U. mediterranea (stained)

sites	537		540A		540B		540C		585		586		589		592		595		596		599		60
test size	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$
(μm)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)
200																							
225	-0,43	1,84	-0,72	2,10			-0,49	2,00															
225							-0,32	2,07															
225							-0,28	1,97															
225							-0,41	2,11															
235	-0,21	1,94																					
250																							
250																							
255							-0,34	2,07															
258					-0,21	2,09											-0,77	1,90					
275			-0,58	2,07			-0,64	2,02									-0,45	1,91					
275							-0,16	2,11															
275							-0,45	2,10															
292	-0,53	1,81																					
300																							-0,90
312.5			-0,73	2,03																			
325	-0,40	1,86	-0,65	2,19			-0,54	2,12											-0,78	2,06			
325			-0,53	2,15			-0,53	2,14															
325			-0,64	2,34			-0,56	2,12															
342			-0,33	2,13																			
358			-0,57	1,97																			
362.5																							
375	-0,33	1,91	-0,69	2,12	-0,52	2,12	-0,10	2,33									-0,50	2,08					
375	-0,05	2,00	-0,65	2,14			-0,69	2,11															
392																							-0,80
400	-0,04	1,92																					-0,84
400																							
400																							

	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H1	H2	I1
408			-0,67	2,18			-0,34	2,18									
408							-0,43	2,04									
412.5																	
425			-0,58	2,19			-0,18	2,20									
425							-0,19	2,26									
442																	
450																	
458															-0,33	2,17	
475			-0,42	2,26			-0,22	2,28									-0,83
475			-0,35	2,17													
492							-0,31	2,27									
500			-0,63	2,12	-0,12	2,23									-0,33	2,24	
500																	
525					-0,04	2,27	-0,24	2,24					-0,77	2,22			
525																	
550			-0,43	2,19													
575							-0,33	2,18	-0,16	2,18							-0,41
575							-0,05	2,37									
600	0,46	2,11					-0,05	2,36					-0,59	2,66			
612.5																	
612.5																	
625	0,33	1,96	-0,15	2,23			-0,07	2,35			0,09	2,12			-0,10	2,33	-0,33
625	0,09	2,19	-0,30	2,21			-0,28	2,36									-0,30
625							0,05	2,28									
625																	
625																	
625																	
675	0,22	2,10	-0,19	2,19	0,29	2,52	0,06	2,25	-0,12	2,13	-0,07	2,02	-0,45	2,40	0,50	2,37	-0,24
675	0,16	2,12	-0,15	2,25	0,18	2,33	-0,24	2,31			0,77	2,15			-0,02	2,20	
675							-0,02	2,31							-0,07	2,46	
675							-0,38	2,17									
700																	
700																	

700																	
700																	
700																	
725	0,31	2,08	-0,32	2,32	0,15	2,31	-0,32	2,45			0,27	2,29			0,19	2,31	-0,38
725	0,46	2,05			0,11	2,28	0,07	2,31							0,20	2,40	
725							0,29	2,27									
725							-0,16	2,35									
725							0,14	2,36									
775	0,01	2,23	-0,08	2,37	0,57	2,22	-0,12	2,29	0,81	1,86	0,33	2,28	-0,16	2,55	0,25	2,29	-0,58
775	0,14	2,13			0,19	2,23	0,52	2,49			0,73	2,33	-0,19	2,33			
775	0,71	2,28															
775	0,57	2,09															
775	0,24	2,01															
775																	
775																	
800																	
825	0,50	2,20	-0,26	2,26	-0,16	2,39	0,31	2,34			0,25	2,33			0,03	2,50	-0,18
825	0,12	2,18			0,40	2,37	-0,04	2,43									
825	0,09	2,33			0,65	2,26	0,43	2,40									
825	0,85	2,13															
875					0,30	2,29			0,59	1,99	0,51	2,34					
875																	
875																	
875																	
900																	
900																	
925							0,17	2,26									
925							0,22	2,37									
925							-0,09	2,27									
975							-0,22	2,32	0,36	2,09							
975							0,28	2,76									
975							0,60	2,48									
1000																	

test size	537					
1000						
1000						
1025	0,74	2,14				
1025						
1100						
1200						

