

Depth	age	deposition time	volume	char counts	char conc.	char influx
1	-60	3	3	8	2.666666667	0.888888889
2	-57	3	5	22	4.4	1.466666667
3	-53	4	5	22	4.4	1.1
4	-50	3	5	20	4	1.333333333
5	-46	4	5	26	5.2	1.3
6	-42	4	5	33	6.6	1.65
7	-38	4	5	67	13.4	3.35
8	-33	5	5	207	41.4	8.28
9	-29	4	5	111	22.2	5.55
10	-23	6	5	74	14.8	2.466666667
11	-18	5	5	40	8	1.6
12	-11	7	5	21	4.2	0.6
13	-5	6	5	34	6.8	1.133333333
14	3	8	5	37	7.4	0.925
15	11	8	5	49	9.8	1.225
16	19	8	5	50	10	1.25
17	28	9	5	36	7.2	0.8
18	38	10	5	73	14.6	1.46
19	49	11	5	206	41.2	3.745454545
20	60	11	5	228	45.6	4.145454545
21	72	12	5	548	109.6	9.133333333
22	85	13	5	116	23.2	1.784615385
23	98	13	5	92	18.4	1.415384615
24	112	14	5	922	184.4	13.17142857
25	127	15	5	58	11.6	0.773333333
26	142	15	5	49	9.8	0.653333333
27	159	17	5	251	50.2	2.952941176
28	176	17	5	22	4.4	0.258823529
29	194	18	5	23	4.6	0.255555556
30	212	18	5	41	8.2	0.455555556
31	231	19	5	111	22.2	1.168421053
32	252	21	5	23	4.6	0.219047619
33	272	20	5	51	10.2	0.51
34	294	22	5	73	14.6	0.663636364
35	315	21	5	65	13	0.619047619
36	338	23	5	215	43	1.869565217
37	361	23	5	278	55.6	2.417391304
38	384	23	5	93	18.6	0.808695652
39	408	24	5	75	15	0.625
40	432	24	5	112	22.4	0.933333333
41	456	24	5	43	8.6	0.358333333
42	481	25	5	64	12.8	0.512
43	506	25	5	183	36.6	1.464
44	531	25	5	110	22	0.88
45	556	25	5	54	10.8	0.432
46	581	25	5	25	5	0.2

47	606	25	5	86	17.2	0.688
48	632	26	5	757	151.4	5.823076923
49	657	25	5	125	25	1
50	682	25	5	368	73.6	2.944
51	707	25	5	32	6.4	0.256
52	732	25	5	30	6	0.24
53	757	25	5	90	18	0.72
54	782	25	5	147	29.4	1.176
55	806	24	5	195	39	1.625
56	831	25	5	154	30.8	1.232
57	856	25	5	409	81.8	3.272
58	882	26	5	259	51.8	1.992307692
59	907	25	5	1032	206.4	8.256
60	932	25	5	155	31	1.24
61	958	26	5	143	28.6	1.1
62	983	25	5	106	21.2	0.848
63	1009	26	5	119	23.8	0.915384615
64	1035	26	5	197	39.4	1.515384615
65	1061	26	5	258	51.6	1.984615385
66	1088	27	5	214	42.8	1.585185185
67	1115	27	5	415	83	3.074074074
68	1142	27	5	131	26.2	0.97037037
69	1170	28	5	131	26.2	0.935714286
70	1197	27	5	63	12.6	0.466666667
71	1226	29	5	119	23.8	0.820689655
72	1254	28	5	361	72.2	2.578571429
73	1283	29	5	111	22.2	0.765517241
74	1313	30	5	121	24.2	0.806666667
75	1343	30	5	206	41.2	1.373333333
76	1373	30	5	106	21.2	0.706666667
77	1404	31	5	127	25.4	0.819354839
78	1436	32	5	192	38.4	1.2
79	1468	32	5	87	17.4	0.54375
80	1501	33	5	782	156.4	4.739393939
81	1534	33	5	181	36.2	1.096969697
82	1568	34	5	456	91.2	2.682352941
83	1602	34	5	225	45	1.323529412
84	1637	35	5	103	20.6	0.588571429
85	1673	36	5	120	24	0.666666667
86	1710	37	5	108	21.6	0.583783784
87	1747	37	5	299	59.8	1.616216216
88	1786	39	5	162	32.4	0.830769231
89	1825	39	5	499	99.8	2.558974359
90	1864	39	5	357	71.4	1.830769231
91	1905	41	5	314	62.8	1.531707317
92	1946	41	5	72	14.4	0.351219512
93	1987	41	5	131	26.2	0.63902439

