IODP *Proceedings*, Volume 338

Site C0002, Table T45. Dielectric measurements and salinity index extracted from paste preparation on cuttings in Hole C0002F from 930.5 to 2005.5 mbsf.

Cuttings sample	Depth MSF (m)		Salinity index	Porosity computation from water mass in paste	Dielectric constant								Dielectric dispersion								Electrical conductivity (S/m)							
	Top	Bottom	(g/L NaCl)	(%)	3 MHz	10 MHz	30 MHz	100 MHz	300 MHz	1 GHz	3 GHz	6 HHz	3 MHz	10 MHz	30 MHz	100 MHz	300 MHz	1 GHz	3 GHz	6 HHz	3 MHz	10 MHz	30 MHz	100 MHz	300 MHz	1 GHz	3 GHz	6 HHz
338-C0002F-																												
22-SMW	930.5	935.5	21.67	39.75	397	99	60	49	45	42	42	36	4609	1322	399	123	48	17	9	10	0.73	0.71	0.73	0.76	0.80	0.94	1.35	3.41
25-SMW	940.5	945.5	14.52	42.78	373	99	56	45	41	37	37	34	4773	1452	436	134	53	18	10	7	0.75	0.78	0.79	0.83	0.88	1.02	1.40	2.28
27-SMW	950.5	955.5	14.14	43.82	452	109	62	49	44	39	39	34	5276	1514	459	143	55	19	10	7	0.83	0.81	0.83	0.88	0.93	1.08	1.50	2.46
29-SMW	960.5	965.5	31.20	44.44	449	111	64	51	45	41	40	35	5060	1454	441	138	54	19	11	10	0.80	0.78	0.80	0.85	0.90	1.09	1.60	3.18
31-SMW	970.5	975.5	11.97	42.53	402	98	58	47	43	39	39	33	4658	1337	404	125	49	17	9	6	0.74	0.72	0.73	0.77	0.82	0.96	1.33	1.99
34-SMW	980.5	985.5	13.76	41.29	320	91	60	50	47	44	45	38	3462	996	302	94	37	13	9	9	0.55	0.53	0.55	0.58	0.61	0.75	1.27	3.10
36-SMW	990.5	995.5	15.82	45.18	451	106	60	48	43	39	39	32	5165	1483	448	139	54	19	10	8	0.82	0.79	0.81	0.85	0.90	1.07	1.48	2.53
40-SMW	1000.5	1005.5	13.11	42.83	378	103	58	46	41	38	38	33	4604	1404	423	131	51	18	10	8	0.73	0.75	0.77	0.81	0.86	0.99	1.47	2.69
42-SMW	1010.5	1015.5	13.76	39.48	292	94	57	48	45	41	42	37	3062	936	283	88	35	13	9	8	0.48	0.50	0.51	0.54	0.58	0.72	1.34	2.80
44-SMW	1020.5	1025.5	15.06	40.63	303	87	57	48	45	42	43	35	3193	920	279	87	34	13	9	8	0.50	0.49	0.51	0.54	0.57	0.73	1.27	2.74
46-SMW	1030.5	1035.5	12.51	41.52	368	99	56	46	42	38	38	34	4583	1394	419	129	51	17	10	9	0.72	0.75	0.76	0.79	0.85	0.99	1.46	2.85
48-SMW	1040.5	1045.5	14.52	41.47	491	111	62	50	45	41	41	35	5903	1691	509	157	61	21	11	8	0.93	0.91	0.92	0.96	1.02	1.18	1.62	2.72
50-SMW	1050.5	1055.5	11.21	40.21	373	96	58	48	43	40	39	34	4125	1186	359	112	44	16	10	9	0.65	0.64	0.65	0.69	0.73	0.90	1.41	3.05
