

APPENDIX D

Paleocurrent data

Hawks Nest Dam to Cotton Hill		
<i>Upper Raleigh Sandstone</i>		
trough axes	trough axes	tabular cross
236	185	219
245	178	216
205	189	230
200	188	231
231	172	178
192	187	167
182	197	157
203	188	180
205	187	116
204	179	117
216		123
253		122
243		101
270		114
245		85
215		139
287		105
244		
297		
229		
218		
240		
233		
163		
231		
218		

Hawk's Nest Dam		
<i>Upper Raleigh Sandstone</i>		
tabular cross	ripple trough	ripple crests
137	179	259
132	166	262
141	173	287
162	182	227
142	173	174
147	185	213
160	176	250
159	173	249
175	170	131
151	152	90
156	164	77
150	169	227
173		278
172		
157		

Route 19, Mount Hope exit		
<i>Guyandot interval - shaly</i>		
combined-flow ripples		
74	195	174
47	219	198
225	190	226
180	222	62
203	170	210
213	31	353
174	212	89
16	56	278
358	207	180
0	82	214
350	60	10
21	60	56
270	202	98
18	145	215
217	61	186
25	175	217
171	241	318
33	204	117
215	255	22
226	60	90

Grandview State Park <i>Upper Raleigh</i>		
trough axes	tabular cross	sigmoidal cross
330	266	16
357	287	
	80	
	2	
	200	
	240	
	221	
	242	
	245	
	238	
	217	
	263	
	234	
	268	
	243	
	250	
	39	
	258	
	315	
	186	
	225	
	180	
	346	
	191	
	290	
	335	
	204	
	227	
	216	
	175	
	277	
	185	
	264	
	170	
	170	
	256	
	311	
	270	
	280	
	275	
	257	
	186	
	233	
	270	
	244	

Gauley Bridge <i>Guyandot Sandstone</i>	
trough axes	macroform foresets
238	150
236	152
249	
247	
234	

Babcock State Park <i>Upper Raleigh</i>	
<i>lower channel</i>	
trough axes	
302	271
304	283
285	281
<i>middle channel</i>	
tabular cross	trough axes
162	225
150	
163	
151	
179	
134	
169	
<i>upper channel</i>	
trough axes	tabular cross
321	266
325	301
	285
	237
	47
	224
	238
	174

Flat Top <i>Upper Raleigh</i>	
trough cross beds	
6	2
4	333
340	275
11	

Interstate 64, mile	
<i>Upper Raleigh</i>	
trough axes	
260	318
305	321
300	252
300	247
305	340
275	320
315	294
295	298
266	290
320	323
260	302
266	289

Piney View	
<i>Upper Raleigh</i>	
trough axes	tabular and sigmoidal
213	50
	75
	32
	85
	46
	66
	22
	53
	37
	51
	65
	87
	72
	65
	84
	89
	63
	59
	38
	77
	44
	80