94	2029	42	5	152	30.4	0.723809524
95	2072	43	5	304	60.8	1.413953488
96	2115	43	5	324	64.8	1.506976744
97	2158	43	5	404	80.8	1.879069767
98	2202	44	5	129	25.8	0.586363636
99	2246	44	5	404	80.8	1.836363636
100	2290	44	5	294	58.8	1.336363636
101	2334	44	5	93	18.6	0.422727273
102	2379	45	5	286	57.2	1.271111111
103	2423	44	5	147	29.4	0.668181818
104	2468	45	5	264	52.8	1.173333333
105	2512	44	5	147	29.4	0.668181818
106	2557	45	5	112	22.4	0.497777778
107	2601	44	5	69	13.8	0.313636364
108	2645	44	5	219	43.8	0.995454545
109	2689	44	5	499	99.8	2.268181818
110	2732	43	5	98	19.6	0.455813953
111	2775	43	5	291	58.2	1.353488372
112	2818	43	5	45	9	0.209302326
113	2860	42	5	77	15.4	0.366666667
114	2902	42	5	173	34.6	0.823809524
115	2943	41	5	110	22	0.536585366
116	2984	41	5	84	16.8	0.409756098
117	3024	40	5	647	129.4	3.235
118	3063	39	5	53	10.6	0.271794872
119	3102	39	5	369	73.8	1.892307692
120	3139	37	5	113	22.6	0.610810811
121	3176	37	5	204	40.8	1.102702703
122	3212	36	5	353	70.6	1.961111111
123	3247	35	5	61	12.2	0.348571429
124	3280	33	5	133	26.6	0.806060606
125	3313	33	5	138	27.6	0.836363636
126	3345	32	5	254	50.8	1.5875
127	3375	30	5	866	173.2	5.773333333
128	3404	29	5	228	45.6	1.572413793
129	3432	28	5	166	33.2	1.185714286
130	3459	27	5	172	34.4	1.274074074
131	3484	25	5	354	70.8	2.832
132	3508	24	5	392	78.4	3.266666667
133	3531	23	5	273	54.6	2.373913043
134	3553	22	5	105	21	0.954545455
135	3574	21	5	109	21.8	1.038095238
136	3594	20	5	120	24	1.2
137	3614	20	5	578	115.6	5.78
138	3632	18	5	957	191.4	10.633333333
139	3651	19	5	343	68.6	3.610526316
140	3668	17	5	126	25.2	1.482352941

