



Date	SEA WATER INTAKE							PRODUCT WATER																														
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Hz	Ag	UN	ppm	mg/l	mg/l	GM TDS	Conductivity	Mv	°C	Temperature	NTU	Mv	+	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l				
-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
01.07.2018	8.08	34060	52400	28.1	5.5	11.13	3.95	8.31	2	Ag	UN	0.40	483	776	961	28.4	0.6	731	0.04	62.00	20.8	2.42	57.0	57.0	0.96													
02.07.2018	8.07	34147	52533	28.2	4.3	8.67	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.42	463	452	927	29.6	0.68	730	0.05	62.67	20.8	2.54	57.7	57.67	0.94													
03.07.2018	8.07	34103	52467	28.3	4.00	8.33	3.97	8.30	2	Ag	UN	0.40	464	456	928	28.5	0.59	729	0.02	61.7	20.60	2.44	56.33	56.33	0.95													
04.07.2018	8.07	34060	52400	28.6	4.70	9.60	3.96	8.32	2	Ag	UN	0.42	469	454	939	28.5	0.63	733	0.05	61.7	20.7	2.40	57.00	57.00	0.95	196	NIL	0.04										
05.07.2018	8.07	34082	52433	29.4	5.08	10.27	3.97	8.29	2	Ag	UN	0.42	474	460	949	29.2	0.61	729	0.04	62.3	20.77	2.50	58.00	57.33	0.95													
06.07.2018	8.04	34125	52500	29.4	8.78	18.00	3.96	8.28	2	Ag	UN	0.55	467	464	935	29.4	0.73	725	0.04	63.7	20.67	2.88	59.67	59.67	0.95													
07.07.2018	8.05	34060	52400	28.6	4.68	9.73	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.42	459	448	918	29.2	0.51	728	0.04	61.3	20.23	2.58	57.33	57.33	0.95													
08.07.2018	8.06	34038	52367	28.7	8.09	16.27	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.41	459	446	919	29.2	0.61	728	0.04	61.67	20.70	2.38	57.00	57.00	0.94													
09.07.2018	8.07	33952	52233	28.5	9.33	19.07	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.42	455	464	911	29.5	0.65	729	0.04	62.0	20.8	2.42	57.33	57.33	0.94													
10.07.2018	8.07	34038	52367	28.7	26.23	53.10	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.40	467	456	933	29.1	0.62	731	0.05	61.67	20.63	2.42	57.00	57.00	0.95													
11.07.2018	8.06	34103	52467	28.0	23.07	46.77	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.40	479	458	958	28.5	0.61	731	0.03	61.7	20.50	2.5	56.67	56.67	0.94	210	NIL	0.04										
12.07.2018	8.05	34125	52500	27.8	30.53	61.47	3.98	8.30	2	Ag	UN	0.42	478	476	957	28.3	0.60	729	0.02	61.67	20.63	2.42	57.00	57.00	0.96													
13.07.2018	8.06	34190	52600	28.3	14.00	28.67	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.41	463	452	926	28.8	0.68	727	0.04	63.00	20.53	2.80	58.67	58.67	0.94	205	NIL	0.05										
14.07.2018	8.06	34407	52633	28.7	18.83	37.8	3.97	8.28	2	Ag	UN	0.42	459	430	952	29.3	0.73	727	0.04	62.67	20.87	2.52	58.00	58.00	0.95													
15.07.2018	8.04	34235	52700	28.0	34.50	70.67	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.42	483	474	967	29.6	0.57	725	0.04	63.0	22.00	1.9	59.00	59.00	0.94													
16.07.2018	8.05	34225	52700	27.9	15.63	30.67	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.43	461	444	921	29.5	0.67	725	0.04	62.7	20.67	2.6	58.67	58.67	0.94													
17.07.2018	8.04	34225	52700	28.7	13.27	27.00	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.41	465	462	929	29.5	0.67	725	0.04	63.3	21.33	2.4	59.00	59.00	0.94													
18.07.2018	8.08	34223	52650	27.7	6.58	13.40	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.40	488	460	976	27.9	0.61	731	0.02	61.5	20.55	2.4	57.00	57.00	0.96	204	NIL	0.03										
19.07.2018	8.06	34125	52500	27.7	4.88	9.80	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.40	492	476	984	28.3	0.64	732	0.04	62.00	20.8	2.44	57.0	57.00	0.96													
