Stratigraphic unit	Benthic foraminiferal stage	Laboratory number	Core	Depth, in meters	*Ammonia beccarii* (Linne)	*Astrononion incilis* Lankford	*Buliminella basispinata* Stewart and Stewart	*Buliminella curta* Cushman	*Buliminella elegantissima* (d'Orbigny)	*Bolivina argentea* Cushman	*Bolivina interjuncta* Cushman	*Bolivina marginata* Cushman	*Bolivina subadvena serrata* Natland	*Bolivina sinuata* Galloway and Wissler	*Bolivina spissa* Cushman	*Bolivina* spp.	*Buccella frigida* (Cushman)	*Bulimina denudata* Cushman and Parker	*Bulimina marginata* d'Orbigny	*Cassidulina californica* Cushman and Hughes	*Cassidulina limbata* Cushman and Hughes	*Cassidulina lomitensis* Galloway and Wissler	*Cassidulinoides bradyi* (Norman)	*Cassidulina* spp.	*Cassidulina tortuosa* Cushman and Hughes	*Cassidulina transluscens* Cushman and Hughes	*Chilostomella grandis* Cushman	*Chilostomella ovoidea* Reuss	*Cibicides conoideus* Galloway and Wissler
Pacific	Hallian	Mf10553	23	50.29	-	-	-	-	0.92	-	-	-	-	-	-	-	11.01	2.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10555	24	51.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10556	26	54.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.19	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85
		Mf10557	27	56.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10558	32	64.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bent Spring		Mf10581	53	92.96	10.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10602	78	131.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	early Hallian	Mf10603	79	132.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.67	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10604	80	134.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.55	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10605	81	135.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10606	82	137.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.50	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10609	85	141.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.60	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10610	86	143.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10612	88	146.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.29	-	-	-	38.42	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10615	91	150.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.85	-	-	-	52.21	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10616	93	153.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.05	-	-	-
		Mf10617	94	155.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.11	-	-	-
		Mf10618	95	156.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.90	-	-	23.77	-	-	0.45	18.39	-	-	0.45	-	0.45	-	-	-
		Mf10620	97	160.02	-	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	1.27	-	-	-	63.10	-	0.25	-	-	-	-	-	-
		Mf10621	98	161.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.78	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10622	99	163.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	-	-	10.00	-	-	-	5.00	-	-	-	-	5.00	-	-	-
		Mf10623	100	164.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10624	101	166.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.53	-	-	-	2.63	-	-	-	-	10.53	-	-	-
	Wheelerian	Mf10625	102	167.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10626	103	169.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.53	-	-	-	-	2.13	-	-	-
		Mf10627	104	170.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.71	-	-	-	-	8.57	-	-	-
		Mf10628	105	172.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	-	-	-	-	17.54	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10631	108	176.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.70	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10632	109	178.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.35	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10634	111	181.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.13	-	-	-
		Mf10635	112	184.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10637	114	185.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58	-	1.73	-	-	-
		Mf10638	115	187.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10639	116	188.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	-	-	15.00	-	-	-
		Mf10640	117	190.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10644	118	192.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10645	123	199.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-
		Mf10646	124	201.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	16.67	-	-	-
		Mf10650	124	201.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.55	-	-	-
upper Wilmington		Mf10636	128	207.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.99	-	-	-
		Mf10651	129	208.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.01	-	55.78	-	-	-
		Mf10652	130	210.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.90	-	-	-
		Mf10653	131	211.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	28.92	-	-	-
		Mf10654	132	213.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78	-	0.78	-	-	-
		Mf10655	133	214.88	-	-	-	-	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.70	-	-	-	-	0.38	-	-	-	-
		Mf10656	134	217.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10657	135	217.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10658	136	219.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10660	136	220.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10659	137	222.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10661	138	225.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10663	140	228.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
