

Sample No.	Asp	Thr	Ser	Glu	Gly	Ala	Val	Met	Ile	Leu	Tyr	Phe	β-Ala	γ-Aba	Orn	Lys	His	Arg
EAST shallow #1+2	12.54	5.55	6.75	9.63	17.93	9.68	6.64	1.31	3.61	5.36	3.99	3.07	0.79	0.46	0.13	6.05	2.25	4.25
East shallow #3	12.61	5.85	6.88	9.91	18.95	9.41	6.25	1.16	3.35	4.78	3.99	2.92	1.11	0.82	0.42	5.69	2.14	3.76
East shallow #4	12.69	6.08	6.84	10.62	17.97	9.23	5.52	1.00	3.49	4.93	4.20	3.01	0.84	0.52	0.20	6.57	2.41	3.89
East shallow #5	11.70	5.54	7.88	10.01	17.57	8.65	5.69	1.07	3.11	4.70	3.99	2.96	1.09	1.20	0.69	6.52	2.73	4.89
East shallow #6	11.96	5.93	7.65	9.92	18.38	9.06	5.76	1.23	3.26	4.88	3.94	2.99	0.93	0.79	0.52	5.88	2.44	4.49
East deep #1	13.35	5.97	7.80	9.53	17.58	9.04	6.26	0.86	3.15	4.88	3.39	2.97	1.37	1.04	0.25	6.42	1.99	4.17
East deep #2+3	12.97	5.82	7.11	9.57	18.47	9.33	5.78	1.16	3.22	4.73	3.91	2.88	1.15	0.89	0.47	6.29	2.13	4.12
EAST deep #4+5	12.89	5.76	7.71	10.05	18.49	9.14	5.73	1.08	3.17	4.57	3.85	2.93	1.02	0.97	0.53	5.91	2.12	4.08
EAST deep #6	12.89	5.94	7.90	9.67	18.12	9.31	5.96	1.13	3.16	4.53	3.92	2.98	1.07	1.01	0.58	5.81	2.16	3.85
Cast shallow #1	12.25	5.91	6.73	9.72	17.39	10.03	6.16	1.29	3.60	5.35	4.01	3.21	0.88	0.47	0.47	5.29	2.34	4.90
Cast shallow #2+3	12.44	5.79	7.05	9.71	17.53	9.45	6.09	1.40	3.63	5.46	4.04	3.22	0.78	0.47	0.32	5.71	2.34	4.56
Cast shallow #4+5	11.93	5.75	7.80	9.72	17.66	10.02	5.96	1.28	3.42	5.13	4.39	3.19	1.16	0.74	1.17	4.39	1.74	4.56
Cast deep #1	13.09	6.04	7.76	9.55	19.04	8.86	5.93	0.89	3.17	4.46	4.01	2.83	1.22	0.53	0.70	5.96	2.35	3.61
Cast deep #2+3	13.21	5.95	7.30	9.80	18.96	9.24	5.68	1.05	3.12	4.48	4.32	2.78	1.16	0.58	0.55	5.36	2.24	4.22
Cast deep #4	13.48	5.63	7.25	9.52	18.75	9.01	5.82	0.95	3.05	4.21	4.06	2.69	1.01	0.67	0.28	6.85	2.29	4.47
Cast deep #5+6	12.42	5.62	8.33	9.70	20.10	9.10	5.51	0.98	2.97	4.48	4.46	2.88	1.10	0.40	0.47	5.20	2.38	3.92
Wast shallow #1+2	13.11	6.11	7.22	10.05	17.09	9.80	6.21	1.07	3.59	5.28	3.94	3.22	0.78	0.41	0.22	4.94	2.15	4.80
Wast shallow #3	12.82	5.95	7.01	9.39	17.36	9.67	5.99	1.30	3.55	5.12	4.13	3.09	0.92	0.63	0.53	5.80	2.31	4.46
Wast shallow #4+5	11.59	6.17	6.50	9.81	14.76	9.34	6.39	2.18	4.46	6.32	3.61	3.66	1.11	0.64	0.62	6.20	2.27	4.39
Wast shallow #6	11.06	5.97	7.05	8.90	15.79	9.55	6.05	1.44	3.45	5.23	3.85	3.29	1.67	1.25	1.60	6.82	3.23	3.78
Wast deep #1	15.11	6.64	7.74	9.53	17.36	9.24	5.96	1.09	3.37	4.68	3.80	3.19	0.96	0.70	0.33	4.46	1.78	4.05