141	3685	17	5	113	22.6	1.329411765
142	3702	17	5	104	20.8	1.223529412
143	3718	16	5	79	15.8	0.9875
144	3735	17	5	160	32	1.882352941
145	3751	16	5	949	189.8	11.8625
146	3767	16	5	172	34.4	2.15
147	3783	16	5	104	20.8	1.3
148	3799	16	5	79	15.8	0.9875
149	3815	16	5	280	56	3.5
150	3832	17	5	871	174.2	10.24705882
151	3849	17	5	67	13.4	0.788235294
152	3866	17	5	128	25.6	1.505882353
153	3884	18	5	158	31.6	1.755555556
154	3902	18	5	189	37.8	2.1
155	3921	19	5	567	113.4	5.968421053
156	3941	20	5	140	28	1.4
157	3962	21	5	94	18.8	0.895238095
158	3983	21	5	253	50.6	2.40952381
159	4006	23	5	310	62	2.695652174
160	4029	23	5	229	45.8	1.991304348
161	4053	24	5	710	142	5.916666667
162	4077	24	5	109	21.8	0.908333333
163	4103	26	5	267	53.4	2.053846154
164	4129	26	5	262	52.4	2.015384615
165	4156	27	5	225	45	1.666666667
166	4184	28	5	62	12.4	0.442857143
167	4213	29	5	148	29.6	1.020689655
168	4242	29	5	80	16	0.551724138
169	4272	30	5	70	14	0.466666667
170	4303	31	5	239	47.8	1.541935484
171	4335	32	5	135	27	0.84375
172	4368	33	5	124	24.8	0.751515152
173	4401	33	5	722	144.4	4.375757576
174	4435	34	5	39	7.8	0.229411765
175	4470	35	5	55	11	0.314285714
176	4505	35	5	376	75.2	2.148571429
177	4541	36	5	362	72.4	2.011111111
178	4578	37	5	284	56.8	1.535135135
179	4616	38	5	137	27.4	0.721052632
180	4655	39	5	413	82.6	2.117948718
181	4694	39	5	68	13.6	0.348717949
182	4734	40	5	59	11.8	0.295
183	4774	40	5	204	40.8	1.02
184	4816	42	5	180	36	0.857142857
185	4858	42	5	80	16	0.380952381
186	4900	42	5	197	39.4	0.938095238
187	4944	44	5	132	26.4	0.6

188	4988	44	5	398	79.6	1.809090909
189	5033	45	5	31	6.2	0.137777778
190	5078	45	5	43	8.6	0.191111111
191	5124	46	5	88	17.6	0.382608696
192	5171	47	5	109	21.8	0.463829787
193	5218	47	5	78	15.6	0.331914894
194	5267	49	5	626	125.2	2.555102041
195	5315	48	5	570	114	2.375
196	5365	50	5	46	9.2	0.184
197	5415	50	5	23	4.6	0.092
198	5466	51	5	136	27.2	0.533333333
199	5517	51	5	7	1.4	0.02745098
200	5569	52	5	16	3.2	0.061538462
201	5622	53	5	76	15.2	0.286792453
202	5675	53	5	335	67	1.264150943
203	5729	54	5	56	11.2	0.207407407
204	5784	55	5	105	21	0.381818182
205	5839	55	5	539	107.8	1.96
206	5894	55	5	150	30	0.545454545
207	5951	57	5	168	33.6	0.589473684
208	6008	57	5	111	22.2	0.389473684
209	6065	57	5	241	48.2	0.845614035
210	6124	59	5	273	54.6	0.925423729
211	6182	58	5	110	22	0.379310345
212	6242	60	5	200	40	0.666666667
213	6302	60	5	38	7.6	0.126666667
214	6362	60	5	177	35.4	0.59
215	6423	61	5	150	30	0.491803279
216	6485	62	5	53	10.6	0.170967742
217	6547	62	5	195	39	0.629032258
218	6610	63	5	108	21.6	0.342857143
219	6673	63	5	297	59.4	0.942857143
220	6737	64	5	47	9.4	0.146875
221	6802	65	5	40	8	0.123076923
222	6867	65	5	436	87.2	1.341538462
223	6932	65	5	191	38.2	0.587692308
224	6998	66	5	114	22.8	0.345454545
225	7065	67	5	192	38.4	0.573134328
226	7132	67	5	206	41.2	0.614925373
227	7200	68	5	117	23.4	0.344117647
228	7268	68	5	103	20.6	0.302941176
229	7337	69	5	145	29	0.420289855
230	7406	69	5	249	49.8	0.72173913
231	7475	69	5	178	35.6	0.515942029
232	7546	71	5	216	43.2	0.608450704
233	7616	70	5	122	24.4	0.348571429
234	7687	71	5	246	49.2	0.692957746