20.07.2018	8.07	34168	52567	28.2	12.81	25.8	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.40	489	482	978	28.3	0.61	731	0.03	61.67	20.6	2.42	57.3	57.33	0.95													
21.07.2018	8.06	34212	52633	27.9	7.53	15.3	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.42	481	474	962	28.3	0.63	732	0.03	62.0	20.77	2.4	56.33	56.33	0.96													
22.07.2018	8.07	34190	52600	28.0	6.61	13.3	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.40	478	460	957	29.2	0.65	732	0.04	62.0	20.77	2.5	57.00	57.00	0.94													
23.07.2018	8.07	34168	52567	28.5	17.07	34.73	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.42	490	478	980	28.8	0.62	729	0.04	62.00	20.8	2.38	57.3	57.33	0.95													
24.07.2018	8.07	34277	52733	27.9	25.20	51.1	3.95	8.31	2	Ag	UN	0.41	480	470	960	28.2	0.63	731	0.04	62.33	21.0	2.34	57.3	57.33	0.94													
25.07.2018	8.04	34277	52733	28.3	11.90	23.80	3.97	8.29	2	Ag	UN	0.43	471	460	942	28.8	0.64	727	0.03	62.00	20.50	2.6	58.67	58.67	0.93	190	NIL	0.05										
26.07.2018	8.07	34277	52733	27.9	25.80	52.27	3.97	8.29	2	Ag	UN	0.40	474	462	949	28.6	0.61	731	0.02	61.67	20.60	2.44	57.0	57.00	0.96													
27.07.2018	8.05	34298	52767	27.6	10.05	20.30	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.41	478	460	956	28.3	0.61	730	0.04	63.00	21.27	2.4	58.7	58.67	0.95													
28.07.2018	8.05	34277	52733	28.0	12.03	24.07	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.44	487	476	974	29.3	0.51	727	0.03	63.00	21.90	1.98	59.0	59.0	0.95	190	A	0.05										
29.07.2018	8.07	34245	52700	28.2	7.81	16.53	3.97	8.30	2	Ag	UN	0.41	489	472	977	28.5	0.65	729	0.04	62.00	20.70	2.46	58.00	58.00	0.95													
30.07.2018	8.05	34277	52733	28.4	8.11	16.00	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.42	492	478	984	29.0	0.61	727	0.03	62.33	20.87	2.44	58.67	58.67	0.94													
31.07.2018	8.05	34298	52767	28.4	9.03	18.27	3.97	8.29	2	Ag	UN	0.43	482	470	964	28.5	0.66	728	0.04	62.67	20.90	2.50	59.7	59.7	0.94													
Average	8.06	34181	52575	28.3	12.8	25.9	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.42	475	463	951	28.8	0.63	729	0.04	62	21	2.4	57.8	57.7	0.95	190.00	0.00	0										
Maximum	8.08	34407	52767	29.4	34.5	70.7	3.98	8.32	2	Ag	UN	0.55	492	482	984	29.6	0.73	733	0.05	64	22	2.9	59.7	59.7	0.96	190.00	0.00	0										
Minimum	8.04	33952	52233	27.6	4.0	8.3	3.94	8.28	2	Ag	UN	0.40	455	430	911	27.9	0.51	725	0.02	61	20	1.9	56.3	56.3	0.93	190.00	0.00	0</										



Date	SEA WATER INTAKE												PRODUCT WATER															
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Taste	Odour	FRC	TDS	GM TDS	Conductivity	Temperature	Turbidity	Redox	L.SI	T.Hardness	Ca+	Mg ⁺	Bicarbonate	T.Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminium	Iron
	-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.08.2018	8.05	34298	52767	27.7	10.8	21.60	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.43	478	468	956	28.5	0.7	728	0.04	63.00	20.9	2.56	58.7	58.7	0.94			
02.08.2018	8.05	34320	52800	28.9	11.4	22.67	3.97	8.28	2	Ag	UN	0.44	468	460	936	29.5	0.60	725	0.04	62.67	20.3	2.84	59.0	59.00	0.95			
03.08.2018	8.06	34342	52833	28.5	10.50	21.40	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.43	467	450	935	29.2	0.61	727	0.03	62.3	20.60	2.59	58.67	58.67	0.95			
04.08.2018	8.07	34233	52667	27.7	6.33	12.87	3.97	8.32	2	Ag	UN	0.40	481	472	962	27.9	0.63	733	0.03	61.7	20.6	2.44	56.67	56.67	0.95	204 NIL 0.05		
05.08.2018	8.08	34233	52667	27.5	5.72	11.60	3.96	8.28	2	Ag	UN	0.41	486	468	973	28.7	0.60	729	0.03	62.0	20.77	2.42	57.67	57.67	0.94			
06.08.2018	8.05	34190	52600	27.9	6.19	12.47	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.41	487	474	974	29.1	0.61	727	0.05	62.7	21.23	2.30	59.00	59.00	0.94			
