

S1 Table. pH data of both HABR (U) and HABR (I).

Day	U-R	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	U-6	U-7	U-E	I-R	I-1	I-2	I-3	I-4	I-5	I-6	I-7	I-E
7	8.03	8.01	8.03	8.01	7.99	7.99	7.96	8.1	8.14	8.03	7.99	7.99	7.96	7.96	7.95	7.93	7.97	7.92
14	8.11	8.14	8.15	8.16	8.16	8.18	8.17	8.22	8.3	8.12	8.12	8.15	8.15	8.14	8.09	8.11	8.08	8.09
18	8.04	8.03	8.03	8	7.9	7.95	7.95	7.94	7.94	8.08	8.07	8.07	8.01	7.84	7.82	7.83	7.8	7.83
27	8.22	8.16	8.13	8.08	8.05	8.03	7.99	7.97	8.01	8.24	8.22	8.22	8.2	8.19	8.27	8.15	8.17	8.14
29	8.25	8.16	8.16	8.11	8.09	8.04	8.02	8	8.03	8.25	8.21	8.21	8.2	8.19	8.18	8.19	8.16	8.18
35	7.94	7.93	7.92	7.92	7.92	7.92	7.9	7.91	7.95	7.94	7.91	7.92	7.92	7.93	7.92	7.97	7.97	8
45	7.74	7.75	7.76	7.68	7.66	7.62	7.57	7.68	7.8	7.72	7.72	7.72	7.69	7.71	7.75	7.8	7.76	7.82
50	7.97	7.82	7.97	7.94	7.91	7.86	7.77	7.8	7.81	7.98	7.77	7.97	7.96	7.95	7.93	7.97	7.97	7.98
57	8.1	8.19	8.09	8.09	8.13	8.14	8.11	8.24	8.34	8.12	8.14	8.12	8.12	8.13	8.14	8.16	8.17	8.19
108	8.12	7.99	7.99	7.99	7.92	7.93	7.86	7.85	7.89	8.12	7.92	8.02	7.99	8.04	8.05	8.04	8.05	8
113	8.32	8.22	8.2	8.16	8.13	8.1	8.09	8.14	8.2	8.35	8.2	8.23	8.23	8.2	8.2	8.2	8.19	8.19
120	7.98	7.88	7.93	7.87	7.85	7.86	7.83	7.76	7.82	7.91	7.98	7.88	7.91	7.9	7.82	7.92	7.92	7.89
127	8.21	7.86	7.97	7.95	7.95	7.94	7.91	7.9	7.83	8.18	7.87	8.09	8.06	8.03	8	8	7.98	7.99
139	7.94	7.87	7.95	7.9	7.88	7.89	7.95	7.85	7.88	7.94	7.9	7.98	7.98	7.95	7.92	7.99	7.98	7.9