52-SMW	1060.5	1065.5	12.89	40.90	446	108	62	49	44	40	40	35	5195	1491	452	141	54	19	10	7	0.82	0.80	0.82	0.87	0.91	1.07	1.50	2.47
54-SMW	1070.5	1075.5	11.48	41.08	371	101	58	48	43	39	40	36	4646	1413	425	131	51	18	10	9	0.73	0.76	0.77	0.81	0.85	1.00	1.49	3.15
56-SMW	1080.5	1085.5	13.00	38.80	293	86	57	49	45	42	42	36	3082	888	270	84	33	12	9	9	0.49	0.48	0.49	0.52	0.55	0.69	1.29	3.04
58-SMW	1090.5	1095.5	12.57	38.26	267	82	55	46	43	40	40	36	2774	800	244	77	30	11	6	8	0.44	0.43	0.44	0.47	0.51	0.64	0.92	2.55
62-SMW	1100.5	1105.5	12.13	38.86	283	86	59	50	47	44	45	39	2926	843	256	80	32	12	8	9	0.46	0.45	0.47	0.49	0.53	0.69	1.20	3.15
64-SMW	1110.5	1115.5	13.22	39.60	306	90	60	51	47	44	45	37	3234	931	283	88	34	13	9	10	0.51	0.50	0.51	0.54	0.58	0.73	1.33	3.18
66-SMW	1120.5	1125.5	12.03	38.09	286	86	57	49	45	42	42	36	2995	863	263	82	32	12	9	9	0.47	0.46	0.48	0.51	0.54	0.68	1.27	2.92
68-SMW	1130.5	1135.5	12.68	42.11	345	94	53	43	39	35	36	32	4241	1291	388	120	47	16	9	7	0.67	0.69	0.71	0.74	0.79	0.92	1.30	2.41
71-SMW	1140.5	1145.5	11.05	41.02	340	95	55	45	41	37	38	34	4068	1239	373	116	45	16	9	7	0.64	0.66	0.68	0.71	0.76	0.89	1.28	2.30
73-SMW	1150.5	1155.5	14.68	42.01	504	112	63	51	46	42	42	36	6171	1767	532	163	63	21	12	9	0.98	0.95	0.97	1.00	1.05	1.22	1.73	3.17
75-SMW	1160.5	1165.5	11.92	41.15	350	97	56	45	41	37	38	32	4289	1306	393	122	48	16	9	8	0.68	0.70	0.71	0.75	0.80	0.92	1.38	2.59
77-SMW	1170.5	1175.5	13.33	38.30	436	108	63	51	46	42	41	36	4968	1427	432	134	52	19	11	10	0.79	0.76	0.78	0.83	0.88	1.06	1.58	3.25
80-SMW	1180.5	1185.5	12.30	40.71	347	96	54	44	39	36	36	33	4281	1305	393	121	48	16	9	6	0.68	0.70	0.71	0.75	0.80	0.93	1.33	2.09
82-SMW	1190.5	1195.5	13.16	41.99	386	103	58	47	42	38	39	34	4882	1485	446	138	54	18	10	7	0.77	0.80	0.81	0.85	0.90	1.04	1.49	2.42
84-SMW	1200.5	1205.5	12.46	38.04	283	84	56	47	44	41	42	38	2986	860	261	82	32	12	7	7	0.47	0.46	0.47	0.50	0.54	0.67	0.96	2.45
86-SMW	1210.5	1215.5	12.03	41.11	350	97	55	44	40	37	37	33	4290	1307	394	122	48	16	9	7	0.68	0.70	0.71	0.75	0.80	0.92	1.35	2.30
90-SMW	1220.5	1225.5	11.59	40.69	412	100	59	48	44	40	40	35	4802	1378	416	129	50	18	10	8	0.76	0.74	0.76	0.79	0.84	0.99	1.41	2.55
92-SMW	1230.5	1235.5	10.67	39.68	333	95	55	45	41	37	37	33	3983	1213	366	113	45	16	9	7	0.63	0.65	0.66	0.70	0.75	0.88	1.29	2.42
94-SMW	1240.5	1245.5	13.22	36.50	293	87	58	48	44	41	42	35	3051	879	268	84	33	12	8	8	0.48	0.47	0.49	0.52	0.55	0.69	1.13	2.52