U. mediterranea (unstained)

sites	537		540A		540B		540C		585		586		589		592		595		596		599		60
test size	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$
(μm)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)
175							-0,23	2,13															
175																							
189					-0,37	2,14																	
200																							
225	-1,12	2,17			-0,36	2,10	-0,27	2,16									0,43	1,94	-0,80	2,11	-0,15	2,02	0,34
225	-1,03	2,21			0,01	2,14													0,03	2,29			-0,39
250													0,09	1,80									
275	-0,97	2,18			-0,25	1,97	0,11	2,15	-0,15	1,94	0,30	1,71					0,11	1,77	-0,72	2,18			-0,97
275																							
300																							
300																							
300																							
300																							
300																							
300																							
308																					-0,85	1,58	
325					-0,29	2,20	-0,26	2,16			-0,44	1,63			-0,42	1,91	0,38	1,88	-0,98	2,13			
325											0,49	1,81					0,29	2,04	-1,01	2,20			
325											0,33	1,71											
342																							
350	-0,81	2,46											-0,24	1,61									

	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H1	H2	I1	I2	S
375									0,03	1,76	-0,15	1,88	0,03	2,03	-0,75	2,17			-0,91
375															-0,77	2,20			
400																			
400																			
400																			
400																			
400																			
400																			
400																			
408					0,04	2,16													-1,00
425									0,41	1,85	-0,10	1,83	-0,43	1,81	0,64	1,99	-0,67	2,30	
425											0,46	1,75	0,14	2,07	0,55	1,94	-0,68	2,29	
425											0,39	1,78							
442	-0,63	2,27																	
445			-0,02	2,26															
475									-0,07	2,09	0,11	1,99	0,69	2,14	-0,80	2,26			-0,70
475															-0,63	2,39			
500													0,00	1,94					
525			0,20	2,30					0,62	1,91	0,06	2,03	0,53	1,99	-0,68	2,34	0,36	2,93	-0,62
525															-0,64	2,32			
525															-0,30	2,24			
525															-0,90	2,23			
550																			
575							1,31	2,03	-0,08	2,11	-0,03	1,99	1,08	2,18	0,31	2,56			-0,54
575									0,64	1,91	0,07	1,96	1,03	2,00	-0,41	2,49			-0,58
575															-0,30	2,39			
575															-0,36	2,38			
600											0,06	2,09							
612.5																			
612.5																			
625	-0,84	2,24							0,80	1,99	0,12	1,99	0,57	2,03	-0,58	2,28	0,61	2,48	
625									1,12	2,03	0,13	2,05	0,93	2,19	-0,43	2,16	0,73	2,42	
625									0,67	2,09			0,37	2,09	-0,53	2,25			

625									1,19	2,03							-0,15	2,49			
675					0,30	2,32			1,20	2,03	0,00	1,92	0,22	2,01	1,11	2,24	-0,26	2,34	0,40	2,77	0,09
675											0,15	2,05	0,17	2,08	0,61	2,11	-0,16	2,30			-0,60
675											0,94	2,04	0,35	1,99	1,04	1,98	0,18	2,44			
675													0,00	1,98	0,75	2,32	-0,59	2,41			
700																					
700																					
700																					
700																					
700																					
700																					
725	-0,80	2,31	0,30	2,25	-0,13	2,42			1,20	1,99	0,46	1,93	0,00	2,05	0,73	2,18	-0,56	2,24	0,62	2,81	-0,62
725			0,47	2,28	0,30	2,10			0,98	2,16	0,49	2,02	0,36	2,12	1,11	2,21	-0,23	2,27	0,22	2,43	-0,25
725									1,28	1,88			0,37	2,38	1,34	2,39	-0,56	2,28			-0,03
725													0,44	2,17	0,20	2,26	-0,02	2,80			
725													0,08	2,17							
775			0,64	2,14	0,65	2,35	0,71	1,76	1,33	2,08	0,78	2,06	0,39	2,28	1,29	2,26	0,20	2,12	0,15	2,37	-1,16
775			0,43	2,48					0,73	2,12	0,77	2,21	0,42	2,16	0,77	2,17	-0,44	2,26			-0,21
775									0,72	2,13	0,85	2,08			0,58	2,19	-0,02	2,32			
775									1,46	2,02					0,95	2,04					
775									1,23	2,07					0,37	2,24					
800																					
800																					
800																					
800																					
800																					
800																					
825			0,47	2,28			0,94	2,05	0,68	2,06	0,38	2,09	0,11	2,50	0,21	2,24	-0,53	2,17	-0,14	2,22	
825							0,49	2,15	1,77	2,24	1,09	2,11	-0,02	2,10	0,27	2,13	-0,08	2,30			
825											0,55	2,11			1,16	2,37					
875									1,12	2,10	1,27	2,26	0,36	2,22	1,40	2,37	-0,08	2,23			-0,18
875									1,15	2,09	0,75	2,14			0,59	2,22					-0,45
875															0,25	2,04					-0,72