lower Wilmington		Mf10664	141	230.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10665	142	231.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10666	142	232.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10667	144	237.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10668	145	239.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10669	146	240.79	-	-	-	-	-	6.25	6.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.25	-	-	-	-
		Mf10670	147	242.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10671	148	243.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10672	149	245.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10673	150	246.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10677	154	252.98	-	-	-	-	0.59	-	-	-	-	-	0.59	-	-	-	-	7.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10678	155	254.51	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10680	158	259.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10681	159	260.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10682	160	262.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10684	162	265.18	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-	-
		Mf10685	163	266.70	-	-	-	-	-	-	-	-	36.67	-	-	-	-	10.00	-	1.11	-	-	-	-	-	15.56	-	-	-
		Mf10686	164	268.22	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	-	-	-	-	54.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10687	165	269.75	-	-	-	-	-	-	16.57	-	11.78	-	-	-	0.11	61.09	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10688	166	271.27	-	-	-	-	-	-	45.20	-	6.31	4.29	-	-	-	40.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10690	168	274.32	-	-	-	-	-	-	5.21	-	11.72	2.44	-	-	-	56.48	-	0.22	-	-	-	0.22	-	-	-	1.95	-
		Mf10692	170	277.37	-	-	-	-	-	-	-	-	43.86	-	-	-	-	2.63	-	0.88	-	-	-	-	-	-	0.88	-	-
		Mf10693	171	278.89	-	-	-	-	-	-	-	-	33.12	-	-	-	-	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65	-	-
		Mf10694	172	280.42	-	-	-	-	-	-	-	-	17.75	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	0.87	-	-	-	-	-
		Mf10695	173	281.94	-	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10696	174	283.46	-	-	-	-	-	-	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-	4.55	-	-	-	9.09	-	-	-	-	-
	Wheelerian?	Mf10697	178	287.70	8.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10698	179	288.65	16.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10700	181	291.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10701	184	294.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94	-	-	-	-	-	2.94	-	-	-
upper Long Beach		Mf10702	185	295.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10703	186	297.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.21	-	-	-
	Venturian	Mf10704	187	298.70	0.15	-	-	-	-	1.21	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	0.46	-	-	-	-	-	0.76	-	-	2.42
		Mf10705	189	301.75	-	0.16	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10706	190	303.28	-	-	-	-	-	3.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10707	191	304.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.22	-	-	-
		Mf10708	192	306.32	-	-	-	-	-	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.13	0.59	-	-	-	-	6.25	-	-	-
		Mf10709	193	307.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10710	194	309.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.47	-	-	-	-	-	8.08	-	-	-
		Mf10711	195	310.90	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.68	-	-	-	-	-	8.90	-	-	-
		Mf10712	196	312.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.10	-	-	-	-	-	0.66	-	-	-
		Mf10713	197	313.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10716	201	320.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.13	-	-	-	-	-	7.56	-	-	-
		Mf10717	202	321.26	-	-	-	-	-	2.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.19	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10718	203	321.56	-	-	-	-	-	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10719	205	324.61	-	-	-	-	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10720	206	326.14	-	-	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	20.93	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29
		Mf10721	207	327.66	-	-	-	-	-	8.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10722	208	329.18	-	-	-	-	-	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10726	214	336.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10727	215	336.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.00	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10728	216	337.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10729	217	338.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10730	219	340.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.87	0.47	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10731	220	342.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10732	221	342.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10733	224	345.95	-	-	-	-	-	6.97	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10737	227	349.00	-	-	-	-	-	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10736	228	350.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
middle Long Beach		Mf10735	228	350.62	-	-	-	-	-	1.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.41	-	-	-	-	-	1.99	-	-	-
		Mf10740	231	355.09	-	-	-	-	-	2.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26
		Mf10741	232	356.62	-	-	-	0.61	-	12.86	26.33	-	-	-	-	-	-	46.33	0.41	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10742	233	358.14	-	-	-	0.21	-	8.33	-	-	-	-	-	-	-	34.83	4.06	2.56	-	-	-	2.35	-	-	-	-	-
		Mf10743	234	359.66	-	-	2.77	-	-	-	-	-	-	-	1.56	-	-	-	0.87	8.67	42.46	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10744	235	361.19	-	-	25.32	-	-	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	1.81	3.36	-	-	-	-	9.82	-	-	-	-
		Mf10745	236	362.71	-	-	6.03	-	-	21.64	0.55	2.74	-	-	-	-	-	-	-	0.82	40.82	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mf10746	238	365.43	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92	20.14	-	-	-	-	35.97	3.12	-	-	-

