

Stable Isotope Data SE-France

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
LF151/2		211,53	2,83	-2,92
LF151/7		212,53	3,33	-2,73
LF151/13		213,73	2,91	-3,07
LF151/18		214,73	3,49	-2,34
LF155/1		215,55	2,6	-3,04
LF159/3		216,70	3,45	-2,24
LF161/2		217,70	2,73	-3,15
LF167/3		219,62	2,45	-3,55
LF171/2		220,61	2,96	-2,72
LF173/9		221,64	3,38	-2,55
LF173/18		222,60	3,29	-2,57
LF173/27		223,56	3,29	-2,84
LF175/3		224,68	3,36	-2,41
LF175/7		225,60	3,24	-2,86
LF179/2		227,57	2,86	-2,95
LF181/2		228,52	2,35	-3,3
LF183/1		229,71	2,68	-2,96
LF183/6		230,60	2,9	-2,7
LF188/1		231,69	2,89	-3,18
LF191/2		232,61	2,82	-3,59
LF195/3		233,67	3,25	-2,74
LF199/1		234,61	1,74	-3,95
PG201/3		235,53	2,69	-3,16
PG207/3		236,57	2,3	-3,62
PG209/1		236,84	2,83	-2,89
PG209/2		236,88	3,07	-2,48
PG209/3		236,92	3,12	-2,34
PG210/1		237,01	2,85	-3,15
PG210/2		237,07	2,65	-3,63
PG210/3		237,14	2,91	-2,75
PG211/1		237,22	3,29	-2,25
PG211/2		237,27	3,13	-2,18
PG211/3		237,32	2,94	-2,81
PG212/1		237,37	2,55	-3,43
PG212/2		237,44	2,66	-3,48
PG212/3		237,51	2,61	-3,52
PG213/1		237,57	2,86	-2,67
PG213/2		237,62	3	-2,41
PG213/3		237,68	2,9	-2,82
PG214/1		237,75	2,35	-3,46
PG214/2		237,80	2,57	-3,29
PG214/3		237,85	2,67	-3,1
PG215/1		237,90	3,12	-2,52
PG215/2		237,95	3,02	-2,78
PG215/3		238,00	2,64	-3,26
PG216/1		238,04	2,52	-3,37
PG216/2		238,12	2,36	-3,57
PG216/3		238,20	2,69	-3,04
PG217/1		238,24	2,63	-2,9
PG217/2		238,30	3,02	-2,58

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
PG217/3		238,36	2,99	-2,83
PG218/1		238,40	2,78	-3,14
PG218/2		238,46	2,63	-3,46
PG218/3		238,52	2,69	-3,36
PG219/1		238,60	2,97	-2,77
PG219/2		238,66	3,34	-2,56
PG219/3		238,72	3,15	-2,93
PG220/1		238,81	2,84	-3,41
PG220/2		238,89	2,84	-3,3
PG220/3		238,97	3,22	-2,5
PG221/1		239,01	3,12	-2,52
PG221/2		239,06	3,31	-2,18
PG221/3		239,12	3,26	-2,47
PG222/1		239,17	2,92	-2,98
PG222/2		239,23	2,9	-3,2
PG222/3		239,30	2,97	-2,92
PG223/1		239,40	2,9	-3,13
PG223/2		239,56	2,99	-2,68
PG223/3		239,72	3,13	-2,26
PG224/1		239,82	2,9	-3,1
PG224/2		239,93	2,91	-3,15
PG224/3		240,04	3,09	-2,39
PG225/1		240,15	3,07	-2,48
PG225/2		240,26	2,93	-2,77
PG225/3		240,37	2,49	-3,59
PG226/1	Kilian	240,42	2,53	-3,5
PG226/2	Kilian	240,47	2,45	-3,33
PG226/3	Kilian	240,52	1,93	-3,57
PG226/4	Kilian	240,57	2,09	-3,41
PG226/5	Kilian	240,62	1,66	-4,07
PG226/6	Kilian	240,67	1,83	-3,74
PG226/7	Kilian	240,72	1,81	-3,82
PG226/8	Kilian	240,77	1,87	-3,79
PG226/9	Kilian	240,82	1,95	-3,56
PG226/10	Kilian	240,87	1,87	-3,64
PG226/11	Kilian	240,92	1,93	-3,55
PG226/12	Kilian	240,97	1,87	-3,57
PG226/13	Kilian	241,02	1,86	-3,5
PG226/14	Kilian	241,07	1,65	-3,86
PG226/15	Kilian	241,12	1,92	-3,58
PG227/1		241,20	2	-3,41
PG227/2		241,30	2,06	-3,38
PG227/3		241,40	2,15	-3,01
PG228/1		241,47	2,28	-3,11
PG228/2		241,54	2,2	-3,07
PG228/3		241,62	2,34	-3,27
PG229/1		241,72	2,24	-3,25
PG229/2		241,82	2,33	-3,13
PG229/3		241,92	2,18	-3,72
PG230/1		242,02	2,44	-3,4

