

Station	Depth (m)	Longitude (E)	Latitude (N)	Pressure	Salinity	Temperature (°C)	Oxygen (μmol/kg)	Prokaryotic abundance (cells/l)	ARISA fingerprinting	PO <sub>4</sub> (μmol/kg)	NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> (μmol/kg)
287	799	25,6	37,66	806,8	39,09	14,51	210,6	7,40E+07	-	0,06	1,19
288	2273	26,21	35,65	2302,6	39,05	14,36	208,8	6,85E+07	-	0,13	3,77
289	10	26,603	35,274	10,1	39,2301	17,653	230,7	-	X	0	0,14
289	300	26,603	35,274	302,3	39,0917	15,516	201,2	-	X	0,08	3,16
289	402	26,603	35,274	404,7	38,9906	14,822	192,7	-	X	0,14	4,37
289	801	26,6	35,27	809,3	39,02	14,6	206,9	8,08E+06	X	0,11	3,27
290	5	27,5	34,33	5,4	38,9699	17,247	232,2	-	X	0	0
290	2565	27,5	34,33	2600,2	38,7528	13,93	189,6	4,04E+07	X	0,17	4,71
291	5	33	34,06	5,3	39,1516	18,193	228,9	3,27E+08	X	0	0
291	2453	33	34,06	2485,9	38,7859	14,026	186,9	7,94E+07	X	0,18	4,7
292	7	35,17	33,99	6,9	38,9753	18,754	229,2	8,15E+08	X	0	0
292	52	35,17	33,99	52,3	39,03	17,91	224,5	3,54E+08	X	0,01	0,15
292	102	35,17	33,99	102,5	39,15	18	223,4	4,34E+08	X	0,01	0,27
292	402	35,17	33,99	405,7	38,87	14,31	178	1,27E+08	X	0,22	5,45
292	1659	35,17	33,99	1677,9	38,78	13,89	108,8	5,62E+07	X	0,18	4,89
293	6	34,42	34	6,6	39,1667	18,751	226,1	2,96E+08	X	0	0
293	2013	34,42	34	2037,8	38,7881	13,96	185,3	8,35E+07	X	0,18	4,71
294	6	31	33,7	6,2	39,0284	18,138	228,8	2,74E+08	X	0	0,07
294	2464	31	33,7	2497	38,7826	14,016	188,2	5,75E+07	X	0,19	4,79
296	5	28,77	33,58	5,4	38,7	17,47	231,3	2,55E+08	-	0,01	0,06
296	51	28,77	33,58	51,3	38,79	17,37	230,2	2,66E+08	-	0	0,06
296	150	28,77	33,58	151,5	39,03	16,23	207,4	1,58E+08	-	0,03	1,52
296	502	28,77	33,58	506,7	38,81	13,97	175,4	7,26E+07	-	0,24	5,89
296	2914	28,77	33,58	2956,3	38,77	14,07	187,7	3,96E+07	-	0,18	4,85
297	4190	26,01	34,39	4262,8	38,75	14,22	193,1	2,88E+06	-	0,16	4,75
298	5	24,33	34,5	5,7	38,5803	17,122	235,7	-	X	0	0
298	25	24,333	34,5	25,5	38,6785	16,605	-	-	X	-	-
298	251	24,333	34,5	253,5	39,0166	14,889	196,1	4,94E+07	X	0,11	4,1
298	803	24,333	34,5	810,8	38,815	13,939	186,2	6,45E+07	X	0,19	5,08
298	1505	24,333	34,5	1521,7	38,7604	13,78	188,1	4,66E+07	X	0,17	4,88
298	3266	24,333	34,5	3316,1	38,7376	13,992	192,5	3,97E+07	X	0,16	4,69
299	6	22,5	35	6,3	38,7433	16,791	233,6	-	X	0	0,02
299	3106	22,5	35	3152,6	38,7368	13,954	191,9	-	X	0,18	4,51
301	3497	21,48	35,23	3552,6	38,7433	16,447	-	-	X	1,29	0
302	2948	20,35	35,06	2990,8	38,7258	13,915	192,6	9,86E+06	X	0,18	4,67
303	3565	19	35,06	3622	38,72	14,01	199,4	4,38E+06	-	0,16	4,43
305	6	17,25	35,6	6,3	38,34	17,05	237	2,35E+08	-	0,01	0