(table continued from previous page)

test size (µm)	540B $\delta^{13}C$	540B $\delta^{18}O$	586 $\delta^{13}C$	586 $\delta^{18}O$	589 $\delta^{13}C$	589 $\delta^{18}O$	592 $\delta^{13}C$	592 $\delta^{18}O$	595 $\delta^{13}C$	595 $\delta^{18}O$	599 $\delta^{13}C$	599 $\delta^{18}O$	600 $\delta^{13}C$
900													
900													
900													
925			0,90	2,16			0,56	2,04					
925			1,54	2,07									
925			0,71	2,06									
975	0,39	2,41	1,36	2,14	1,16	2,38	0,67	2,33	0,42	2,29			
975	0,48	2,37											
1000													
1000													
1000													
1025	0,56	2,29	1,35	2,14	0,64	2,33	0,11	2,26	1,50	2,22	0,49	2,32	-0,23
1025	0,35	2,27	1,42	2,22							0,55	2,38	-0,10

P. ariminensis

sites	537		540A		540B		540C		585		586		589		592		595		596		599		60...
test size (µm)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)
265																	1,81	1,52					
280							0,76	0,70					1,39	1,42									
310																							
320																	2,07	1,64					
323																							
330																					1,84	1,94	
332.5																							
335													1,96	1,46									
350											1,15	1,59	1,42	1,54									
360											1,93	1,55											
370																	1,91	1,71	0,93	1,80			
385													1,48	1,52									
393			1,18	1,54																			
409																							

410							1,38	1,46						
420					1,92	1,40			1,90	1,64				
447														
465	0,99	1,27												
470									1,89	1,78				
480					1,95	1,43								
490					1,30	1,51					1,01	1,80		
495														
505														
520					2,06	1,43	1,47	1,71			0,95	1,88		
550													1,67	1,87
555														
570					2,00	1,56								
580									1,57	1,70				
590	1,15	1,69												
600					1,83	1,57								
620									1,92	1,99				
640					1,62	1,59	2,00	1,60						
650							1,21	1,62						
660					1,12	1,58								
680														
700			1,49	1,55										
710	0,98	1,24												
710							1,78	1,52						
720														
750														
760									1,46	1,60				
770											0,57	1,98		
780														
820									1,14	1,79				
840							1,23	1,73						
840							1,19	1,72						
900							1,27	1,71						

920

C. pachydermus

test size (µm)	537 δ¹³C (‰ VPDB)	537 δ¹⁸O (‰ VPDB)	540A δ¹³C (‰ VPDB)	540A δ¹⁸O (‰ VPDB)	540B δ¹³C (‰ VPDB)	540B δ¹⁸O (‰ VPDB)	540C δ¹³C (‰ VPDB)	540C δ¹⁸O (‰ VPDB)	585 δ¹³C (‰ VPDB)	585 δ¹⁸O (‰ VPDB)	586 δ¹³C (‰ VPDB)	586 δ¹⁸O (‰ VPDB)	589 δ¹³C (‰ VPDB)	589 δ¹⁸O (‰ VPDB)	592 δ¹³C (‰ VPDB)	592 δ¹⁸O (‰ VPDB)	595 δ¹³C (‰ VPDB)	595 δ¹⁸O (‰ VPDB)	596 δ¹³C (‰ VPDB)	596 δ¹⁸O (‰ VPDB)	599 δ¹³C (‰ VPDB)	599 δ¹⁸O (‰ VPDB)	60 δ¹³C (‰ VPDB)
253					0,81	1,78																	
258			0,94	1,57																			
260							1,03	1,54															
270																							
274	1,34	1,61																					
287																							
310																							
330																							
355			0,94	1,51	1,14	1,72																	
375																							
380																							
390																							
425																							
430			0,64	0,72																			
442																							
450																							
470																							
485							1,10	1,80															
500																							
510					1,03	2,15																	
530																							
540					0,98	1,63																	
550	0,88	1,83																					
587			0,60	1,58																			
605					1,10	1,86																	
625																							

test size (µm)	540A δ13C	540A δ18O	540C δ13C	540C δ18O	599 δ13C
630	0,74	1,52			
640					0,50
675					
700					0,40
710	0,60	1,47			
725					
740			0,91	1,76	
760					0,52
770					
790					
860					