96-SMW	1250.5	1255.5	10.83	40.20	341	95	54	44	39	36	37	32	4132	1260	380	118	46	16	9	7	0.65	0.67	0.69	0.72	0.78	0.91	1.33	2.24
98-SMW	1260.5	1265.5	12.40	38.57	364	93	55	44	39	35	35	30	4058	1168	354	111	43	16	9	7	0.64	0.63	0.64	0.68	0.73	0.89	1.26	2.48
100-SMW	1270.5	1275.5	10.40	39.82	358	95	59	48	44	40	40	34	3994	1147	348	109	42	15	9	9	0.63	0.61	0.63	0.67	0.71	0.87	1.38	2.91
102-SMW	1280.5	1285.5	9.59	38.83	317	93	54	44	40	36	37	33	3674	1120	338	105	42	15	8	6	0.58	0.60	0.61	0.65	0.70	0.83	1.19	2.00
104-SMW	1290.5	1295.5	11.32	39.59	378	94	57	46	42	38	38	34	4316	1240	375	116	45	16	10	9	0.68	0.66	0.68	0.71	0.76	0.93	1.39	2.91
106-SMW	1300.5	1305.5	10.18	39.69	378	96	59	48	43	39	39	35	4287	1232	373	116	45	16	9	8	0.68	0.66	0.68	0.71	0.76	0.92	1.36	2.58
108-SMW	1310.5	1315.5	11.75	39.63	326	90	51	42	38	35	35	31	3961	1206	363	112	44	15	9	7	0.63	0.65	0.66	0.69	0.74	0.86	1.24	2.31
110-SMW	1320.5	1325.5	10.83	39.25	360	95	58	47	43	39	39	33	3983	1146	348	108	43	15	9	7	0.63	0.61	0.63	0.67	0.71	0.87	1.27	2.30
112-SMW	1330.5	1335.5	11.43	39.28	345	98	56	45	40	36	37	33	4125	1258	379	118	46	16	9	8	0.65	0.67	0.69	0.73	0.77	0.91	1.32	2.59
114-SMW	1340.5	1345.5	11.75	40.12	344	96	54	44	39	36	36	32	4154	1266	381	118	46	16	9	7	0.66	0.68	0.69	0.73	0.78	0.91	1.33	2.26
116-SMW	1350.5	1355.5	10.45	37.10	205	69	38	29	25	23	23	21	1885	581	179	57	24	9	5	3	0.30	0.31	0.33	0.35	0.40	0.49	0.70	1.14
120-SMW	1360.5	1365.5	10.51	39.52	369	93	56	45	41	37	38	32	4162	1196	363	113	44	15	8	6	0.66	0.64	0.66	0.69	0.74	0.88	1.22	2.02
122-SMW	1370.5	1375.5	11.21	39.91	336	94	54	44	40	36	37	32	4012	1223	369	114	45	16	9	6	0.63	0.66	0.67	0.70	0.75	0.88	1.26	2.04
124-SMW	1380.5	1385.5	12.08	40.88	373	95	58	47	42	39	39	32	4178	1201	364	113	44	16	9	6	0.66	0.64	0.66	0.70	0.74	0.90	1.24	2.05
126-SMW	1390.5	1395.5	10.67	40.07	329	96	55	44	40	36	36	32	3869	1181	357	111	44	15	8	7	0.61	0.63	0.65	0.68	0.74	0.88	1.18	2.27
130-SMW	1400.5	1405.5	11.32	40.40	378	94	56	45	41	37	37	32	4304	1236	374	117	46	16	9	7	0.68	0.66	0.68	0.72	0.76	0.91	1.27	2.29
132-SMW	1410.5	1415.5	9.59	38.48	342	91	57	47	42	39	39	34	3799	1092	331	103	40	15	9	8	0.60	0.59	0.60	0.64	0.68	0.83	1.29	2.52
134-SMW	1420.5	1425.5	9.43	38.42	345	90	56	46	42	38	38	33	3854	1107	336	105	41	15	8	7	0.61	0.59	0.61	0.64	0.69	0.83	1.18	2.17