Laboratory number	*Cibicides fletcheri* Galloway and Wissler	*Cibicides lobatulus* (Walker and Jacob)	*Cibicides mckannai* Galloway and Wissler	*Cibicides mckannai suppressus* Martin	*Cibicides* spp.	*Cyclogyra involvens* (Reuss)	*Dentalina baggi* Galloway and Wissler	*Dentalina decepta* (Bagg)	*Elphidiella hannai* (Cushman and Grant)	*Elphidium frigidum* Cushman	*Elphidium incertum* (Williamson)	*Elphidium translucens* Natland	*Epistominella exigua* (Brady)	*Epistominella pacifica* (Cushman)	*Epistominella* spp.	*Eponides* sp.	*Fissurina marginata* (Montagu)	*Fissurina orbignyana* Sequenza	*Fissurina* spp.	*Gaudryina arenaria* Galloway and Wissler	*Gaudryinia grammostomata* Galloway and Wissler	*Gyroidina altiformis* Stewart and Stewart	*Gyroidina multilocula* Coryell and Mossman	*Hanzawaia nitidula* (Bandy)	*Hanzawaia* spp.
Mf10553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.43	-	-	-	-	-	-	0.92	-	-	-	-	-	-
Mf10555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10556	-	-	-	-	0.37	-	-	-	-	1.85	-	31.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10602	-	2.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10604	-	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10609	-	10.41	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10612	-	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10615	-	3.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10616	-	4.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10617	-	-	-	5.56	-	-	-	-	-	-	-	16.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10618	-	1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10620	-	18.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10621	-	5.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10622	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	-	13.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10626	-	6.38	-	-	-	2.13	-	-	-	-	-	8.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10627	-	8.57	-	5.71	-	2.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10628	-	12.28	-	-	-	1.75	-	-	-	-	-	7.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10631	-	4.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.59	-	17.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10635	-	-	-	9.09	-	-	9.09	-	-	-	-	-	-	27.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10637	-	-	-	-	0.58	-	-	-	-	-	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10639	-	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10644	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10645	-	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.18	-	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10636	-	-	-	-	-	-	2.74	-	-	-	-	-	1.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10651	-	-	-	6.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10652	-	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10653	-	-	-	44.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10654	-	-	57.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78
Mf10655	-	-	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.51	-	-	-	-	-	0.38	-	-	-	-	-
Mf10656	1.24	-	-	49.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.64	-	-	-	-	-	1.24	-	-	-	-	-
Mf10657	-	-	-	48.96	-	1.04	-	-	-	-	-	-	-	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10658	-	-	-	83.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.51	-	-	-	-	0.51	-	-	-	-	-
Mf10660	-	-	-	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10659	-	-	-	40.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10661	-	-	-	14.29	-	-	-	-	-	-	-	28.57	-	42.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.25	-	31.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10664	-	0.38	-	48.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.20	-	3.38	-	-	-	-	0.38	-	-	-	-
Mf10665	-	-	-	2.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	-	51.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10668	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.75	-	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10670	-	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10672	-	-	-	20.96	-	-	3.19	-	-	-	-	-	-	12.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10673	-	-	-	3.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10677	-	-	-	32.75	-	-	-	-	-	-	-	1.17	-	37.43	-	1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10687	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	0.06	-	-	-	-	-	0.56	-	-	-	-	-
Mf10688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-	-	-	-	-	1.01	-	-	-	-	-
Mf10690	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	1.09	-	-	0.76	-	-
Mf10692	-	-	11.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.51	-
Mf10693	-	-	13.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10694	-	-	15.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-
Mf10695	-	-	2.50	-	-	-	2.50	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10696	4.55	-	36.36	-	-	-	-	-	-	-	-	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10703	-	-	11.65	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10704	-	-	-	7.12	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.24	-	-	0.91	-	-
Mf10705	-	-	-	0.16	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	96.72	-	-	-	-	-	0.66	-	-	-	-	-
Mf10706	-	1.67	3.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-
Mf10707	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10708	-	-	-	52.15	-	-	0.59	-	-	-	-	-	-	16.60	-	-	-	0.20	-	0.78	-	-	-	-	-
Mf10709	-	-	-	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10710	-	-	-	47.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.47	-	-	-	0.34	-	1.35	-	-	-	-	-
Mf10711	-	-	-	21.17	-	-	1.25	-	-	-	-	-	-	21.53	-	-	-	0.53	-	2.31	-	-	-	-	-
Mf10712	-	-	-	19.80	-	-	0.99	-	-	-	-	-	-	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10713	-	-	-	25.81	-	-	1.13	0.32	-	-	-	-	-	0.32	-	-	0.48	-	-	1.13	-	0.16	-	-	-
Mf10716	-	-	-	42.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-
Mf10717	-	-	-	11.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10718	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10719	-	-	-	31.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.61	-	-	-	-	-	0.80	5.22	-	-	-	-
Mf10720	-	-	0.29	23.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.40	-	-	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-
Mf10721	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.72	-	-	-	-	-	2.13	-	-	-	-	-
Mf10722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10727	-	-	-	20.00	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10729	-	-	-	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10730	-	-	-	34.91	-	-	1.42	-	-	-	-	-	-	20.52	-	-	-	-	-	-	0.71	-	0.24	-	-
Mf10731	-	-	-	16.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10732	-	-	-	37.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10733	-	-	-	2.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10736	-	-	-	11.11	-	-	-	-	22.22	-	-	-	-	44.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10735	-	-	-	20.35	-	-	0.50	-	-	-	-	-	-	40.20	-	-	-	-	-	-	0.74	-	1.49	-	-
Mf10740	-	-	-	13.70	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-	0.52	-	-	-	-	-	-	2.58	-	-	-	-
Mf10741	-	-	-	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-
Mf10742	-	-	-	2.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-
Mf10743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10744	1.81	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	4.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10746	-	-	-	3.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	15.35	0.24	-