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
PG230/2		242,07	2,61	-2,77
PG230/3		242,12	2,76	-2,36
PG231/1		242,20	2,67	-2,7
PG231/2		242,23	2,57	-2,77
PG231/3		242,27	2,48	-3
PG232/1		242,32	2,12	-3,68
PG232/2		242,39	2,37	-3,34
PG232/3		242,47	2,55	-2,99
PG233/1		242,57	2,59	-3,02
PG233/2		242,69	2,24	-3,27
PG233/3		242,82	2,13	-3,86
OUS 2		243,02	2,65	-3,23
OUS 6		243,37	2,8	-2,97
OUS 15		244,37	3	-3,02
OUS 22		245,22	2,74	-4,08
OUS 26		245,67	2,89	-3,38
OUS 34		246,47	3,17	-2,9
OUS 45		247,57	2,49	-4,39
OUS 53		248,42	2,26	-4,41
OUS 61		249,37	3,05	-2,98
OUS 70		250,42	2,09	-4,38
OUS 79		251,42	2,18	-4,26
OUS 89		252,39	2,5	-3,53
OUS 99		253,49	2,72	-3,1
OUS 109		254,42	2,18	-4,38
OUS 118		255,37	2,78	-2,68
OUS 128		256,37	2,5	-3,46
OUS 138		257,47	2,71	-3,18
OUS 146		258,37	2,52	-3,32
OUS 156		259,52	2,52	-3,38
OUS 164		260,42	2,58	-3,22
OUS 175		261,52	1,78	-3,8
OUS 185		262,57	1,84	-3,76
OUS 194		263,53	2,07	-3,84
OUS 203		264,52	1,91	-3,81
OUS 212		265,52	2,41	-3,21
OUS 220		266,52	2,5	-3,25
OUS 230		267,48	2,43	-3,27
OUS 240		268,58	2,42	-3,26
OUS 250		269,72	2,32	-3,37
OUS 256		270,47	1,96	-3,68
OUS 265		271,40	1,52	-4,1
OUS 276		272,52	1,79	-3,5
OUS 288		273,78	2,11	-3,04
OUS 295		274,55	2,06	-3,46
Gap				
OUS 303		275,43	1,74	-4,24
OUS 308		276,87	1,95	-4
OUS 314		277,47	2,21	-3,18
OUS 324		278,62	1,75	-3,94
OUS 334		279,62	1,86	-3,71

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
OUS 343		280,52	2,14	-3,68
OUS 353		281,52	2,25	-3,82
MP2/1		281,55	2,66	-3,13
MP2/5		281,85	2,67	-2,77
MP2/7		282,05	2,88	-2,77
MP2/9		282,25	2,92	-2,43
MP2/11		282,45	2,48	-3,43
MP2/13		282,65	2,5	-3,28
MP2/15		282,85	2,68	-2,63
MP2/17		283,07	2,29	-3,35
MP2/19		283,32	2,47	-3,64
MP2/21		283,52	2,64	-3
MP2/23		283,72	2,51	-2,9
MP2/25		283,92	2,06	-4,21
MP2/28		284,30	2,6	-2,5
MP2/29		284,42	2,71	-2,52
MP2/31		284,67	2,58	-3,22
MP2/33		284,90	2,47	-3,17
MP2/35		285,15	2,72	-2,79
MP2/38		285,55	2,46	-3,58
MP2/40		285,75	2,59	-2,94
MP2/42		285,95	2,32	-3,39
MP2/44		286,15	2,01	-4,02
MP2		286,35	1,99	-3,88
MP 4		286,50	2,23	-3,29
MP 5		286,57	2,27	-2,97
MP 6		286,65	1,95	-3,27
MP 7		286,75	1,86	-3,41
MP9		286,95	2,14	-3,61
MP 11		287,15	2,4	-2,85
MP 13		287,35	2,3	-2,78
MP 17		287,75	2,25	-3,29
MP 19		287,95	2,27	-2,85
MP21		288,15	2,4	-2,8
MP25		288,55	2,54	-3,15
MP27		288,75	2,6	-2,86
MP29		288,95	2,75	-2,72
MP31		289,17	2,52	-3,04
MP37		289,47	2,2	-3,34
MP39		289,60	2,85	-2,42
MP42		289,75	2,52	-2,8
MP44		289,85	2,18	-3,45
MPP54	Paquier	289,99	1,28	-4,39
MPP52	Paquier	290,01	1,24	-4,42
MPP48	Paquier	290,07	1,79	-3,84
MPP46	Paquier	290,16	1,95	-3,42
MPP44	Paquier	290,26	2,39	-2,97
MPP42	Paquier	290,37	2,13	-3,43
MPP38	Paquier	290,49	2,43	-3,17
MPP36	Paquier	290,54	2,08	-3,29
MPP34	Paquier	290,60	1,98	-3,61