305	201	17,25	35,6	203	39,06	15,4	202,9	6,49E+07	-	0,1	2,76
305	502	17,25	35,6	506,2	38,88	14,25	188,7	4,82E+07	-	0,19	4,83
305	2008	17,25	35,6	2032,5	38,73	13,8	193,6	3,00E+07	-	0,18	4,59
305	3511	17,25	35,6	3566,6	38,73	14	198,2	1,81E+07	-	0,17	4,37
306	3424	19	36,5	3478,1	38,73	13,98	196,6	3,56E+07	-	0,19	4,44
307	3283	19,3	37,9	3334,5	38,73	13,96	196	9,18E+06	-	0,15	4,51
308	25	18,999	38,5	25,5	38,56	16,09	-	2,09E+08	-	-	-
308	150	18,999	38,5	151,5	38,855	14,767	-	1,34E+08	X	0,08	3,57
308	502	18,999	38,5	506,7	38,8617	14,182	-	7,68E+07	X	0,18	4,87
308	1505	18,999	38,5	1522,1	38,7447	13,782	-	3,95E+07	X	0,18	4,74
308	3441	18,999	38,5	3496,5	38,7323	13,999	196	3,38E+07	X	0,17	4,56
309	5	18,8	39,5	5,2	38,7719	16,089	242,5	-	X	0	0
309	791	18,8	39,5	799,4	38,743	13,663	188,3	1,23E+07	X	0,22	5,11
310	950	19,16	40,16	959,8	38,7203	13,481	208,3	1,01E+08	X	0,18	4,47
313	1083	18	41,25	1094,4	38,7283	13,227	208	-	X	0,13	3,91
314	6	18,41	38,5	6,1	38,49	15,73	241,7	2,20E+08	-	0	0
314	201	18,41	38,5	202,4	38,97	14,86	196,9	8,85E+07	-	0,11	3,8
314	502	18,41	38,5	506,6	38,85	14,17	188,7	6,31E+07	-	0,19	5
314	1505	18,41	38,5	1522,1	38,74	13,78	188,2	3,52E+07	-	0,18	4,78
314	2850	18,41	38,5	2891,1	38,73	13,89	194,6	3,14E+07	-	0,16	4,59
316	6	11,5	38,6	5,9	37,2211	16,16	248	-	X	0,01	0
316	26	11,5	38,6	26,6	37,5403	14,816	250,3	-	X	0,02	0,01
316	201	11,5	38,6	202,5	38,62	14,17	181,9	-	X	0,24	5,65
316	503	11,5	38,6	507,1	38,6712	13,78	245,1	-	X	0,01	0,04
316	1004	11,5	38,6	1013,7	38,57	13,43	184,4	-	X	0,32	7,04
316	1629	11,5	38,6	1648,1	38,5099	13,281	109,7	7,26E+07	X	0,35	7,63
317	5	11,75	39,22	5,7	37,3228	16,38	243,9	-	X	0	0
317	3218	11,75	39,22	3267,9	38,493	13,488	189,3	7,53E+06	X	0,37	7,94
319	2853	11,3	40,3	2895,6	38,5026	13,465	186,4	5,34E+06	X	0,4	7,59
320	6	10,61	38,75	6,3	37,6223	16,162	-	-	X	0	0
320	2450	10,61	38,75	2483,8	38,4779	13,288	-	-	X	0,4	8,02
321	26	9,4	38,25	25,9	37,7775	14,764	252,2	-	X	0	0,17
321	252	9,4	38,25	253,9	38,702	14,03	175,8	-	X	0,32	6,36
321	602	9,4	38,25	608,3	38,6775	13,777	177,6	-	X	0,35	6,52
321	1003	9,4	38,25	1013,5	38,5733	13,41	185	-	X	0,39	7,23
321	1533	9,4	38,25	1550,4	38,4732	13,118	194	7,30E+07	X	0,44	8,06
322	2634	8,2	38,2	2671,6	38,47	13,29	195,3	9,59E+06	-	0,36	7,95
324	2828	5,6	38,65	2868,9	38,47	13,33	195,3	3,83E+07	-	0,35	8,1
326	6	4,5	38,45	5,8	37,1848	17,23	242,3	-	X	0	0

326	2712	4,5	38,45	2751,3	38,4854	13,332	198,2	7,53E+07	X	0,38	7,98
327	7	3,2	38,1	6,7	37,2311	17,283	238,8	-	X	0,01	0
327	402	3,2	38,1	405,2	38,48	13,231	185,2	-	X	0,39	7,85
327	1003	3,2	38,1	1013,4	38,4875	13,117	185,6	-	X	0,39	8,11
327	2006	3,2	38,1	2031,1	38,4761	13,205	196,3	-	X	0,36	7,65
327	2757	3,2	38,1	2797,1	38,4838	13,335	198,4	8,35E+06	X	0,39	7,84
329	5	2	37,9	5,6	37,3773	17,021	239,9	3,67E+08	X	0	0
329	2709	2	37,9	2748	38,4826	13,324	199,2	5,89E+07	X	0,36	7,9
331	6	0	37,05	5,9	36,8334	17,109	244	2,74E+08	X	0,03	0,03
331	2690	0	37,05	2727,8	38,4836	13,322	200,6	4,93E+07	X	0,38	8,64
333	6	-3,572	36,1	6,4	36,53	17,018	246,2	4,26E+08	X	0,05	0
333	101	-3,572	36,1	102,5	37,1764	14,755	210,6	-	X	0,29	4,91
333	402	-3,572	36,1	405,4	38,4902	13,253	171,9	-	X	0,48	9,78
333	803	-3,572	36,1	810,7	38,4993	13,149	183,6	-	X	0,45	9,33
333	1684	-3,572	36,1	1703,8	38,474	13,144	192,6	5,75E+07	X	0,45	8,9
334	5	-3,55	36,1	4,6	36,51	17,42	242,1	4,00E+08	-	0,01	0,01
334	1201	-3,55	36,1	1213,6	38,4712	13,069	189,5	1,00E+08	X	0,38	8,99
336	788	-3,55	36	795,9	38,4696	13,006	186,6	5,22E+07	X	0,4	9,05

Sample	OTUs	Shannon index
290-E	59	3,504
291-E	62	3,389
292-E	59	3,429
293-E	51	3,186
294-E	63	3,431
298-E	68	3,295
299-E	60	3,297
309-E	32	2,911
316-E	61	3,735
317-E	59	3,606
320-E	64	3,502
326-E	53	3,523
327-E	48	3,421
329-E	46	3,298
331-E	62	3,378
333-E	51	3,042
290-B	44	2,9
291-B	55	3,149
293-B	30	2,889
294-B	44	2,539
299-B	45	3,135
301-B	24	1,47
302-B	14	1,29
309-B	45	3,349
310-B	51	3,341
313-B	71	3,676
316-B	51	2,799
317-B	69	3,557
319-B	51	3,484
320-B	40	3,233
326-B	29	2,907
327-B	47	3,339
329-B	40	3,216
331-B	62	3,572
333-B	49	3,29
334-B	37	2,945
336-B	47	3,075