Laboratory number	*Hoeglundina elegans* (d'Orbigny)	*Lagena costata* (Williamson)	*Lagena elongata* (Ehrenberg)	*Lagena flatulenta* Loeblich and Tappan	*Lagena hexagona* (Williamson)	*Lagena* spp.	*Lagena striata* (d'Orbigny)	*Lagena sulcata* (Walker and Jacob)	*Lagena vulgaris* Williamson	*Lenticulina cushmani* (Galloway and Wissler)	*Lenticulina peregrina*	*Lenticulina smileyi* (Kleinpell)	*Loxostomum bradyi* (Asano)	*Loxostomum pseudobeyrichi* (Cushman)	*Melonis barleeanus* (Williamson)	*Milionella californica* Rhumbler	*Nonionella basispinata* (Cushman and Moyer)	*Nonionella labradorica* (Dawson)	*Nonionella miocenica* Cushman	*Nonionella stella* Cushman and Moyer	*Oolina globulosa* (Montagu)	*Oolina striatopunctata* (Parker and Jones)	*Oridorsalis subtenera* (Galloway and Wissler)	*Oridorsalis umbonatus* (Reuss)	*Planulina exorna* Phleger and Parker	*Planulina ornata* (d'Orbigny)	*Polymorphina biserialis* Galloway and Wissler	*Polymorphina doanei* Galloway and Wissler
Mf10553	-	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.38	-	-	14.68	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10555	-	-	-	-	-	-	-	-	4.55	-	-	-	-	-	-	-	50.00	-	-	22.73	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10556	-	-	-	-	0.37	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.63	-	-	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.97	-	-	0.86	-	-	-	-	-	-	0.86	-
Mf10558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21	-	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.83	-	-	4.27	0.61	-	-	-	-	-	0.61	-
Mf10615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.70	-	-	6.20	-	-	-	-	-	-	0.89	-
Mf10616	-	-	-	9.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.05	-	-	28.57	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10618	-	-	0.45	0.90	-	-	0.90	0.45	-	0.45	-	-	0.45	-	-	0.45	22.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10620	-	1.78	-	-	0.51	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.65	-	-	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10621	-	5.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10624	-	-	-	-	-	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.47	-	-	26.32	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10625	-	-	-	-	-	-	3.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10626	-	-	-	-	-	-	2.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13	-
Mf10627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.29	-	-	5.71	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10628	-	-	-	-	-	-	3.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45	27.59	-	-	3.45	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.25	-	-	34.38	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.18	-	-	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.87	-	9.25	30.06	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	23.33	-	6.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10639	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10644	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10646	-	-	1.19	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.48	-	-	17.86	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.91	-	-	18.18	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37	-	53.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10652	-	-	-	-	-	-	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28	-	-	26.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10653	-	-	-	1.21	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.21	-	-	-	-	-	1.21	-	-	-	-	-	-
Mf10654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10655	-	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.24	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.04	-	-	-	-	-	10.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10658	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.50	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.81	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.25	6.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10671	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37	1.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10677	-	-	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-
Mf10688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10690	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11	-	0.87	-	-	0.11	-	-	-	-
Mf10692	-	-	-	0.88	-	-	0.88	-	-	11.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63	-	-	-	-	-	1.75	-	-
Mf10693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	-	-	-	-	-	-	-	3.90	-	-	-	-	-	-	-	5.84	-	-
Mf10694	-	-	-	-	0.43	-	0.43	-	-	-	0.43	-	-	-	-	0.43	0.43	0.87	-	-	-	-	-	-	2.17	4.33	-	-
Mf10695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	-	5.00	-	-
Mf10696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.67	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.65	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.11	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10703	-	-	-	-	-	0.97	-	-	-	-	-	-	0.97	-	-	-	5.83	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97	-	-
Mf10704	-	-	-	-	-	-	1.36	-	-	0.15	-	-	0.30	-	0.30	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.11	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10708	-	-	0.39	-	-	-	-	-	0.20	-	-	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-	3.13	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10710	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.69	-	-	-	-	-
Mf10711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	4.09	-	-	-	0.18	-
Mf10712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-	-	-	-	-	0.66	0.99	-	-	3.96	-	-	-	-
Mf10713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-	24.03	-	-	-	-	-
Mf10716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	-	-	-	0.27	0.14
Mf10717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.64	-	-	-	-	-
Mf10720	-	0.29	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10721	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.09	-	-
Mf10726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-
Mf10730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.71	-	-	-	-	-
Mf10731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-
Mf10740	-	-	-	-	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10742	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-
Mf10743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.21	-	-	-	-	-	0.52	-	-	-	-	-	0.17	-	-
Mf10744	-	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	-	-	-	-	-	0.78	1.29	-	-	-	-	0.26	-	-
Mf10745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	0.27	-	-	-	0.55	0.27	-	-	-	-	-	-	-
Mf10746	-	-	-	-	0.72	-	0.72	-	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-