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
MPP33	Paquier	290,66	1,82	-3,61
MPP29	Paquier	290,71	1,5	-4,18
MPP27	Paquier	290,77	1,18	-4,27
MPP25	Paquier	290,83	0,94	-4,55
MPP23	Paquier	290,88	1,58	-3,85
MPP19	Paquier	290,94	1,4	-4,06
MPP17	Paquier	291,00	1,53	-3,58
MPP15	Paquier	291,06	1,85	-3,01
MPP13	Paquier	291,11	1,6	-3,48
MPP7	Paquier	291,17	2,09	-2,71
MPP5	Paquier	291,23	2,22	-3,23
MPP3	Paquier	291,28	2,34	-2,85
MPP1/5		291,49	1,75	-3,49
MPP1/3		291,52	2,32	-2,82
MP47		291,60	2,31	-3,08
MP 51		291,70	2,34	-3,16
MP 53		291,80	2,39	-2,98
MP 55		291,90	2,25	-3,22
MP 57		292,25	2,05	-3,79
MP 59		292,45	2,51	-2,89
MP64		292,95	2,6	-2,9
MP 66		293,15	2,77	-2,77
MP 68		293,35	2,7	-2,81
MP70		293,55	2,58	-2,86
MP 72		293,75	2,74	-3
MP76		294,15	2,74	-2,7
MP 80		294,55	2,62	-3,07
MP88		295,35	2,66	-3,01
LE 1		295,45	2,86	-2,76
LE 6		296,45	2,15	-3,62
LE 11		297,45	2,42	-3,25
LE16		298,45	2,32	-3,54
LE 21		299,45	1,95	-3,35
LE26		300,45	1,81	-3,47
LE31		301,45	1,88	-3,45
LE38		302,60	1,78	-3,32
LE43		303,60	1,9	-3,42
LE47		304,39	2,06	-3,44
LE56		305,43	1,51	-3,62
LE61		306,43	1,21	-4,06
LE66		307,43	1,77	-3,18
LE71		308,43	1,58	-3,72
LE 76		309,33	1,72	-3,35
LE84		310,55	1,58	-3,6
LE 89		311,45	1,59	-4,03
LE94		312,55	2,04	-3,42
LE99		313,55	2,04	-3,29
LE 104		314,55	1,92	-3,58
LE 112	HN 17	315,70	1,5	-3,84
LE 116		316,50	1,24	-3,85
LE 121		317,50	0,85	-3,51

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
LE 126		318,50	1,17	-3,45
LE 131		319,50	1,67	-3,64
LE 135		320,30	1,72	-3,78
LE 139		320,85	1,43	-3,72
LE 142		321,45	1,57	-3,78
LE 147		322,45	2,06	-3,22
LE 151		323,45	2,09	-3,47
LE 156		324,25	2,05	-3,33
LE 162		325,35	1,87	-3,45
LE 167		326,35	1,9	-3,45
LE 172		327,35	1,99	-3,59
LE 177		328,35	1,86	-3,64
LE 182		329,35	1,82	-3,35
LE 187		330,35	2,07	-3,55
LE 194	HN 20	331,22	1,91	-3,35
LE 200		332,43	1,63	-3,87
LE 205		333,43	1,72	-3,38
LE 210		334,38	2,07	-3,45
LE 218	HN 21	335,39	1,8	-3,43
SA 4		336,32	1,52	-3,25
SA 5		336,92	1,88	-3,11
SA 6		337,52	1,92	-3,23
SA 7		338,12	1,92	-3,20
SA 8		338,72	1,93	-3,11
SA 9		339,32	1,77	-3,46
SA 10		339,92	1,88	-3,19
SA 11		341,52	1,77	-3,35
SA 12		342,12	2,08	-3,00
SA 13		342,72	2,18	-3,18
SA 14		343,32	2,14	-3,18
SA 15		343,92	1,71	-3,69
SA 16		344,52	1,95	-3,52
SA 17		345,12	2,00	-3,29
SA 19		346,32	2,17	-3,26
SA 20	HN 22	346,43	1,95	-3,62
SA 21		346,70	2,02	-3,37
SA 22	HN 22	346,95	1,73	-3,74
SA 23		347,25	1,98	-3,48
SA 24	HN 22	347,57	1,80	-3,35
SA 25		348,30	1,68	-3,55
SA 26		348,90	1,86	-3,31
SA 27		349,50	1,84	-3,50
SA 28		350,02	2,08	-3,31
SA 29	HN 23	350,11	2,30	-3,15
SA 30		350,81	2,06	-3,42
SA 31		351,41	2,02	-3,27
SA 32		352,01	2,04	-3,42
SA 33		352,61	2,28	-3,22
SA 34		353,21	2,12	-3,19
SA 35		353,81	2,02	-3,35
SA 36		354,41	1,96	-3,59