235	7759	72	5	127	25.4	0.352777778
236	7830	71	5	251	50.2	0.707042254
237	7902	72	5	401	80.2	1.113888889
238	7973	71	5	200	40	0.563380282
239	8045	72	5	217	43.4	0.602777778
240	8116	71	5	650	130	1.830985915
241	8187	71	5	427	85.4	1.202816901
242	8257	70	5	58	11.6	0.165714286
243	8327	70	5	177	35.4	0.505714286
244	8396	69	5	65	13	0.188405797
245	8465	69	5	64	12.8	0.185507246
246	8533	68	5	34	6.8	0.1
247	8599	66	5	124	24.8	0.375757576
248	8665	66	5	131	26.2	0.396969697
249	8729	64	5	109	21.8	0.340625
250	8792	63	5	156	31.2	0.495238095
251	8854	62	5	149	29.8	0.480645161
252	8915	61	5	163	32.6	0.53442623
253	8974	59	5	54	10.8	0.183050847
254	9033	59	5	49	9.8	0.166101695
255	9090	57	5	146	29.2	0.512280702
256	9146	56	5	59	11.8	0.210714286
257	9200	54	5	118	23.6	0.437037037
258	9254	54	5	141	28.2	0.522222222
259	9306	52	5	112	22.4	0.430769231
260	9358	52	5	58	11.6	0.223076923
261	9408	50	5	74	14.8	0.296
262	9457	49	5	89	17.8	0.363265306
263	9505	48	5	142	28.4	0.591666667
264	9552	47	5	168	33.6	0.714893617
265	9598	46	5	136	27.2	0.591304348
266	9643	45	5	121	24.2	0.537777778
267	9687	44	5	50	10	0.227272727
268	9730	43	5	66	13.2	0.306976744
269	9772	42	5	69	13.8	0.328571429
270	9813	41	5	85	17	0.414634146
271	9853	40	5	99	19.8	0.495
272	9892	39	5	107	21.4	0.548717949
273	9931	39	5	179	35.8	0.917948718
274	9968	37	5	152	30.4	0.821621622
275	10004	36	5	136	27.2	0.755555556
276	10040	36	5	126	25.2	0.7
277	10075	35	5	68	13.6	0.388571429
278	10109	34	5	87	17.4	0.511764706
279	10142	33	5	92	18.4	0.557575758
280	10175	33	5	72	14.4	0.436363636
281	10206	31	5	66	13.2	0.425806452

282	10237	31	5	95	19	0.612903226
283	10267	30	5	107	21.4	0.713333333
284	10297	30	5	121	24.2	0.806666667
285	10325	28	5	168	33.6	1.2
286	10353	28	5	81	16.2	0.578571429
287	10380	27	5	83	16.6	0.614814815
288	10407	27	5	169	33.8	1.251851852
289	10433	26	5	302	60.4	2.323076923
290	10458	25	5	172	34.4	1.376
291	10483	25	5	25	5	0.2
292	10507	24	5	37	7.4	0.308333333
293	10531	24	5	19	3.8	0.158333333
294	10554	23	5	34	6.8	0.295652174
295	10576	22	5	44	8.8	0.4
296	10598	22	5	56	11.2	0.509090909
297	10620	22	5	34	6.8	0.309090909
298	10640	20	5	64	12.8	0.64
299	10661	21	5	59	11.8	0.561904762
300	10681	20	5	88	17.6	0.88
301	10700	19	5	80	16	0.842105263
302	10719	19	5	120	24	1.263157895
303	10738	19	5	96	19.2	1.010526316
304	10756	18	5	62	12.4	0.688888889
305	10774	18	5	47	9.4	0.522222222
306	10791	17	5	51	10.2	0.6
307	10808	17	5	97	19.4	1.141176471
308	10825	17	5	99	19.8	1.164705882
309	10841	16	5	103	20.6	1.2875
310	10858	17	5	110	22	1.294117647
311	10873	15	5	71	14.2	0.946666667
312	10889	16	5	67	13.4	0.8375
313	10904	15	5	64	12.8	0.853333333
314	10919	15	5	74	14.8	0.986666667
315	10934	15	5	52	10.4	0.693333333
316	10948	14	5	40	8	0.571428571
317	10963	15	5	47	9.4	0.626666667
318	10977	14	5	73	14.6	1.042857143
319	10991	14	5	75	15	1.071428571
320	11005	14	5	83	16.6	1.185714286
321	11019	14	5	95	19	1.357142857
322	11032	13	5	134	26.8	2.061538462
323	11046	14	5	155	31	2.214285714
324	11059	13	5	55	11	0.846153846
325	11072	13	5	57	11.4	0.876923077
326	11086	14	5	53	10.6	0.757142857
327	11099	13	5	79	15.8	1.215384615
328	11112	13	5	79	15.8	1.215384615