C. lobatulus

sites	537		540A		540B		540C		585		586		589		592		595		596		599		60
test size	δ13C	δ18O	δ13C	δ18O	δ13C	δ18O	δ13C	δ18O	δ13C	δ18O	δ13C	δ18O	δ13C	δ18O	δ13C	δ18O	δ13C	δ18O	δ13C	δ18O	δ13C	δ18O	δ13C
(µm)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)
317																							
320																							
355																							
465																							
570																							
590																							
595																							
625																							
720																							

01 δ¹⁸O	602 δ¹³C	602 δ¹⁸O	338 δ¹³C	338 δ¹⁸O	339 δ¹³C	339 δ¹⁸O	347 δ¹³C	347 δ¹⁸O	394 δ¹³C	394 δ¹⁸O	395 δ¹³C	395 δ¹⁸O	396 δ¹³C	396 δ¹⁸O	canyon february δ¹³C	canyon february δ¹⁸O	canyon august δ¹³C	canyon august δ¹⁸O	slope february δ¹³C	slope february δ¹⁸O	slope august δ¹³C	slope august δ¹⁸O
(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)
															-0,74	1,70			-0,45	1,71		
															-0,69	1,81						
															-0,77	1,68						
2,18																						
											0,26	2,11										
	-1,41	1,94																				
							-0,55	2,24														
	-1,41	2,17			-0,56	2,22			-0,10	2,08												
2,23																						
2,24															-0,93	1,92	-0,20	1,97	0,15	1,92		
															-0,45	2,22	-0,47	1,90	-0,12	1,92		
																	-0,21	2,05				

											0,32	2,15								
											0,48	2,22								
								-0,11	2,17											
				-0,96	2,17		0,24	2,17												
			-0,24	2,34																
			-0,34	2,29									-0,56	1,88						
2,21								0,23	2,29											
			-0,23	2,47									-0,14	1,99					0,16	2,00
	-1,00	2,11						0,12	2,01				-0,81	1,80						
	-1,34	2,19															0,44	2,06		
2,27	-1,24	2,39	-0,37	2,22		-0,48	2,37													
	-1,41	2,26																		
			-0,14	2,34						0,54	2,30									
												-0,12	2,04	-0,31	1,99	0,29	1,95	0,04	1,75
																-0,35	1,89	0,35	1,99
2,30	-1,30	2,42			-0,15	2,39		0,37	2,32										
2,39	-0,91	2,65						0,28	2,38											
								0,54	2,35											
								0,43	2,21											
								0,08	2,11											
								0,67	2,12											
2,38	-0,65	2,36					0,63	2,29	0,04	2,12	0,32	2,17							
							0,60	2,20			0,90	2,29								
											0,87	2,20								
											0,68	2,17								
							0,41	2,32					0,17	1,91	0,07	2,04	0,26	2,04	0,05	2,05
													-0,10	2,01			0,62	2,03	0,44	2,04

															-0,44	1,89			0,30	1,94
															-0,41	1,77			0,39	2,01
															-0,33	2,12			0,73	1,96
2,38	-1,29	2,31	0,04	2,33	0,47	2,31	-0,12	2,41	0,53	2,39	0,83	2,38	0,41	2,21						
	-1,30	2,38	-0,05	2,37	0,51	2,44			0,40	2,39										
	-1,06	2,35	-0,19	2,36					0,96	2,31										
									0,83	2,26										
2,28	-0,59	2,39	0,31	2,38	0,30	2,46	-0,15	2,37			0,30	2,31	0,50	2,21						
			0,15	2,38	0,25	2,48	0,16	2,41			0,20	2,25	0,93	2,26						
											0,46	2,38	0,73	2,20						
											0,66	2,42	0,92	2,22						
											0,90	2,45								
											0,71	2,23								
											0,91	2,32								
															-0,30	1,61	-0,13	2,04	0,51	1,91
2,55	-1,20	2,23			0,18	2,34			0,24	2,33	0,39	2,34	0,57	2,17						
					-0,32	2,36			1,05	2,41	0,80	2,43	0,89	2,40						
									0,87	2,38	0,79	2,47	0,79	2,20						
									0,94	2,37			0,92	2,32						
			0,35	2,37	-0,10	2,42			0,33	2,32	0,44	2,33								
									0,31	2,36	0,80	2,40	0,73	2,42						
									0,44	2,38										
									0,82	2,44										
															-0,39	2,03			0,37	1,94
																			0,45	2,05
							-0,04	2,34					0,77	2,34						
															-0,19	2,12	-0,01	2,15	0,48	2,13