07.08.2018	8.06	34212	52667	27.8	6.60	13.87	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.41	484	472	976	28.2	0.60	729	0.02	62.3	20.77	2.50	57.67	57.67	0.94			
08.08.2018	8.07	34212	52633	27.7	5.89	11.93	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.40	487	478	974	29.0	0.63	732	0.04	62.00	20.63	2.50	57.00	57.00	0.96			
09.08.2018	8.06	34038	52367	28.6	6.56	13.33	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.42	488	470	977	28.5	0.62	727	0.03	61.7	20.7	2.36	57.67	57.67	0.95			
10.08.2018	8.04	33993	52300	28.3	6.10	12.47	3.97	8.29	2	Ag	UN	0.44	495	486	991	29.1	0.63	726	0.04	62.67	21.67	2.24	59.33	59.33	0.94			
11.08.2018	8.04	33800	52000	28.7	7.47	14.83	3.96	8.28	2	Ag	UN	0.41	405	382	809	28.7	0.70	724	0.04	62.3	21.33	2.2	60.00	60.00	0.86	160 NIL 0.04		
12.08.2018	8.05	33800	52000	28.1	11.50	22.33	3.97	8.27	2	Ag	UN	0.41	403	380	540	28.8	0.47	723	0.03	61.67	21.00	2.20	58.67	58.67	0.84			
13.08.2018	8.05	33800	52000	28.0	12.47	24.67	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.41	401	384	803	28.5	0.60	725	0.04	62.67	20.67	2.61	59.67	59.67	0.85	150 NIL 0.04		
14.08.2018	8.06	33715	51867	27.5	8.07	16.2	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.42	390	388	780	28.0	0.49	728	0.04	62.33	20.77	2.50	57.67	57.67	0.84			
15.08.2018	8.07	33713	51867	27.1	10.08	20.33	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.40	377	364	755	27.6	0.58	729	0.03	61.3	20.50	2.4	56.33	56.33	0.86			
16.08.2018	8.04	33462	51467	28.6	20.20	40.40	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.43	389	362	778	28.5	0.57	728	0.05	62.0	20.83	2.4	57.67	57.67	0.86			
17.08.2018	8.04	33540	51600	28.5	20.60	41.53	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.43	468	438	936	29.0	0.65	728	0.04	62.7	20.83	2.5	58.67	58.67	0.91			
18.08.2018	8.08	33475	51500	28.5	9.79	19.73	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.40	474	470	949	28.6	0.61	730	0.03	62.0	20.70	2.5	57.00	57.00	0.94	208 NIL 0.04		
19.08.2018	8.05	33452	51467	28.2	8.51	17.00	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.42	467	460	933	29.3	0.55	729	0.04	62.00	20.7	2.46	57.0	57.00	0.95			
20.08.2018	8.05	33625	51733	28.2	11.13	22.3	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.34	463	452	926	28.7	0.49	729	0.03	61.67	20.8	2.32	57.7	57.67	0.94			
21.08.2018	8.06	33670	51800	28.7	10.69	21.5	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.41	461	452	905	29.0	0.54	727	0.03	61.7	20.73	2.4	57.33	57.33	0.95			
22.08.2018	8.05	33603	51700	28.5	11.24	22.3	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.42	484	472	969	29.1	0.64	730	0.04	62.3	20.70	2.5	58.00	58.00	0.95			
23.08.2018	8.06	33605	51700	29.0	8.47	17.07	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.35	482	474	963	28.9	0.59	729	0.03	62.00	20.7	2.48	57.3	57.33	0.93			
24.08.2018	8.05	33655	51767	28.4	5.18	10.4	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.41	482	464	964	29.0	0.61	729	0.04	62.00	21.1	2.30	57.3	57.33	0.95			
25.08.2018	8.04	33495	51900	28.6	6.20	12.67	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.41	480	478	960	29.3	0.50	725	0.04	62.33	21.33	2.2	59.33	59.33	0.95	210 NIL 0.03		
26.08.2018	8.05	33670	51800	28.6	8.60	17.33	3.96	8.28	2	Ag	UN	0.42	474	460	948	29.5	0.53	729	0.45	63.33	20.67	2.80	59.3	59.33	0.95	220 A 0.03		
27.08.2018	8.05	33653	51800	28.2	8.72	17.53	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.42	479	470	959	29.2	0.64	726	0.04	61.67	20.73	2.4	57.7	57.67	0.95			