329	11125	13	5	65	13	1
330	11138	13	5	82	16.4	1.261538462
331	11151	13	5	71	14.2	1.092307692
332	11163	12	5	84	16.8	1.4
333	11176	13	5	61	12.2	0.938461538
334	11189	13	5	79	15.8	1.215384615
335	11201	12	5	114	22.8	1.9
336	11214	13	5	100	20	1.538461538
337	11226	12	5	110	22	1.833333333
338	11238	12	5	101	20.2	1.683333333
339	11250	12	5	98	19.6	1.633333333
340	11263	13	5	135	27	2.076923077
341	11275	12	5	114	22.8	1.9
342	11287	12	5	144	28.8	2.4
343	11299	12	5	165	33	2.75
344	11310	11	5	141	28.2	2.563636364
345	11322	12	5	88	17.6	1.466666667
346	11334	12	5	77	15.4	1.283333333
347	11345	11	5	89	17.8	1.618181818
348	11357	12	5	53	10.6	0.883333333
349	11369	12	5	55	11	0.916666667
350	11380	11	5	49	9.8	0.890909091
351	11391	11	5	83	16.6	1.509090909
352	11403	12	5	58	11.6	0.966666667
353	11414	11	5	48	9.6	0.872727273
354	11425	11	5	66	13.2	1.2
355	11436	11	5	37	7.4	0.672727273
356	11447	11	5	60	12	1.090909091
357	11458	11	5	92	18.4	1.672727273
358	11469	11	5	71	14.2	1.290909091
359	11480	11	5	104	20.8	1.890909091
360	11490	10	5	97	19.4	1.94
361	11501	11	5	111	22.2	2.018181818
362	11512	11	5	115	23	2.090909091
363	11522	10	5	172	34.4	3.44
364	11533	11	5	62	12.4	1.127272727
365	11543	10	5	48	9.6	0.96
366	11554	11	5	18	3.6	0.327272727
367	11564	10	5	35	7	0.7
368	11574	10	5	29	5.8	0.58
369	11585	11	5	20	4	0.363636364
370	11595	10	5	32	6.4	0.64
371	11605	10	5	51	10.2	1.02
372	11615	10	5	29	5.8	0.58
373	11625	10	5	79	15.8	1.58
374	11635	10	5	93	18.6	1.86
375	11645	10	5	126	25.2	2.52



376	11655	10	5	81	16.2	1.62
377	11665	10	5	278	55.6	5.56
378	11675	10	5	35	7	0.7
379	11684	9	5	30	6	0.666666667
380	11694	10	5	50	10	1
381	11704	10	5	42	8.4	0.84
382	11713	9	5	36	7.2	0.8
383	11723	10	5	59	11.8	1.18
384	11732	9	5	63	12.6	1.4
385	11742	10	5	60	12	1.2
386	11751	9	5	108	21.6	2.4
387	11760	9	5	85	17	1.888888889
388	11770	10	5	56	11.2	1.12
389	11779	9	5	96	19.2	2.133333333
390	11788	9	5	95	19	2.111111111
391	11797	9	5	108	21.6	2.4
392	11807	10	5	100	20	2
393	11816	9	5	109	21.8	2.422222222
394	11825	9	5	90	18	2
395	11834	9	5	75	15	1.666666667
396	11843	9	5	65	13	1.444444444
397	11852	9	5	58	11.6	1.288888889
398	11861	9	5	60	12	1.333333333
399	11870	9	5	71	14.2	1.577777778
400	11879	9	5	58	11.6	1.288888889
401	11887	8	5	77	15.4	1.925
402	11896	9	5	62	12.4	1.377777778
403	11905	9	5	78	15.6	1.733333333
404	11914	9	5	71	14.2	1.577777778
405	11922	8	5	68	13.6	1.7
406	11931	9	5	100	20	2.222222222
407	11940	9	5	73	14.6	1.622222222
408	11948	8	5	59	11.8	1.475
409	11957	9	5	66	13.2	1.466666667
410	11965	8	5	65	13	1.625
411	11974	9	5	87	17.4	1.933333333
412	11982	8	5	150	30	3.75
413	11991	9	5	66	13.2	1.466666667
414	11999	8	5	43	8.6	1.075
415	12008	9	5	38	7.6	0.844444444
416	12016	8	5	75	15	1.875
417	12025	9	5	91	18.2	2.022222222
418	12033	8	5	63	12.6	1.575
419	12041	8	5	44	8.8	1.1
420	12050	9	5	53	10.6	1.177777778
421	12058	8	5	38	7.6	0.95
422	12066	8	5	69	13.8	1.725