Laboratory number	*Praeglobobulimina affinis* (d'Orbigny)	*Pullenia salisburyi* Stewart and Stewart	*Pyrgo murrhina* (Schwager)	*Pyrgo rotalaria* Loeblich and Tappan	*Quinqueloculina akneriana* d'Orbigny	*Quinqueloculina granulosa* Natland	*Quinqueloculina lamarckiana* d'Orbigny	*Quinqueloculina* sp. of Walton (1955)	*Quinqueloculina* spp.	*Rosalina columbiensis* (Cushman)	*Rosalina hitchcockae* Galloway and Wissler	*Rosalina lomaensis* Bandy	*Rosalina versiformis* Bandy	*Rotalia garveynsis* Natland	*Sigmoilina elliptica* Galloway and Wissler	*Sigmoilina tenuis* (Czjeck)	*Spirillina vivipara* Ehrenberg	*Textularia conica* d'Orbigny	*Trifarina angulosa* (Williamson)	*Trifarina carinata* (Cushman)	*Triloculina inornata* d'Orbigny	*Triloculina trihedra* Loeblich and Tappan	*Uvigerina juncea* Cushman and Todd	*Uvigerina peregrina* Cushman	*Uvigerina senticosa* Cushman	*Valvulineria araucana* (d'Orbigny)	*Valvulineria oblonga* (d'Orbigny)	*Valvulineria* spp.	Total benthic foraminifers	Diversity
Mf10553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	8
Mf10555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	5
Mf10556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.11	-	2.59	1.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	13
Mf10557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	5
Mf10558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
Mf10581	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	5
Mf10602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	4
Mf10603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Mf10604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	4
Mf10605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Mf10606	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3
Mf10609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317	7
Mf10610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Mf10612	1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	10
Mf10615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	8
Mf10616	4.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	7
Mf10617	11.11	5.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	7
Mf10618	2.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	18
Mf10620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.02	-	-	0.76	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	16
Mf10621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	5
Mf10622	-	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	9
Mf10623	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Mf10624	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	9
Mf10625	10.00	-	-	3.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	7
Mf10626	4.26	-	-	-	-	-	-	-	4.26	-	-	-	-	-	-	2.13	-	-	4.26	-	4.26	-	-	-	-	-	-	-	47	13
Mf10627	8.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.71	-	5.71	-	11.43	-	8.57	8.57	-	-	-	-	-	-	35	13
Mf10628	14.04	-	-	-	-	-	5.26	-	-	-	-	-	-	-	7.02	-	-	-	7.02	-	3.51	-	-	-	-	-	-	-	57	12
Mf10631	13.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.44	-	8.70	-	-	-	-	-	-	-	23	7
Mf10632	3.45	-	-	-	-	-	3.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45	-	-	-	-	-	-	-	29	9
Mf10634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	5
Mf10635	18.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7
Mf10637	2.89	-	-	-	-	-	2.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173	10
Mf10638	10.00	-	-	-	6.67	-	6.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	-	3.33	-	-	-	-	-	-	-	30	9
Mf10639	5.00	-	-	-	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	8
Mf10640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Mf10644	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Mf10645	30.00	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	8
Mf10646	2.38	-	-	15.48	-	-	3.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.62	-	-	-	1.19	-	-	-	-	-	84	12
Mf10650	-	-	-	-	-	-	4.55	-	4.55	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	8
Mf10636	-	-	-	-	-	-	4.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	6
Mf10651	3.52	-	-	0.50	-	-	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.05	-	-	-	1.01	-	-	2.01	-	-	199	11
Mf10652	-	-	-	-	1.92	-	3.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56	-	-	0.64	-	-	156	10
Mf10653	-	1.21	1.21	-	1.21	-	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	-	-	-	-	4.82	-	8.43	-	-	83	14
Mf10654	3.10	0.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10	-	-	-	17.83	-	-	-	-	0.78	-	1.55	-	-	129	11
Mf10655	3.42	3.42	-	-	-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	1.14	-	-	-	26.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263	13
Mf10656	14.82	6.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.05	-	-	-	-	-	-	1.24	-	-	81	9
Mf10657	-	3.13	-	2.08	19.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.29	-	-	-	-	4.17	-	1.04	-	-	96	11
Mf10658	0.51	0.51	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.54	-	-	-	7.18	-	-	-	-	1.03	-	0.51	-	-	195	13
Mf10660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3
Mf10659	-	-	-	-	-	-	6.67	-	6.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	4
Mf10661	14.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4
Mf10663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	3
Mf10664	-	0.75	-	1.13	-	-	6.77	-	-	-	-	-	-	-	1.13	-	-	-	3.76	-	-	-	-	0.38	-	-	-	-	266	13
Mf10665	-	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1223	5
Mf10666	0.09	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.07	-	-	-	-	1178	6
Mf10667	-	-	-	-	9.68	-	3.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.45	-	-	-	-	-	-	31	6
Mf10668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Mf10669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	7
