
15-16	0.18248	0.03	1
16-17	0.15189	0.03	1
17-18	0.15328	0.03	1
18-19	0.15711	0.03	1
19-20	0.14877	0.03	1
20-21	0.20973	0.03	1



Boya Range Calibration

Page 3 of 3

This test information

Level & staff details

Unique ID: 20210112-26296

Staff Number: 26296

Observation Date: Jan. 12, 2021

Level Number: 702272 (LS15)

Average Temperature: 27.2°C Observer: Ung, Vanessa

	Adjusted	Observed	Standard Deviation				
	Height Diff	Height Diff	Residual	Observation	Residual	Standard	
Interval	(metres)	(metres)	(metres)	(mm)	(mm)	Residual	
1-2	0.09095	0.09095	0.00000	0.01	0.00	0.00	
2-3	0.16395	0.16395	0.00000	0.01	0.00	0.00	
3-4	0.14615	0.14615	0.00000	0.01	0.00	0.00	
4-5	0.21304	0.21304	0.00000	0.01	0.00	0.00	
5-6	0.18604	0.18604	0.00000	0.01	0.00	0.00	
6-7	0.19979	0.19979	0.00000	0.01	0.00	0.00	
7-8	0.20504	0.20504	0.00000	0.01	0.01	0.30	
7-8	0.20504	0.20505	-0.00001	0.03	0.03	-0.30	
8-9	0.24689	0.24691	-0.00002	0.01	0.01	-2.30	
8-9	0.24689	0.24685	0.00004	0.02	0.02	2.30	
9-10	0.26766	0.26763	0.00004	0.01	0.01	3.50	
9-10	0.26766	0.26770	-0.00004	0.01	0.01	-3.50	
10-11	0.33305	0.33308	-0.00003	0.01	0.01	-3.00	
10-11	0.33305	0.33302	0.00003	0.01	0.01	3.00	
11-12	0.26392	0.26391	0.00001	0.01	0.01	0.80	
11-12	0.26392	0.26393	-0.00001	0.02	0.02	-0.80	
12-13	0.12586	0.12585	0.00001	0.01	0.01	1.20	
12-13	0.12586	0.12588	-0.00002	0.02	0.02	-1.20	
13-14	0.12982	0.12982	0.00000	0.01	0.01	-0.40	
13-14	0.12982	0.12981	0.00001	0.02	0.02	0.40	
14-15	0.22848	0.22850	-0.00002	0.01	0.01	-3.10	
14-15	0.22848	0.22842	0.00006	0.02	0.02	3.10	
15-16	0.18248	0.18248	0.00000	0.01	0.00	0.00	
16-17	0.15189	0.15189	0.00000	0.01	0.00	0.00	
17-18	0.15328	0.15328	0.00000	0.01	0.00	0.00	
18-19	0.15711	0.15711	0.00000	0.01	0.00	0.00	
19-20	0.14877	0.14877	0.00000	0.01	0.00	0.00	
20-21	0.20973	0.20973	0.00000	0.01	0.00	0.00	