423	12075	9	5	55	11	1.222222222
424	12083	8	5	69	13.8	1.725
425	12091	8	5	42	8.4	1.05
426	12099	8	5	51	10.2	1.275
427	12107	8	5	35	7	0.875
428	12116	9	5	19	3.8	0.422222222
429	12124	8	5	20	4	0.5
430	12132	8	5	28	5.6	0.7
431	12140	8	5	34	6.8	0.85
432	12148	8	5	41	8.2	1.025
433	12156	8	5	52	10.4	1.3
434	12164	8	5	37	7.4	0.925
435	12172	8	5	36	7.2	0.9
436	12181	9	5	60	12	1.333333333
437	12189	8	5	70	14	1.75
438	12197	8	5	67	13.4	1.675
439	12205	8	5	113	22.6	2.825
440	12213	8	5	105	21	2.625
441	12221	8	5	33	6.6	0.825
442	12229	8	5	23	4.6	0.575
443	12237	8	5	31	6.2	0.775
444	12245	8	5	28	5.6	0.7
445	12253	8	5	19	3.8	0.475
446	12261	8	5	27	5.4	0.675
447	12269	8	5	36	7.2	0.9
448	12277	8	5	37	7.4	0.925
449	12285	8	5	31	6.2	0.775
450	12293	8	5	17	3.4	0.425
451	12301	8	5	27	5.4	0.675
452	12309	8	5	32	6.4	0.8
453	12317	8	5	35	7	0.875
454	12325	8	5	44	8.8	1.1
455	12333	8	5	50	10	1.25
456	12341	8	5	26	5.2	0.65
457	12349	8	5	20	4	0.5
458	12357	8	5	24	4.8	0.6
459	12365	8	5	10	2	0.25
460	12373	8	5	24	4.8	0.6
461	12381	8	5	9	1.8	0.225
462	12389	8	5	5	1	0.125
463	12397	8	5	13	2.6	0.325
464	12405	8	5	30	6	0.75
465	12413	8	5	26	5.2	0.65
466	12421	8	5	24	4.8	0.6
467	12429	8	5	29	5.8	0.725
468	12437	8	5	41	8.2	1.025
469	12445	8	5	26	5.2	0.65

470	12453	8	5	27	5.4	0.675
471	12461	8	5	31	6.2	0.775
472	12469	8	5	20	4	0.5
473	12477	8	5	18	3.6	0.45
474	12485	8	5	26	5.2	0.65
475	12493	8	5	38	7.6	0.95
476	12501	8	5	21	4.2	0.525
477	12509	8	5	30	6	0.75
478	12517	8	5	22	4.4	0.55
479	12525	8	5	17	3.4	0.425
480	12533	8	5	22	4.4	0.55
481	12541	8	5	25	5	0.625
482	12549	8	5	20	4	0.5
483	12557	8	5	14	2.8	0.35
484	12565	8	5	13	2.6	0.325
485	12573	8	5	30	6	0.75