01	602		338		339		347		394		395		396		canyon february		canyon august		slope february		slope august	
$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)	$\delta^{13}C$ (‰ VPDB)	$\delta^{18}O$ (‰ VPDB)
															-0,31	1,95						
															0,06	2,10						
	-0,52	2,61			0,20	2,49			0,75	2,35			0,73	2,59								
					0,52	2,48			0,82	2,49												
															0,15	2,02						
															-0,36	1,95						
											0,23	2,11										
											0,64	2,17										
																	-0,79	1,63				
2,37	-0,78	2,36	-0,17	2,09	0,06	2,24	-0,12	2,05	0,26	1,73	0,22	2,20	0,15	1,99								
2,15							0,06	2,22	0,14	2,01			0,34	2,04								
2,04			-0,30	2,15	-0,20	2,13	-0,09	2,17	0,16	2,14			0,12	2,06								
									0,52	2,37												
	-1,18	2,28															-0,54	1,90				
																	-0,53	1,84				
																	-0,45	1,85				
																	-0,44	1,93				
																	-0,25	1,78				
																	-0,26	1,74				
			0,02	2,18	-0,11	2,22			0,36	2,52	0,10	2,15	0,39	1,67								
					-0,04	2,27							-1,06	2,09								
			-0,07	2,23																		

2,23	-0,60	2,17					-0,12	2,23	1,01	2,20						
									0,70	2,17						
					-0,15	2,10									-0,69	1,87
															-0,94	1,68
															-0,39	1,99
															-0,24	2,25
															-0,23	1,89
															-0,34	2,03
															-0,36	2,06
2,41																
							-0,05	2,33	0,57	2,34	0,61	2,28	-0,93	2,17		
									0,81	1,49						
2,19	-1,30	2,30					0,22	2,39	0,62	2,22	0,42	2,29				
															-0,51	2,03
2,28			0,17	2,31					0,48	2,42	0,72	2,32	-0,72	2,22		
									0,65	2,33						
	-1,10	2,19			-0,06	2,35	0,05	2,40							-0,23	2,06
2,37	-1,29	2,25							0,75	2,26						
2,37																
													-0,31	2,33		
															-0,78	1,92
															-0,21	2,00
	-1,28	2,36	0,54	2,47					0,48	2,27	0,68	2,38				
											0,70	2,34				

2,61	-0,98	2,31	0,43	2,38			0,65	2,29	0,64	2,43				
2,50							0,83	2,24	0,52	2,30				
													-0,27	2,11
													-0,33	2,06
													-0,46	1,95
													0,44	2,11
													-0,23	1,64
													-0,32	2,03
2,33	-1,31	2,21	0,51	2,36	0,46	2,39	0,68	2,40	0,76	2,38	-0,45	2,10		
2,29	-0,69	2,59									-0,35	1,58		
2,33														
2,31	-0,94	2,59	0,60	2,46	0,25	2,42	0,87	2,40	0,36	2,45	-1,43	1,98		
2,26	-1,18	2,34			0,12	2,48	0,75	2,42	0,66	2,26	-1,40	1,97		
													0,25	1,82
													-0,17	2,09
													-0,45	2,08
													-0,28	2,07
													-0,48	2,11
													-0,35	2,09
	-1,52	2,59	0,40	2,39			0,56	2,36	0,72	2,43	-1,19	2,05		
							0,72	3,64			-1,24	2,04		
2,49					0,02	2,47					-0,92	2,12		
2,41											-1,00	2,17		
2,47														

Top section (data continuing from previous page):