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
SA 37		355,01	2,07	-3,28
SA 38		355,61	2,19	-3,23
SA 39		356,21	2,20	-3,06
SA 40		356,81	2,32	-3,26
SA 41		357,41	2,08	-3,49
SA 42		358,01	1,99	-3,52
SA 43		358,61	2,11	-3,27
SA 44		359,21	1,98	-3,39
SA 45		359,81	2,55	-3,13
SA 46		360,41	2,32	-3,50
SA 47	HN 25	361,01	2,07	-3,46
SA 48		361,36	2,04	-3,27
SA 49	HN 25	361,76	1,92	-3,56
SA 50		362,16	1,80	-4,00
HN 1/SA52		363,16	1,74	-4,04
HN 2/SA53		363,76	1,67	-4,01
HN 3/SA54		364,36	1,97	-4,00
HN 4		364,96	2,07	-3,99
HN 5		365,56	2,01	-3,94
HN 6	HN 26	366,16	1,84	-4,09
HN 7	HN 26	366,46	1,86	-4,17
HN 8	HN 26	366,76	1,86	-4,18
HN 9		367,36	1,57	-4,09
HN 10		367,96	1,87	-4,05
HN 11		368,36	2,11	-3,73
HN 12		368,96	1,75	-4,12
HN 14		370,16	1,58	-3,81
HN 15		370,76	1,69	-3,76
HN 16		371,36	1,70	-3,69
HN 17		371,96	1,71	-3,80
HN 18		372,56	1,97	-3,74
HN 19		373,16	1,95	-3,41
HN 20		373,76	1,55	-3,81
HN 21/1		374,36	1,42	-3,75
HN 21/2		374,96	1,48	-3,67
HN 21/3		375,56	1,26	-3,97
HN 21/4		376,16	1,40	-3,95
HN 22		376,76	1,40	-3,89
HN 23		377,36	1,21	-4,05
HN 24		377,96	1,34	-4,26
HN 25		378,56	1,24	-4,06
HN 26		379,16	1,77	-3,95
HN 27		379,76	1,82	-3,94
HN 28		380,36	1,71	-4,04
HN 29		380,96	1,61	-3,94
HN 30		381,56	1,53	-2,96
HN 100		384,16	1,61	-4,05
HN 101		384,46	1,58	-4,00
HN 103		385,16	1,57	-3,97
HN 105		385,96	1,64	-3,95
HN 106		386,36	1,69	-3,99

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
HN 107		386,76	1,03	-4,21
HN 108		387,36	1,29	-4,04
HN 109		387,96	1,53	-3,94
HN 110		388,56	1,30	-3,97
HN 111		389,16	1,12	-3,89
HN 112		389,76	0,92	-4,24
HN 113		390,36	1,37	-3,85
HN 114		390,96	1,15	-4,13
HN 115		391,56	1,15	-4,23
HN 116		392,16	1,54	-3,78
HN 117		392,76	1,25	-4,12
HN 118		393,36	0,91	-4,08
HN 119		393,96	0,80	-4,01
HN 120		394,56	1,07	-4,12
HN 121		395,16	1,34	-4,24
HN 122		395,76	0,99	-4,46
HN 123		396,36	0,97	-4,29
HN 124		396,96	1,54	-3,95
HN 125		397,56	0,84	-4,14
HN 126		398,16	1,23	-5,03
HN 127		398,76	1,60	-4,21
HN 128		399,36	1,68	-4,13
HN 129		400,52	1,25	-3,90
HN 130		401,12	1,43	-3,82
HN 131		401,72	0,82	-3,93
HN 132		402,32	1,25	-4,13
HN 133		402,92	1,55	-4,38
HN 134		403,52	1,70	-4,33
HN 135		404,12	1,76	-4,53
HN 136		404,72	1,91	-4,12
HN 137		405,32	1,81	-3,89
HN 138		405,92	1,65	-3,71
HN 139		406,52	2,01	-3,92
HN 140		407,12	1,93	-4,12
HN 141		407,72	1,39	-3,83
HN 142		408,32	1,57	-4,35
HN 143		408,92	1,40	-4,67
HN 144		409,52	1,79	-4,23
HN 145		410,12	1,99	-3,84
HN 146		410,72	1,87	-4,24
HN 147		411,32	1,74	-3,95
HN 148		411,92	1,56	-4,13
HN 149		412,52	1,89	-4,03
HN 150		413,12	2,03	-4,01
HN 151		413,72	1,98	-4,06
HN 152		414,32	2,09	-4,27
HN 153		414,92	1,69	-4,59
HN 154		415,52	1,72	-4,66
HN 155		416,12	1,38	-4,14
HN 156		416,72	1,32	-3,93
HN 157		417,32	1,41	-3,73