136-SMW	1430.5	1435.5	10.67	38.14	334	94	54	45	41	37	38	34	3999	1218	367	113	45	15	9	6	0.63	0.65	0.67	0.70	0.75	0.88	1.27	2.10
138-SMW	1440.5	1445.5	9.59	37.66	273	83	48	38	35	31	32	29	2932	896	272	85	34	12	7	5	0.46	0.48	0.49	0.53	0.57	0.69	1.00	1.66
140-SMW	1450.5	1455.5	9.59	38.33	348	90	55	45	41	37	37	32	3928	1128	342	107	42	15	8	7	0.62	0.60	0.62	0.66	0.70	0.84	1.22	2.47
142-SMW	1460.5	1465.5	11.32	39.35	383	93	56	46	42	38	38	33	4442	1274	385	119	46	16	9	7	0.70	0.68	0.70	0.73	0.78	0.92	1.29	2.48
144-SMW	1470.5	1475.5	11.38	40.43	340	95	54	44	40	36	36	33	4126	1256	378	117	46	16	9	9	0.65	0.67	0.69	0.72	0.77	0.91	1.37	2.89
148-SMW	1480.5	1485.5	10.78	39.52	366	94	58	48	43	39	38	34	4089	1175	356	111	43	16	10	9	0.65	0.63	0.65	0.68	0.73	0.90	1.39	2.97
150-SMW	1490.5	1495.5	9.91	39.56	366	94	58	47	42	39	39	33	4132	1186	359	112	44	15	9	7	0.65	0.64	0.65	0.69	0.73	0.87	1.25	2.38
153-SMW	1500.5	1505.5	11.54	37.93	283	84	47	38	33	30	30	27	3096	947	287	90	36	13	7	5	0.49	0.51	0.52	0.56	0.61	0.73	1.02	1.66
155-SMW	1510.5	1515.5	9.97	39.47	344	97	57	47	42	38	39	35	4130	1257	378	117	46	16	9	8	0.65	0.67	0.69	0.72	0.78	0.92	1.36	2.62
158-SMW	1520.5	1525.5	9.91	39.27	274	86	50	41	37	34	34	31	2965	906	275	86	35	12	8	6	0.47	0.49	0.50	0.53	0.58	0.70	1.13	1.90
161-SMW	1530.5	1535.5	9.86	38.08	291	87	50	41	37	34	34	30	3277	1000	303	94	37	13	8	7	0.52	0.54	0.55	0.58	0.63	0.75	1.10	2.26
163-SMW	1540.5	1545.5	10.13	38.31	306	86	54	44	39	36	36	31	3308	953	290	91	36	13	8	7	0.52	0.51	0.53	0.56	0.60	0.74	1.11	2.17
167-SMW	1550.5	1555.5	9.53	38.38	296	85	54	43	38	35	35	29	3123	902	276	88	35	13	7	5	0.49	0.48	0.50	0.54	0.58	0.72	1.01	1.74
169-SMW	1560.5	1565.5	8.23	38.70	295	90	53	43	39	36	36	31	3283	1003	304	95	38	13	8	7	0.52	0.54	0.55	0.58	0.63	0.75	1.13	2.39
172-SMW	1570.5	1575.5	10.08	36.75	248	85	54	46	43	40	41	36	2453	750	228	71	28	11	8	9	0.39	0.40	0.41	0.44	0.48	0.60	1.09	2.92
174-SMW	1580.5	1585.5	10.83	37.60	266	83	57	49	45	42	41	37	2730	787	240	75	30	12	9	9	0.43	0.42	0.44	0.46	0.50	0.66	1.25	3.16
177-SMW	1590.5	1595.5	10.73	37.70	261	82	56	47	43	40	41	36	2648	764	233	74	29	11	7	8	0.42	0.41	0.42	0.45	0.49	0.64	1.08	2.62
182-SMW	1600.5	1605.5	9.48	38.76	327	87	54	43	39	36	36	31	3625	1042	316	99	39	14	7	5	0.57	0.56	0.57	0.61	0.65	0.79	1.06	1.83