Mf10670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.09	-	-	-	-	11	3
Mf10671	-	-	-	-	0.41	-	2.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.72	-	-	-	-	1.62	-	-	-	-	247	7
Mf10672	0.23	4.56	-	-	3.42	-	3.65	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	47.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439	12
Mf10673	-	0.09	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1173	6
Mf10677	0.59	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	12
Mf10678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Mf10680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	1
Mf10681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	851	3
Mf10682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Mf10684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.21	6.52	-	-	-	322	6
Mf10685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.67	-	-	-	-	90	5
Mf10686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.28	-	-	0.29	-	342	4
Mf10687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.06	-	0.28	-	0.06	1799	13
Mf10688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	1.52	-	-	-	-	396	8
Mf10690	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.33	-	0.05	0.05	-	1400	25
Mf10692	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88	-	-	-	-	0.88	2.63	-	-	-	-	10.53	0.88	0.88	-	-	114	19
Mf10693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.30	7.14	-	-	-	-	-	16.88	9.09	3.90	-	-	154	12
Mf10694	-	1.30	-	5.63	-	-	-	-	-	-	-	0.43	0.43	-	-	-	-	3.90	-	-	-	-	-	28.57	-	15.58	-	-	231	20
Mf10695	20.00	5.00	-	-	-	-	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.50	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	12
Mf10696	-	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.82	-	-	-	-	22	8
Mf10697	-	-	-	-	16.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.67	8.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	7
Mf10698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2
Mf10700	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Mf10701	-	23.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.94	-	-	-	-	34	5
Mf10702	40.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.74	-	-	-	-	27	4
Mf10703	0.97	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97	-	-	-	-	-	-	-	-	41.75	-	-	-	-	103	11
Mf10704	-	0.61	-	0.30	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.21	-	61.82	-	-	-	-	14.70	-	-	-	-	660	21
Mf10705	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-	0.16	-	0.16	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	0.66	-	-	-	-	610	13
Mf10706	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	-	-	-	-	3.33	-	-	-	-	60	8
Mf10707	5.56	-	-	-	5.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.56	-	-	-	-	18	7
Mf10708	-	0.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-	-	4.49	-	-	-	-	-	-	1.37	-	-	512	18
Mf10709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	4
Mf10710	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.10	-	-	-	-	0.34	-	1.68	-	-	297	12
Mf10711	-	2.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-	-	18.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	562	15
Mf10712	0.33	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.94	-	-	-	-	-	-	1.98	-	-	303	13
Mf10713	-	0.81	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.94	-	-	-	-	-	-	4.19	-	-	620	15
Mf10716	-	2.29	-	-	1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.54	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-	741	12
Mf10717	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402	7
Mf10718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.55	-	-	-	-	47.27	-	-	-	-	55	5
Mf10719	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	498	9
Mf10720	1.16	0.87	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.15	-	-	-	-	-	-	2.04	-	-	344	16
Mf10721	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.51	-	-	-	-	47	5
Mf10722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.46	-	-	-	-	11	4
Mf10726	-	-	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Mf10727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4
Mf10728	-	-	-	-	-	-	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Mf10729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Mf10730	0.24	0.94	-	-	2.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.22	-	-	-	-	-	-	1.18	-	-	424	13
Mf10731	-	2.26	-	1.70	14.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.75	-	-	-	-	-	-	0.85	-	-	354	8
Mf10732	-	-	-	-	11.91	-	2.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168	5
Mf10733	-	-	-	-	-	-	2.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-	-	-	402	8
Mf10737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.80	-	-	-	-	375	4
Mf10736	-	-	-	-	-	-	-	11.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.11	-	-	-	-	9	5
Mf10735	-	1.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.87	-	-	-	-	1.74	-	0.99	-	-	403	13
Mf10740	-	4.13	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.09	-	-	-	-	2.33	-	-	-	-	387	13
Mf10741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63	-	-	-	10.00	-	0.41	-	-	490	13
Mf10742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.46	-	-	-	-	-	-	-	0.21	5.56	-	-	-	22.86	-	0.64	-	-	468	18
Mf10743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	41.42	-	-	-	-	577	11
Mf10744	7.24	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.26	-	-	-	36.18	-	-	-	-	387	18
Mf10745	2.19	-	-	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.74	-	-	-	11.78	2.19	-	-	-	365	16
Mf10746	1.20	-	-	0.24	3.12	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	0.72	-	-	-	-	11.51	-	-	-	-	417	19