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
HN 158		417,92	1,89	-3,67
HN 159		418,52	1,91	-3,76
HN 160		419,12	2,11	-4,04
HN 161		419,72	2,00	-4,25
HN 162		420,32	2,27	-3,78
HN 163		420,92	1,98	-4,23
HN 164		421,52	2,11	-3,99
HN 165		422,12	1,86	-4,01
HN 166		422,72	1,57	-4,22
HN 167		423,32	2,03	-4,07
HN 168		423,92	2,02	-3,94
HN 169		424,52	2,03	-3,75
HN 170		425,12	2,14	-4,24
HN 171		425,72	2,06	-3,97
HN 172		426,32	1,35	-3,73
HN 173		426,92	2,15	-3,83
HN 174		427,52	2,18	-3,70
HN 175		428,12	2,20	-3,74
HN 176		428,72	2,17	-3,93
HN 177		429,32	2,19	-3,93
HN 178		429,92	2,04	-4,01
HN 179		430,52	1,81	-3,93
HN 180		431,82	1,93	-4,04
HN 181		432,42	2,07	-4,01
HN 182		433,02	1,56	-4,14
HN 183		433,62	1,83	-4,23
HN 184		434,22	1,79	-4,29
FS 101	faisceau sil	454,72	1,79	-3,79
FS 103	faisceau sil	455,52	1,77	-3,73
FS 104	faisceau sil	456,12	1,66	-4,28
FS 105	faisceau sil	456,72	1,76	-3,70
FS 106	faisceau sil	457,32	1,61	-4,44
FS 108		458,43	1,78	-3,81
FS 109		459,03	1,79	-3,85
FS 110		459,63	1,69	-4,23
FS 111		460,23	1,50	-4,24
FS 112		460,51	1,03	-4,36
FS 113		461,19	1,44	-3,84
FS 114		461,79	1,43	-3,90
FS 115		462,39	1,31	-3,81
FS 116		462,99	1,63	-4,07
FS 117		463,59	1,74	-3,91
FS 118		464,19	1,77	-4,01
FS 119		464,79	1,48	-4,00
FS 120		465,39	1,52	-3,98
FS 121		465,99	1,71	-3,87
FS 122		466,59	1,50	-3,89
FS 123		467,19	1,55	-4,14
FS 124		467,79	1,19	-4,05
FS 125		468,39	1,16	-4,09
FS 126		468,99	1,54	-3,81

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
FS 127		469,59	1,40	-3,88
FS 128		470,19	1,25	-4,27
FS 129		470,34	0,75	-4,13
FS 130		470,79	1,70	-4,30
FS 131		471,39	1,52	-3,99
FS 132		471,99	1,53	-3,75
503/2/98		474,02	1,69	-4,59
507/3/98		475,67	1,53	-3,74
511/3/98		476,84	1,67	-3,67
513/2/98		477,45	1,64	-3,78
517/1/98		478,48	1,72	-3,72
519/2/98		479,26	1,63	-4,04
521/3/98	basis petite	479,86	1,54	-4,52
524/2/98		480,32	1,24	-4,05
526/1/98		480,82	1,53	-4,09
526/5/98		481,40	1,43	-4,13
526/11/98		482,14	1,15	-4,02
530/2/98		483,34	1,41	-4,37
532/2/98		484,00	1,82	-3,86
532/5/98		484,72	1,77	-4,06
532/10/98		485,92	1,58	-4,25
533/1/98		486,50	1,59	-4,55
534/2/98		487,32	1,43	-4,24
PVB 1		488,92	1,79	-3,95
PVB 2		489,52	1,57	-4,02
PVB 3		490,12	1,67	-4,02
PVB 4		490,72	1,66	-3,94
PVB 5		490,89	0,97	-4,09
PVB 6		491,67	1,88	-3,83
PVB 7		492,27	1,95	-3,77
PVB 8		492,37	1,76	-4,26
PVB 9		493,07	2,03	-3,71
PVB 10		488,32	2,02	-4,32
PVB 11		493,97	1,95	-4,03
PVB 12		494,57	1,89	-3,81
PVB 13		495,17	1,92	-4,18
PVB 14		495,77	1,97	-3,88
PVB 15		496,37	2,01	-3,78
PVB 16		496,49	1,65	-4,09
PVB 17		497,22	1,88	-4,01
PVB 18		497,82	1,87	-4,08
PVB 19		498,42	1,96	-4,33
PVB 21		499,62	2,01	-3,87
PVB 22		500,22	2,03	-3,95
PVB 23		500,82	1,91	-4,01
PVB 24		501,42	1,78	-3,84
PVB 25		502,02	1,81	-4,02
PVB 26		502,62	1,90	-4,27
PVB 27		502,77	1,65	-4,28
PVB 28		503,52	1,65	-4,07
PVB 29		504,12	1,34	-4,07

