Appendix 5
Report on Progress for September 2011

Contents

1. Photography & Stabilisation / Packing output 3

2. QC Data..... 5

3. Comparative Photographs: Representative before and after images. 13

4. Vibration data..... 13

5. September 2011 - Summary and Conclusions..... 22

Figure 1 Core photography & stabilisation/packing levels, September 2011 4

Table 1 Daily output figures for core photography and stabilisation/packing. Contrasting values reflect various factors including number of core runs per outer box. 3

Table 2 Vibration levels experienced during transport runs in September 2011.....21

1. Photography & Stabilisation / Packing output

Date	Core	Cuttings	Total	Weekly Totals	
01-Sep-11	302	4	306		
02-Sep-11	315		315	Core	1657
05-Sep-11	320		320	Cuttings	9
06-Sep-11	335		335		
07-Sep-11	352	180	532		
08-Sep-11	299	22	321		
09-Sep-11	345	4	349	Core	1651
12-Sep-11	450		450	Cuttings	206
13-Sep-11	367		367		
14-Sep-11	361		361		
15-Sep-11	455		455		
16-Sep-11	373		373	Core	2006
20-Sep-11	276		276	Cuttings	0
21-Sep-11	354		354		
22-Sep-11	400		400		
23-Sep-11	316		316		
26-Sep-11	148	306	454	Core	1346
27-Sep-11	258	3	261	Cuttings	448
28-Sep-11	245	2	247		
29-Sep-11	275	8	283		
30-Sep-11	280		280	Core	1206
				Cuttings	319

Table 1 Daily output figures for core photography and stabilisation/packing. Contrasting values reflect various factors including number of core runs per outer box.

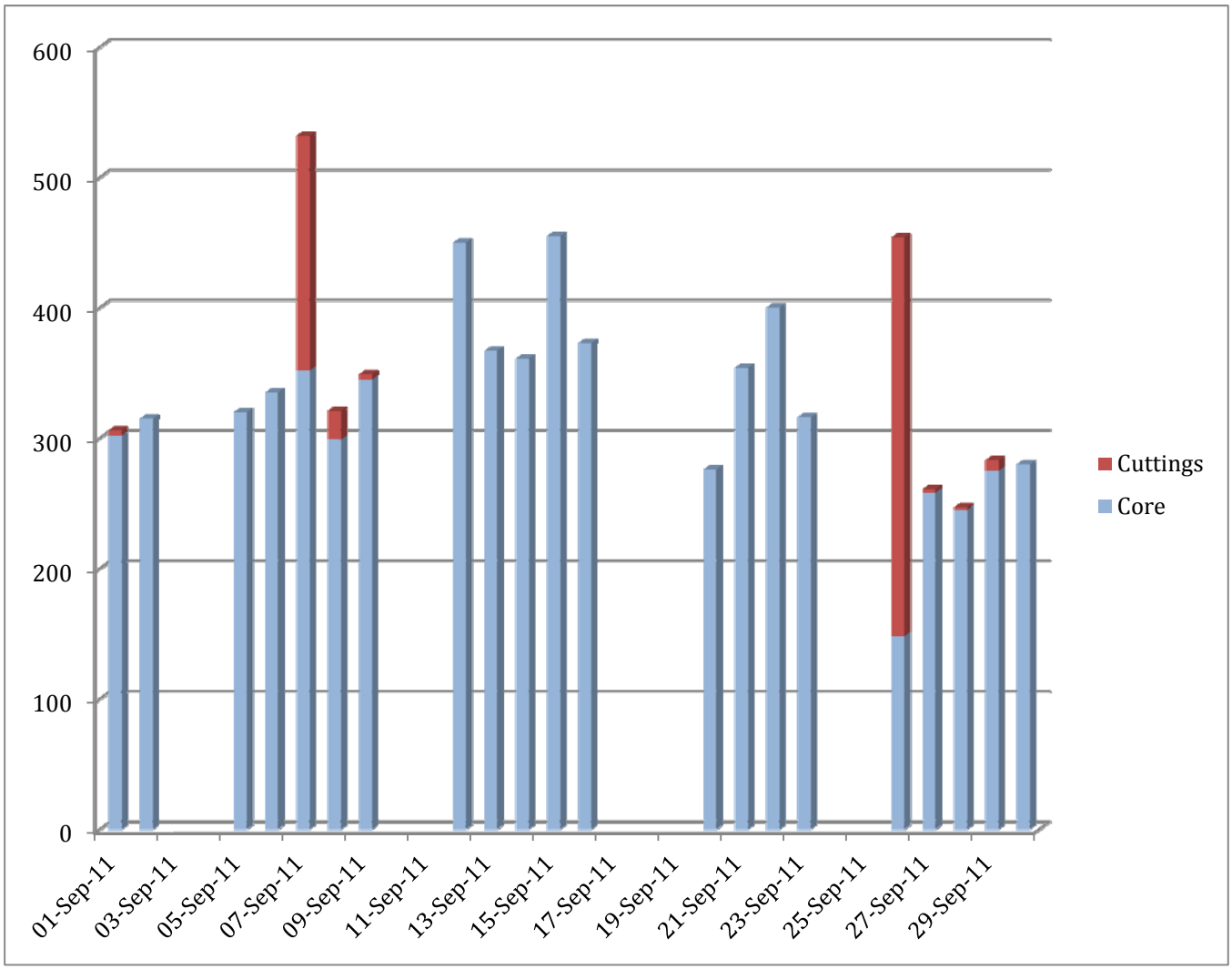

Figure 1 Core photography and stabilisation / packing output levels during September 2011