184-SMW	1610.5	1615.5	12.40	38.86	356	97	55	44	39	35	35	31	4363	1329	400	124	49	17	9	6	0.69	0.71	0.73	0.76	0.82	0.96	1.28	1.86
187-SMW	1620.5	1625.5	24.86	36.45	312	86	55	44	40	37	37	32	3425	986	300	94	37	13	8	7	0.54	0.53	0.54	0.58	0.62	0.76	1.15	2.19
189-SMW	1630.5	1635.5	11.65	38.22	408	98	59	48	43	39	40	33	4739	1359	411	127	50	17	9	7	0.75	0.73	0.75	0.78	0.83	0.99	1.34	2.18
193-SMW	1640.5	1645.5	9.64	35.89	362	93	57	46	42	38	39	33	4103	1178	357	111	44	15	8	6	0.65	0.63	0.65	0.68	0.73	0.87	1.19	2.02
195-SMW	1650.5	1655.5	9.53	37.41	365	94	58	47	43	39	39	35	4112	1181	357	111	44	16	9	8	0.65	0.63	0.65	0.68	0.73	0.88	1.29	2.64
199-SMW	1660.5	1665.5	11.32	38.28	398	97	58	48	43	39	39	34	4575	1312	397	123	48	17	10	9	0.72	0.70	0.72	0.76	0.80	0.98	1.41	2.91
201-SMW	1670.5	1675.5	9.75	38.38	315	91	53	44	40	36	37	33	3700	1127	339	105	42	15	8	6	0.58	0.60	0.62	0.65	0.70	0.82	1.15	1.95
203-SMW	1680.5	1685.5	10.24	39.49	372	94	58	48	43	40	40	34	4243	1218	368	114	45	16	8	7	0.67	0.65	0.67	0.70	0.75	0.90	1.23	2.22
205-SMW	1690.5	1695.5	9.91	40.24	378	97	60	49	44	40	40	35	4274	1228	372	116	46	16	9	6	0.68	0.66	0.67	0.71	0.76	0.92	1.25	2.07
207-SMW	1700.5	1705.5	11.00	40.82	395	99	60	49	45	41	41	34	4504	1293	391	121	47	17	9	6	0.71	0.69	0.71	0.75	0.80	0.95	1.33	2.13
209-SMW	1710.5	1715.5	8.94	39.52	295	89	52	42	38	35	35	32	3273	999	302	95	38	13	7	5	0.52	0.54	0.55	0.58	0.63	0.76	1.08	1.82
211-SMW	1720.5	1725.5	10.40	38.88	365	93	56	46	41	37	37	32	4131	1187	359	112	44	16	8	6	0.65	0.64	0.65	0.69	0.74	0.88	1.17	1.92
213-SMW	1730.5	1735.5	11.16	38.94	312	84	51	40	35	32	31	27	3363	969	296	93	37	13	7	5	0.53	0.52	0.54	0.57	0.62	0.75	0.99	1.55
215-SMW	1740.5	1745.5	10.67	39.82	306	85	49	40	36	33	34	29	3602	1097	330	102	40	14	7	5	0.57	0.59	0.60	0.63	0.67	0.78	1.08	1.60
217-SMW	1750.5	1755.5	9.80	39.71	330	96	56	46	41	37	38	33	3856	1176	355	110	44	15	8	7	0.61	0.63	0.64	0.68	0.74	0.86	1.23	2.33
219-SMW	1760.5	1765.5	9.75	39.61	328	96	58	48	44	40	40	36	3830	1166	352	109	43	15	9	7	0.61	0.62	0.64	0.67	0.72	0.86	1.30	2.46
223-SMW	1770.5	1775.5	9.97	39.59	362	92	57	46	41	38	38	33	4060	1167	353	110	43	15	8	6	0.64	0.62	0.64	0.68	0.73	0.87	1.20	1.92
227-SMW	1780.5	1785.5	10.18	38.72	350	91	56	45	40	37	37	31	3900	1121	340	106	42	15	8	6	0.62	0.60	0.62	0.65	0.70	0.84	1.13	1.89