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
PVB 30		504,72	1,42	-4,10
PVB 31		505,32	1,60	-4,13
PVB 32		505,92	1,42	-4,16
PVB 33		506,04	1,20	-4,24
PVB 34		506,77	1,93	-3,97
PVB 35		507,37	1,79	-3,74
PVB 36		507,97	1,70	-4,09
PVB 37		508,57	1,77	-3,96
PVB 38		509,17	1,73	-3,97
PVB 40		510,37	1,69	-4,03
PVB 41		510,89	1,27	-4,52
PVB 42		511,62	1,83	-4,03
PVB 43		512,22	1,68	-3,96
PVB 44		512,39	1,38	-4,33
PVB 45		513,17	1,93	-3,87
PVB 46		513,77	1,88	-3,98
PVB 47		514,37	1,76	-4,46
PVB 48		514,97	1,79	-3,95
PVB 49		515,52	1,37	-4,38
PVB 50		516,27	1,84	-4,01
PVB 51		516,87	1,84	-3,97
PVB 52		517,47	1,89	-4,00
PVB 53		518,07	1,92	-4,08
PVB 54		518,67	1,98	-3,90
PVB 55		519,27	1,91	-4,13
PVB 57		520,47	1,98	-3,89
PVB 58		521,07	1,93	-3,92
PVB 59		521,67	1,94	-3,97
PVB 62		523,47	1,91	-3,76
PVB 63		524,07	1,73	-4,18
PVB 64		524,67	1,82	-4,06
PVB 65		525,27	1,90	-3,91
PVB 66		525,87	1,80	-4,47
PVB 67		526,47	2,00	-4,13
PVB 68		527,07	1,93	-3,96
PVB 69		527,22	0,93	-4,20
PVB 70		527,97	1,80	-3,96
PVB 71		528,57	1,79	-4,35
PVB 72		529,17	1,83	-3,86
PVB 73		529,77	1,64	-4,04
PVB 74		530,37	1,60	-4,57
PVB 75		530,49	1,36	-4,47
PVB 76		531,22	1,76	-4,17
PVB 77		531,82	1,78	-4,03
PVB 78		532,42	1,59	-4,45
PVB 79		533,02	1,77	-4,05
PVB 80		533,62	1,76	-4,22
PVB 81		534,22	1,61	-4,07
PVB 82		534,32	1,03	-4,24
PVB 83		535,02	1,66	-4,12
PVB 84		535,62	1,75	-3,96

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
PVB 86		536,82	1,77	-4,07
PVB 87		537,42	1,71	-3,94
PVB 89		538,62	1,64	-4,25
PVB 90		539,22	1,69	-4,00
PVB 91		539,82	1,54	-3,91
PVB 92		540,42	1,61	-3,76
PVB 93		540,57	1,33	-4,27
PVB 94		541,32	1,55	-4,11
PVB 95		541,92	1,34	-4,18
PVB 96		542,52	1,51	-3,94
PVB 97		543,12	1,39	-4,29
PVB 98		543,72	1,04	-4,31
PVB 100		544,92	1,18	-4,31
PVB 101		545,52	1,31	-4,19
PVB 102		546,12	1,40	-4,42
PVB 103		546,72	1,58	-3,80
PVB 104		547,32	0,96	-4,28
PVB 105		547,92	1,39	-3,87
PVB 106		548,52	0,97	-4,32
PVB 107		549,12	1,11	-3,80
PVB 108		549,72	1,43	-3,71
PVB 109		550,32	1,36	-4,23
PVB 110		550,92	1,61	-3,87
PVB 111		551,02	1,01	-4,33
PVB 112		551,72	1,52	-3,89
PVB 113		552,32	1,55	-4,34
PVB 114		552,92	1,54	-3,87
PVB 115		553,52	1,29	-3,77
PVB 116		553,62	1,23	-4,23
PVB 117		553,72	1,43	-3,85
PVB 118		553,87	1,45	-4,05
PVB 119		553,97	1,59	-4,02
PVB 120		554,47	1,49	-4,24
PVB 121		554,62	1,55	-4,10
PVB 122		554,82	1,63	-3,79
PVB 123		555,22	1,43	-4,34
PVB 124		555,82	1,58	-4,11
PVB 126		556,47	1,51	-4,25
PVB 127		556,87	1,65	-4,14
PVB 128		557,47	1,08	-4,27
PVB 130		558,67	1,32	-4,16
PVB 131		559,27	1,70	-3,85
PVB 132		559,87	1,71	-4,06
PVB 133		560,47	1,77	-3,99
PVB 134		561,07	1,60	-3,94
PVB 135		561,67	1,52	-3,92
PVB 136		562,27	1,30	-4,31
PVB 139		564,07	1,51	-4,01
PVB 140		564,17	1,46	-4,25
PVB 142		565,37	1,52	-4,11
PVB 143		565,82	1,40	-4,31