601 δ18O (‰ VPDB)	602 δ13C (‰ VPDB)	602 δ18O (‰ VPDB)	338 δ13C (‰ VPDB)	338 δ18O (‰ VPDB)	339 δ13C (‰ VPDB)	339 δ18O (‰ VPDB)	347 δ13C (‰ VPDB)	347 δ18O (‰ VPDB)	394 δ13C (‰ VPDB)	394 δ18O (‰ VPDB)	395 δ13C (‰ VPDB)	395 δ18O (‰ VPDB)	396 δ13C (‰ VPDB)	396 δ18O (‰ VPDB)	canyon february δ13C (‰ VPDB)	canyon february δ18O (‰ VPDB)	canyon august δ13C (‰ VPDB)	canyon august δ18O (‰ VPDB)	slope february δ13C (‰ VPDB)	slope february δ18O (‰ VPDB)	slope august δ13C (‰ VPDB)	slope august δ18O (‰ VPDB)
																	-0,14	2,05				
																	-0,01	2,08				
																	-0,21	2,13				
													-0,81	2,23								
																	-0,07	2,15				
																	-0,02	2,10				
																	-0,13	2,12				
2,54	-1,19	2,46	0,81	2,64			0,41	2,40	0,81	2,64												
2,81																						

Bottom section:

601 δ18O (‰ VPDB)	602 δ13C (‰ VPDB)	602 δ18O (‰ VPDB)	338 δ13C (‰ VPDB)	338 δ18O (‰ VPDB)	339 δ13C (‰ VPDB)	339 δ18O (‰ VPDB)	347 δ13C (‰ VPDB)	347 δ18O (‰ VPDB)	394 δ13C (‰ VPDB)	394 δ18O (‰ VPDB)	395 δ13C (‰ VPDB)	395 δ18O (‰ VPDB)	396 δ13C (‰ VPDB)	396 δ18O (‰ VPDB)	canyon february δ13C (‰ VPDB)	canyon february δ18O (‰ VPDB)	canyon august δ13C (‰ VPDB)	canyon august δ18O (‰ VPDB)	slope february δ13C (‰ VPDB)	slope february δ18O (‰ VPDB)	slope august δ13C (‰ VPDB)	slope august δ18O (‰ VPDB)
	0,87	1,86																				
													1,42	1,78								
							1,14	1,75														
													1,56	2,74								

	0,01 -1,63		
	1,31 1,72	1,37 1,72	
		1,31 1,84	
	1,25 1,60	1,33 1,75	
1,22 1,75	1,10 1,61	0,99 0,99	
	1,29 1,70		
	1,29 1,80		
	1,06 1,43		
		0,88 1,71	
	0,90 1,55		
	1,13 1,68		

)1	602		338		339		347		394		395		396		canyon february		canyon august		slope february		slope august	
$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$	$\delta^{13}C$	$\delta^{18}O$
(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)	(‰ VPDB)
			0,86	1,68																		
			0,46	1,79			0,86	1,68														
	0,51	1,78																				
			0,37	1,72																		
															0,49	1,42						
	-0,10	1,85																				
	0,24	1,83																	0,32	1,34		
					0,86	1,71																
							0,78	1,72			1,54	3,98										
	-0,14	1,95																				
																	0,54	1,42			0,45	1,20
									1,51	4,27												
	0,00	1,85																				

01	602		338		339		347		394		395		396		canyon february		canyon august		slope february		slope august	
δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)	δ¹³C (‰ VPDB)	δ¹⁸O (‰ VPDB)

Upper data block:

01	602		338		394		396	
δ¹⁸O	δ¹³C	δ¹⁸O	δ¹³C	δ¹⁸O	δ¹³C	δ¹⁸O	δ¹³C	δ¹⁸O
1,81								
	0,05	1,84						
1,87			0,72	1,85				
							1,76	4,06
	0,36	1,98						
2,05								
	0,17	1,91						
					1,53	4,53		
			0,78	1,79				

Lower data block:

338		339		347		394		395		396	
δ¹³C	δ¹⁸O	δ¹³C	δ¹⁸O	δ¹³C	δ¹⁸O	δ¹³C	δ¹⁸O	δ¹³C	δ¹⁸O	δ¹³C	δ¹⁸O
0,92	1,40										
						0,98	1,90				
										0,92	1,63
				-0,16	0,95						
		-0,12	1,14								
								0,78	1,59		
										1,23	3,02
								0,64	1,56		
								0,81	1,49		