Average figure for September is 325 core boxes/day and 25.1 cuttings boxes/day, a total average of 350 boxes/day.

2. QC Data

Box No.	Is box in good condition	Is barcode correctly attached	Appropriate packing material added	Does the data on image agree with box	Are boxes in correct order on jig	Has correct core header used	Fracture index before move	Fracture index after move
S00127556	Y	Y	Y	Y	Y	Y	14.5	14.5
S00127557	Y	Y	Y	Y	Y	Y	12	12
S00127559	Y	Y	Y	Y	Y	Y	9	9
S00127560	Y	Y	N	Y	Y	Y	13	13
S00127561	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7.5	7.5
S00127527	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00127528	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8	8
S00127530	Y	Y	Y	Y	Y	Y	9.5	9.5
S00127531	Y	Y	Y	Y	Y	Y	13.5	13.5
S00127532	Y	Y	Y	Y	Y	Y	15	15
S00127541	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00127542	Y	Y	Y	Y	Y	Y	11	11
S00127544	Y	Y	Y	Y	Y	Y	12	12
S00127545	Y	Y	N	Y	Y	Y	10.5	10.5
S00127546	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7	7
S00127504	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7.5	7.5

S00127505	Y	Y	Y	Y	Y	Y	9.5	9.5
S00127506	Y	Y	Y	Y	Y	Y	10	10
S00127507	Y	Y	Y	Y	Y	Y	10	10
S00127508	Y	Y	Y	Y	Y	Y	14.5	14.5
S00126589	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8.5	8.5
S00126590	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7.5	7.5
S00126591	Y	Y	Y	Y	Y	Y	14.5	14.5
S00126592	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8.5	8.5
S00126593	Y	Y	Y	Y	Y	Y	11.5	11.5
S00126582	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00126583	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00126584	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00126585	Y	Y	Y	Y	Y	Y	9	9
S00126586	Y	Y	Y	Y	Y	Y	12	12
S00123823	Y	Y	Y	Y	Y	Y	11	11
S00123824	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7.5	7.5
S00123825	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8.5	8.5
S00123826	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00123827	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7	7
S00123812	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00123813	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4.5	4.5
S00123814	Y	Y	Y	Y	Y	Y	3.5	3.5

S00123815	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5.5	5.5
S00123816	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4	4
S00123309	Y	Y	Y	Y	Y	Y	27.5	27.5
S00123310	Y	Y	Y	Y	Y	Y	18	18
S00123311	Y	Y	N	Y	Y	Y	19	19
S00123312	Y	Y	Y	Y	Y	Y	28.537	28.537
S00123313	Y	Y	Y	Y	Y	Y	44	44
S00123213	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8	8
S00123214	Y	Y	Y	Y	Y	Y	3	3
S00123215	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00123216	Y	Y	Y	Y	Y	Y	16	16
S00123217	Y	Y	Y	Y	Y	Y	13.5	13.5
S00123201	Y	Y	Y	Y	Y	Y	21	21
S00123210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00123202	Y	Y	Y	Y	Y	Y	27	27
S00123203	Y	Y	Y	Y	Y	Y	33.5	33.5
S00123204	Y	Y	Y	Y	Y	Y	53	53
S00123134	Y	Y	Y	Y	Y	Y	10	10
S00123135	Y	Y	Y	Y	Y	Y	16	16
S00123122	Y	Y	Y	Y	Y	Y	12	12
S00123123	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00123124	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7.5	7.5

S00119315	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00119316	Y	Y	Y	Y	N	Y	6.5	6.5
S00119317	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00119318	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7.5	7.5
S00119319	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00119175	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00119176	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5.5	5.5
S00119172	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00119173	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00119174	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7	7
S00119145	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7	7
S00119146	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5.5	5.5
S00119147	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00119148	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4.5	4.5
S00119149	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7	7
S00118925	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5.5	5.5
S00118926	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00118927	N	Y	Y	Y	Y	Y	8.5	8.5
S00118928	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8.5	8.5
S00118929	Y	Y	Y	Y	Y	Y	12.5	12.5
S00118284	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4.5	4.5