Wast deep #2	13.60	5.79	7.15	9.53	18.36	9.45	6.41	1.11	3.48	4.88	4.01	2.94	0.93	0.47	0.14	5.92	2.15	3.68
Wast deep #3	14.17	5.81	6.58	9.34	16.88	9.11	5.79	1.01	3.22	4.44	3.96	2.90	1.98	0.59	0.47	5.81	2.22	5.71
Wast deep #4	13.70	5.89	7.42	9.49	18.60	9.37	5.80	0.89	3.13	4.37	3.97	2.80	0.93	0.66	0.22	6.25	2.15	4.35
Wast deep #5+6	12.35	5.81	8.36	8.48	17.26	8.75	5.17	1.13	3.22	4.31	3.86	2.92	1.66	1.16	1.75	6.07	3.59	4.16
44 surface	11.68	6.00	7.29	12.91	12.33	10.75	6.85	0.20	5.14	8.33	2.62	4.19	0.15	0.57	0.28	4.87	1.59	4.26
44 20m	11.28	6.07	8.35	12.22	12.83	10.82	6.85	0.17	5.01	7.72	2.25	3.91	0.13	0.24	0.96	5.16	1.85	4.18
44 120m	11.06	5.49	9.77	11.90	16.14	8.83	6.09	0.46	4.64	7.53	2.03	3.77	0.21	0.36	0.86	4.79	1.80	4.27
44 450m	10.14	4.78	11.24	12.86	19.50	7.21	5.15	0.37	4.19	7.27	1.93	3.43	0.12	0.28	0.86	4.42	1.76	4.50
45 surface	11.17	5.72	7.80	13.27	14.11	9.89	6.40	0.21	4.70	8.04	2.23	3.66	0.09	0.15	0.20	5.84	1.72	4.78
45 20m	11.29	5.95	7.94	12.39	13.29	10.12	6.41	0.65	4.91	7.62	1.85	3.71	0.23	0.40	0.72	5.69	2.08	4.75
46 surface	11.10	6.08	9.87	10.77	12.74	10.54	6.56	0.33	4.77	7.93	2.61	3.85	0.10	0.22	1.66	4.78	2.04	4.05
46 15m	11.23	5.86	8.26	12.58	14.72	9.85	6.53	0.16	4.58	7.57	2.64	3.92	0.15	0.24	0.34	4.93	1.49	4.96
46 125m	10.61	4.94	9.67	12.99	18.09	7.90	6.05	0.35	4.53	7.57	2.22	3.68	0.14	0.25	0.40	4.76	1.58	4.26
46 300m	10.03	4.58	10.87	12.95	19.88	6.81	5.10	0.44	4.34	7.58	2.40	3.48	0.13	0.21	0.40	4.67	1.56	4.59
47 surface	11.18	5.19	9.86	14.37	9.97	6.84	5.51	0.26	4.61	7.99	3.76	4.57	0.06	0.09	1.64	5.75	2.49	5.87
47 100m	10.09	4.33	11.03	13.69	21.12	6.68	4.87	0.40	4.19	7.40	0.81	3.34	0.15	0.18	0.48	4.62	1.77	4.87
47 300m	9.58	3.78	12.05	13.79	23.01	5.61	4.32	0.25	4.01	7.33	2.31	3.22	0.07	0.14	0.21	4.16	1.47	4.69
48 surface	10.76	5.40	8.98	12.24	15.32	9.31	6.04	0.42	4.58	7.95	2.74	3.70	0.13	0.16	0.73	5.27	1.75	4.54
48 100m	9.71	3.89	11.62	14.32	22.07	5.95	4.44	0.11	3.99	7.47	2.36	3.31	0.05	0.15	0.19	4.25	1.53	4.58
48 300m	10.31	4.61	10.41	13.19	19.19	7.45	5.19	0.18	4.31	7.73	2.59	3.47	0.06	0.13	0.20	4.74	1.63	4.61
49 surface	11.89	5.65	8.72	12.66	14.78	9.50	6.29	0.20	4.84	8.32	1.83	4.10	0.07	0.09	0.23	4.69	1.58	4.56
50 surface	11.43	5.81	8.00	12.42	13.18	9.64	6.71	0.26	5.01	8.39	2.60	3.93	0.11	0.11	0.38	5.60	1.72	4.71
51 surface	11.04	5.70	7.60	12.93	14.16	10.16	6.56	0.32	4.75	7.85	2.65	3.57	0.07	0.12	0.28	5.84	1.76	4.64
51 15m	11.24	5.84	7.18	13.22	14.54	10.47	6.74	0.21	4.68	7.73	2.14	3.68	0.48	0.15	0.18	5.45	1.48	4.58