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
PVB 144		566,42	1,71	-3,79
PVB 145		567,02	1,69	-4,19
PVB 146		567,62	1,57	-4,33
PVB 147		568,22	1,67	-4,16
PVB 148		568,82	1,60	-4,21
PVB 149		569,42	1,67	-3,97
PVB 150		570,02	1,37	-4,17
PVB 151		570,62	1,46	-3,96
PVB 152		571,22	1,30	-4,13
PVB 153		571,82	1,43	-4,06
PVB 154		572,42	1,36	-4,33
PVB 157		574,42	1,46	-4,05
PVB 158		575,02	1,39	-4,12
PVB 159		575,62	1,28	-4,20
700/1/98		576,32	1,32	-3,85
701/1/98		577,47	1,36	-3,64
702/1/98		578,27	1,24	-3,62
704/1/98		579,40	1,32	-3,9
706/1/98		580,68	1,43	-3,63
707/1/98		581,42	1,31	-3,44
708/1/98		582,14	1,31	-3,68
710/1/98		583,15	1,37	-3,78
712/1/98		583,62	1,44	-3,5
713/1/98		584,09	1,42	-3,86
714/1/98		584,66	1,5	-3,7
715/1/98		585,13	1,38	-3,98
716/1/98		585,65	1,36	-3,64
718/1/98		586,95	1,23	-3,98
719/1/98		587,71	1,36	-3,57
720/1/98		589,11	1,48	-3,92
721/1/98		590,16	1,18	-3,88
722/1/98		590,53	1,36	-3,98
724/1/98		591,18	1,56	-3,76
725/1/98		591,67	1,21	-3,87
726/1/98		592,11	1,21	-3,64
727/1/98		592,59	1,41	-3,87
728/1/98		593,07	1,11	-3,89
729/1/98		593,65	1,26	-3,98
730/2/98		594,25	1,06	-3,8
731/1/98		594,47	1,17	-3,87
732/2/98		594,68	1,3	-3,72
733/3/98		595,26	1,27	-3,82
734/1/98		595,50	1,16	-3,78
735/3/98		595,94	1,33	-3,76
736/2/98		596,51	1,69	-3,3
737/3/98		597,07	1,71	-3,79
738/2/98		597,72	1,26	-4,04
739/3/98		598,18	1,36	-3,97
740/3/98		598,67	1,44	-4,05
741/2/98		599,05	1,29	-3,9
742/2/98		599,33	1,5	-3,72

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
743/2/98		599,68	1,48	-3,77
744/2/98		600,39	1,21	-3,93
745/4/98		601,00	1,31	-3,68
746/2/98		601,79	1,24	-3,84
747/1/98		601,95	1,46	-3,72
747/4/98		602,34	1,48	-3,77
748/2/98		602,90	0,29	-4,92
749/2/98		603,85	1,51	-3,41
750/2/98		604,61	1,48	-3,89
751/2/98		605,16	1,67	-3,81
752/2/98		605,77	1,33	-3,69
753/2/98		606,22	1,61	-3,85
754/2/98		606,79	1,27	-3,95
755/3/98		607,49	1,54	-3,68
756/3/98		607,89	1,43	-3,84
758/3/98		608,84	1,54	-3,61
759/2/99		609,28	1,31	-4,16
760/4/98		609,89	1,44	-3,78
761/5/98		610,89	1,44	-3,76
762/3/98		611,41	1,34	-4,08
763/3/98		612,17	1,38	-3,81
764/2/98		612,60	1,27	-3,91
765/4/98		613,18	1,36	-3,72
765/16/98		614,62	1,48	-3,86
766/2/98		615,10	1,33	-3,78
767/3/98		615,50	1,63	-3,59
768/2/98		615,82	1,54	-3,82
769/2/98		616,30	1,5	-3,78
770/2/98		616,66	1,45	-3,89
771/4/98		617,26	1,52	-3,51
772/3/98		618,27	1,77	-3,8
773/2/98		618,70	1,36	-3,99
774/2/98		619,12	1,73	-3,99
775/2/98		619,36	0,92	-4,16
776/10/98		620,60	1,62	-3,89
777/3/98		621,26	1,61	-3,67
778/3/98		621,76	1,58	-3,7
779/2/98		622,16	1,58	-3,75
780/1/98		622,41	1,48	-4,08
780/2/98		622,52	1,72	-3,76
780/3/98		622,63	1,57	-3,94
780/4/98		622,74	1,67	-3,90
781/1/98		622,98	1,59	-4,01
781/2/98		623,06	1,48	-3,96
781/3/98		623,24	1,63	-3,83
781/4/98		623,37	1,63	-3,69
782/1/98		623,55	1,83	-3,85
782/2/98		623,65	1,85	-3,84
782/3/98	BR	623,75	1,93	-4,16
782/4/98	BR	623,85	1,83	-4,44
782/5/98	BR	623,95	1,77	-4,35