[Abundances indicate the percentage of the total benthic foraminiferal fauna or absent (-)]

Distribution of Benthic Foraminifers in the Long Beach Pier F Core Site and Monitoring Well, Long Beach, California

By

Kristin McDougall, John Hillhouse, Charles Powell, II, Shannon Mahan, Elmira Wan, and Andrei M. Sarna-Wojcicki

2012

Any use of trade, product, or firm names in this publication is for descriptive purposes only and does not imply endorsement by the U.S. Government

This map was printed on an electronic plotter directly from digital files. Dimensional calibration may vary between electronic plotters and between X and Y directions on the same plotter, and paper may change size due to atmospheric conditions; therefore, scale and proportions may not be true on plots of this map.

For sale by U.S. Geological Survey, Information Services, Box 25286, Federal Center, Denver, CO 80225, 1–888–ASK–USGS

Digital files available at http://pubs.usgs.gov/of/2011/1274/

Suggested Citation: McDougall, K., Hillhouse, J., Powell, C., II, Mahan, S., Wan, E., and Sarna-Wojcicki, A.M., 2012, Distribution of benthic foraminifers in the Long Beach Pier F core site and monitoring well, Long Beach, California, *plate 1 in* Paleontology and geochronology of the Long Beach core sites and monitoring wells, Long Beach, California: U.S. Geological Survey Open-File Report 2011–1274, 235 p., 18 plates, available at http://pubs.usgs.gov/of/2011/1274/.