51 50m	10.69	4.89	9.84	13.08	17.79	8.23	5.50	0.12	4.34	7.76	2.57	3.67	0.09	0.10	0.22	4.82	1.71	4.59
51 100m	9.92	3.95	11.72	13.92	21.83	6.18	4.53	0.08	4.04	7.56	1.81	3.26	0.06	0.08	0.13	4.54	1.65	4.75
51 300m	9.66	4.10	13.07	12.55	21.60	6.31	4.42	0.07	3.96	7.13	2.08	3.17	0.05	0.13	1.08	4.57	1.80	4.27
53 surface	10.38	5.02	9.22	13.25	16.08	8.79	6.20	0.38	4.66	8.41	2.08	3.81	0.11	0.13	0.22	4.96	1.61	4.71
54 surface	10.62	5.14	8.91	12.96	15.54	8.38	5.90	0.39	4.71	8.16	2.52	3.81	0.06	0.16	0.46	5.59	1.65	5.05
54 35m	10.24	5.30	9.03	12.00	15.61	9.99	6.16	0.18	4.43	7.96	2.99	3.52	0.04	0.08	0.81	5.21	1.84	4.59
54 100m	9.23	3.87	11.51	13.62	20.99	5.93	4.45	1.03	4.04	7.41	3.20	3.19	0.01	0.11	0.21	4.92	1.67	4.62
54 300m	9.59	3.92	12.34	13.36	22.23	5.92	4.37	0.09	4.00	7.32	2.21	3.22	0.05	0.11	0.48	4.64	1.68	4.46
55 surface	10.49	4.99	9.31	12.90	16.63	8.25	5.67	0.28	4.57	8.18	2.63	3.63	0.06	0.06	0.36	5.39	1.66	4.95
56 surface	10.23	4.48	10.64	13.68	19.01	7.13	5.11	0.20	4.38	7.85	2.12	3.48	0.06	0.12	0.21	5.08	1.59	4.64
56 20m	9.62	4.93	9.85	13.31	16.34	8.76	6.09	0.13	4.98	8.50	2.04	3.46	0.06	0.07	0.29	5.46	1.74	4.37
56 100m	9.58	3.80	11.74	14.07	22.20	5.85	4.41	0.11	3.98	7.46	1.98	3.28	0.06	0.07	0.19	4.89	1.71	4.63
56 300m	9.77	4.06	11.86	13.54	21.47	6.23	4.70	0.23	4.18	7.63	1.61	3.36	0.03	0.10	0.31	4.65	1.77	4.51
56 50m	10.73	4.77	9.78	13.31	18.49	7.60	5.36	0.24	4.48	7.86	2.14	3.61	0.10	0.08	0.15	5.04	1.68	4.57
57 surface	10.69	5.20	10.02	12.83	16.71	8.22	5.68	0.31	4.62	7.92	2.39	3.72	0.23	0.11	0.40	4.91	1.63	4.42
58 surface	10.67	5.31	8.75	12.99	15.79	8.68	5.93	0.25	4.75	8.06	2.72	3.71	0.09	0.11	0.26	5.56	1.74	4.62
58 25m	10.32	4.97	9.42	13.00	18.53	8.05	5.62	0.20	4.50	7.83	2.42	3.73	0.06	0.09	0.18	4.99	1.64	4.50
58 40m	10.76	5.40	8.54	12.83	15.26	9.65	6.06	0.22	4.60	8.21	2.73	3.73	0.06	0.10	0.27	5.26	1.69	4.62
58 100m	9.79	4.09	11.43	13.49	21.31	6.33	4.70	0.14	4.13	7.51	2.06	3.46	0.07	0.11	0.21	4.84	1.78	4.56
58 300m	9.44	3.99	12.05	13.45	22.20	5.89	4.45	0.15	3.96	7.24	2.12	3.31	0.05	0.13	0.31	4.70	1.87	4.68
Plankton 1	11.00	6.40	6.60	10.70	12.30	10.10	6.90	1.50	4.00	6.40	5.50	4.20	0.30	0.40	0.00	5.90	2.80	5.00
Plankton 2	9.99	5.99	5.29	11.09	14.09	12.79	7.29	1.70	4.90	7.69	4.60	3.60	0.30	0.30	0.00	4.70	1.90	3.80
Plankton 3	12.69	6.59	5.99	12.89	10.19	11.89	6.39	2.10	4.20	8.39	3.80	3.40	0.20	0.10	0.00	5.2		