229-SMW	1790.5	1795.5	9.32	39.48	389	96	58	47	42	38	38	32	4478	1285	389	121	48	17	9	6	0.71	0.69	0.71	0.74	0.80	0.94	1.27	1.98
231-SMW	1800.5	1805.5	9.43	39.13	340	89	55	45	41	37	37	32	3792	1090	330	103	41	15	8	7	0.60	0.58	0.60	0.64	0.68	0.82	1.22	2.37
233-SMW	1810.5	1815.5	11.00	40.56	350	98	57	47	42	38	38	34	4294	1307	393	122	48	17	9	6	0.68	0.70	0.71	0.75	0.81	0.94	1.33	2.13
235-SMW	1820.5	1825.5	10.13	40.71	336	90	56	46	41	37	37	32	3720	1069	325	102	40	14	8	7	0.59	0.57	0.59	0.63	0.67	0.82	1.17	2.42
238-SMW	1830.5	1835.5	10.45	40.92	350	98	57	46	42	38	38	34	4233	1289	388	120	48	16	9	6	0.67	0.69	0.70	0.74	0.80	0.93	1.32	2.14
240-SMW	1840.5	1845.5	11.05	40.49	391	98	60	48	43	39	39	34	4479	1285	389	121	48	17	9	8	0.71	0.69	0.71	0.75	0.80	0.96	1.37	2.58
250-SMW	1850.5	1855.5	11.70	39.85	380	99	56	46	41	37	38	33	4913	1493	447	138	54	18	10	7	0.78	0.80	0.81	0.85	0.91	1.04	1.42	2.25
253-SMW	1860.5	1865.5	10.29	37.86	268	90	57	48	45	42	43	37	2711	829	251	79	32	12	8	5	0.43	0.44	0.46	0.48	0.53	0.66	1.16	1.81
255-SMW	1870.5	1875.5	11.05	37.88	259	78	44	34	30	26	27	24	2769	847	257	81	33	12	6	4	0.44	0.45	0.47	0.50	0.55	0.66	0.91	1.41
258-SMW	1880.5	1885.5	9.91	39.94	294	88	50	41	36	33	33	30	3286	1003	303	95	38	13	7	5	0.52	0.54	0.55	0.59	0.64	0.76	1.03	1.59
260-SMW	1890.5	1895.5	9.75	39.94	340	97	58	47	42	38	39	37	4060	1236	372	116	46	16	9	9	0.64	0.66	0.68	0.71	0.77	0.91	1.35	3.12
263-SMW	1900.5	1905.5	10.40	39.99	308	90	52	43	38	34	34	31	3566	1087	329	103	41	14	8	6	0.56	0.58	0.60	0.63	0.69	0.80	1.16	2.00
265-SMW	1910.5	1915.5	9.86	40.64	355	101	60	50	45	40	41	36	4271	1300	391	122	48	17	9	7	0.68	0.70	0.71	0.75	0.81	0.95	1.34	2.24
267-SMW	1920.5	1925.5	10.45	41.02	381	96	59	48	43	39	39	33	4327	1242	376	117	46	16	9	7	0.68	0.67	0.68	0.72	0.77	0.92	1.26	2.22
269-SMW	1930.5	1935.5	11.38		378	109	56	44	38	34	32	24	4068	1260	382	119	47	17	11	10	0.64	0.67	0.69	0.73	0.79	0.99	1.64	3.42
272-SMW	1940.5	1945.5	10.83	41.42	378	96	59	48	43	39	39	34	4272	1227	372	116	46	16	9	8	0.68	0.66	0.67	0.72	0.77	0.92	1.35	2.60
274-SMW	1950.5	1955.5	10.40	41.45	351	99	58	48	42	38	39	34	4243	1292	389	121	48	16	10	7	0.67	0.69	0.71	0.74	0.80	0.93	1.40	2.33
280-SMW	1960.5	1965.5	10.45	40.67	341	97	56	46	41	37	37	33	4089	1245	375	117	46	16	9	7	0.65	0.67	0.68	0.72	0.78	0.91	1.26	2.39
311-SMW	1970.0	1975.0	10.94	29.44	323	93	57	46	41	38	38	31	3368	973