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
782/6/98	BR	624.05	1,47	-4,69
782/7/98		624.15	1,48	-4,15
783/1/98		624.33	1,52	-4,25
784/1/98		624.53	1,52	-4,05
784/2/98		624.65	1,60	-4,06
784/3/98	BR	624.77	1,79	-4,24
784/4/98	BR	624.89	1,64	-4,36
784/5/98	BR	625.01	1,07	-4,87
784/6/98		625.13	1,20	-4,43
785/1/98		625.33	1,19	-4,27
786/1/98		625.43	1,31	-4,29
786/2/98	BR	625.48	1,22	-4,26
786/3/98	BR	625.53	1,64	-3,95
787/1/98		625.63	1,27	-4,29
787/2/98		625.68	1,17	-4,35
787/3/98		625.73	1,12	-4,31
788/1/98		625.92	1,03	-4,18
788/2/98		626.06	1,37	-3,93
789/1/98		626.26	1,55	-4,09
789/2/98		626.31	1,77	-3,90
789/3/98		626.36	1,70	-4,14
789/4/98		626.41	1,66	-4,11
789/5/98		626.46	1,74	-3,87
789/6/98		626.51	1,63	-4,18
789/7/98		626.56	1,73	-4,03
789/8/98		626.61	1,80	-3,87
790/1/98		626.76	1,05	-3,92
790/2/98		626.91	1,67	-4,09
790/3/98		627.06	1,79	-4,34
791/1/98		627.36	1,93	-3,86
792/1/98		627.66	1,77	-3,94
792/2/98		627.86	1,86	-3,83
792/3/98		628.06	1,98	-3,03
792/4/98		628.26	1,94	-3,72
792/5/98		628.46	1,94	-4,02
793/1/98	BR	628.78	2,26	-3,62
793/2/98	BR	628.85	1,77	-4,11
793/3/98	BR	628.92	1,29	-4,63
794/1/98		629.08	1,19	-4,18
794/2/98		629.15		
794/3/98		629.26	1,28	-3,83
794/4/98		629.35	1,08	-3,69
795/1/98		629.56	1,36	-4,16
795/3/98		629.80	1,54	-3,68
795/5/98		630.04	1,76	-3,09
795/7/98		630.28	1,76	-3,6
795/10/98		630.64	1,73	-3,68
796/1/98		630.89	1,31	-3,6
797/2/98		631.26	1,7	-3,43
798/2/98		631.71	1,73	-3,81
799/3/99		632.44	2	-3,7

Sample	Horizon	Position (m)	$\Delta^{13}\text{C}$ Isotope	$\Delta^{18}\text{O}$ Isotope
799/9/99		633,64	2,06	-3,66
800/1/99		634,36	2,44	-3,38
801/4/99		635,24	2,01	-3,71
801/10/99		636,26	2,01	-3,68
801/16/99		637,28	1,93	-3,68
802/2/99		638,21	1,73	-3,83
803/4/99		639,11	2,28	-1,56
803/8/99		639,91	1,71	-3,87
803/12/99		640,71	1,24	-3,9
803/16/99		641,51	1,99	-3,56
803/20/99		642,31	2,1	-3,48
804/1/99		644,06	1,58	-3,91
805/1/99		644,36	1,95	-3,49
806/1/99		644,73	1,98	-3,35
807/1/99		645,03	1,85	-3,86
808/3/99		645,70	1,83	-3,57
809/2/99		646,47	1,61	-3,67
810/3/99		647,14	1,43	-3,5
810/15/99		649,74	1,58	-3,66
811/1/99		650,34	1,68	-3,69
812/3/99		651,07	2,12	-3,37
813/2/99		651,66	1,83	-4,08
814/3/99		652,21	2	-3,59
815/1/99		652,99	1,86	-3,53
816/2/99		653,44	2,05	-3,03