S00118285	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8	8
S00118286	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7.5	7.5
S00118302	Y	Y	Y	Y	Y	Y	32.5	32.5
S00118303	Y	Y	Y	Y	Y	Y	25.5	25.5
S00118210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	11	11
S00118211	Y	Y	Y	Y	Y	Y	11.5	11.5
S00118212	Y	Y	Y	Y	Y	Y	22	22
S00118213	Y	Y	Y	Y	Y	Y	16	16
S00118214	Y	Y	Y	Y	Y	Y	18	18
S00118045	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8	8
S00118046	Y	Y	Y	Y	Y	Y	3	3
S00118047	Y	Y	N	Y	Y	Y	7	7
S00118048	Y	Y	Y	Y	Y	Y	13.5	13.5
S00118049	Y	Y	Y	Y	Y	Y	17	17
S00117975	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00117976	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00117977	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7	7
S00117978	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8	8
S00117979	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00114677	Y	Y	Y	Y	Y	Y	3	3
S00114678	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4	4
S00114679	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8	8

S00114680	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00114681	Y	Y	Y	Y	Y	Y	13	13
S00114704	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00114705	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00114706	Y	Y	Y	Y	Y	Y	13	13
S00114707	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7	7
S00114708	Y	Y	Y	Y	Y	Y	23	23
S00114628	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8	8
S00114629	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7	7
S00114630	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00114631	Y	Y	Y	Y	Y	Y	10	10
S00114632	Y	Y	Y	Y	Y	Y	13	13
S00114544	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4	4
S00114545	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00114546	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00114547	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00114548	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00114028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8.5	8.5
S00114029	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5.5	5.5
S00114030	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00114031	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00114032	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV

S00113831	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4.5	4.5
S00113832	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00113833	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4	4
S00113834	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00113835	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00110970	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5.5	5.5
S00110971	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00110972	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00110973	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7.5	7.5
S00110974	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00110936	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00110937	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00110938	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00110939	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00110940	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00110275	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5.5	5.5
S00110276	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4.5	4.5
S00110277	Y	Y	Y	Y	Y	Y	4.5	4.5
S00110278	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00110279	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00110126	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5

S00110127	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5	5
S00110128	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5.5	5.5
S00110129	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7	7
S00110130	Y	Y	Y	Y	Y	Y	12.5	12.5
S00110149	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00110150	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5.7	5.7
S00110151	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00110152	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6	6
S00110153	Y	Y	Y	Y	Y	Y	6.5	6.5
S00110051	Y	Y	Y	Y	Y	Y	5.5	5.5
S00110052	Y	Y	Y	Y	Y	Y	2	2
S00110062	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00110063	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NV	NV
S00110064	Y	Y	Y	Y	Y	Y	20	20

Box numbers in red have been flagged in Gilmerton as having curatorial issues
Box numbers in black have not been flagged in Gilmerton as having curatorial issues
Fracture Index (Fi) = fracture/m
NI = Not intact
NV = Not visible

3. Comparative Photographs: Representative before and after images.

Core box No/Date	S00118302 - 16th Sept 2011 Sele Formation, Upper Paleocene
Before	
After	

Core box No/Date	S00118303 - 16th Sept 2011 Sele Formation, Upper Paleocene
Before	
After	

Core box No/Date	S00114707 - 21st Sept 2011
Before	
After	

Core box No/Date	S00114708 - 21st Sept 2011
Before	
After	

Core box No/Date	S00110938 - 26th Sept 2011
Before	
After	

Core box No/Date	S00110972 - 26th Sept 2011
Before	
After	

Core box No/Date	S00110062 – 28th Sept 2011 Hordaland Formation, Lower Eocene
Before	
After	

Core box No/Date	S00110064 - 28th Sept 2011 Balder Formation, Lower Eocene
Before	
After	

4. Vibration data

Date	Vertical vibration mm/s				Horizontal vibration mm/s			
	Max	Av	Median	Time/ hr	Max	Av	Median	Time/ hr
05/09/11	37.6	4.4	4.3	7.5	18.6	2.4	2.4	6.4
07/09/11	23.5	5.8	5.7	6.4	19.2	1.4	1.0	20.1
12/09/11	26.7	5.1	4.7	6.4	23.7	2.6	2.4	6.4
19/09/11	30.2	4.08	3.9	5.6	21.0	2.7	2.5	5.6
21/09/11	25.3	5.1	5.1	6.7	10.6	1.4	1.0	21.3
26/09/11	17.3	4.9	4.7	6.5	23.3	2.3	2.2	6.5
28/09/11	37.8	5.5	5.7	7.8	18.4	1.5	1.0	16.9

Table 2 Vibration levels experienced during transport runs in September 2011.

5. September 2011 - Summary and Conclusions

- Core photography and stabilising / packing figures averaged 325 boxes per day, and cuttings averaged 25 boxes, giving a total of 350 boxes per day – just above the target level.
- No damage has been detected during QC.