28.08.2018	8.04	33583	51667	27.9	13.83	28.00	3.97	8.30	2	Ag	UN	0.47	480	472	967	28.4	0.57	726	0.03	62.00	20.80	2.40	58.0	58.0	0.95			
29.08.2018	8.05	33475	51767	28.0	12.90	25.87	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.41	480	476	946	28.6	0.60	729	0.03	61.67	20.73	2.36	57.33	57.33	0.94			
30.08.2018	8.08	33605	51700	27.9	14.07	28.33	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.40	420	382	840	28.9	0.57	729	0.03	61.00	20.57	2.30	56.33	56.33	0.93			
31.08.2018	8.05	33497	51533	28.0	10.86	21.87	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.42	477	466	955	28.6	0.59	730	0.03	62.00	20.63	2.50	56.7	56.7	0.95			
Average	8.06	33789	52030	28.2	9.9	19.9	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.41	460	447	911	28.8	0.59	728	0.05	62	21	2.4	57.9	57.9	0.93	220.00 0.00 0		
Maximum	8.08	34342	52833	29.0	20.6	41.5	3.97	8.32	2	Ag	UN	0.47	495	486	991	29.5	0.70	733	0.45	63	22	2.8	60.0	60.0	0.96	220.00 0.00 0		
Minimum	8.04	33452	51467	27.1	5.2	10.4	3.94	8.27	2	Ag	UN	0.34	377	362	540	27.6	0.47	723	0.02	61	20	2.2	56.3	56.3	0.84	220.00 0.00 0		

Legend : Ag – agreeable, Un – Unobjectionable, A – Absent, BDL – Below Detectable Limit 0.001, AWR – Awaiting for Result, ND – Not Detected

Date	SEA WATER INTAKE								PRODUCT WATER																				
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Hz	Ag	UN	ppm	mg/l	mg/l	GM TDS	Conductivity	Temperature	Turbidity	Redox	LSI	T Hardness	Ca+	Mg+	Bicarbonate	T Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminium
-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.09.2018	8.07	33518	51567	28.1	8.0	15.93	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.41	473	460	946	28.8	0.6	729	0.04	62.00	20.7	2.44	57.7	57.7	0.95				
02.09.2018	8.05	33367	51333	28.6	11.7	23.93	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.36	474	462	948	29.2	0.57	729	0.03	62.33	21.2	2.26	58.3	58.33	0.94				
03.09.2018	8.07	33452	51467	28.6	9.53	19.20	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.34	472	460	945	29.1	0.63	729	0.05	62.0	20.83	2.38	57.67	57.67	0.96				
04.09.2018	8.05	33430	51433	28.8	11.47	23.00	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.41	470	456	940	29.6	0.54	728	0.04	62.7	21.2	2.32	58.67	58.67	0.95	190	NIL	0.04	
05.09.2018	8.04	33540	51600	29.1	17.20	34.33	3.97	8.28	2	Ag	UN	0.42	462	452	935	29.4	0.63	726	0.03	63.0	22.00	2.32	59.67	59.67	0.94				
06.09.2018	8.04	33470	51833	29.3	14.57	29.33	3.96	8.28	2	Ag	UN	0.41	466	456	932	29.5	0.47	726	0.03	62.3	21.00	2.36	58.33	58.33	0.94				
07.09.2018	8.05	33453	51400	29.6	10.73	21.33	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.41	462	450	924	29.9	0.73	725	0.04	62.7	20.67	2.64	61.00	61.00	0.95				
08.09.2018	8.04	33410	51400	29.3	11.00	22.00	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.40	462	446	924	29.9	0.63	725	0.03	62.33	20.67	2.56	59.00	59.00	0.94				
09.09.2018	8.05	33450	51467	29.2	12.23	22.60	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.39	469	454	937	29.6	0.47	728	0.03	62.3	20.6	2.62	58.33	58.33	0.93				
10.09.2018	8.05	33453	51467	28.7	24.47	49.30	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.40	472	458	943	28.9	0.58	730	0.03	61.67	20.60	2.44	56.67	56.67	0.94				
11.09.2018	8.08	33432	51433	29.1	18.53	37.47	3.93	8.31	2	Ag	UN	0.35	473	462	946	29.0	0.62	731	0.04	61.7	20.57	2.5	56.33	56.33	0.96	208	NIL	0.04	
12.09.2018	8.07	33497	51533	28.7	16.03	32.27	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.40	475	464	948	29.7	0.59	730	0.04	61.67	20.50	2.50	56.33	56.33	0.94				
13.09.2018	8.06	33495	51533	28.9	22.97	39.47	3.96	8.28	2	Ag	UN	0.37	470	460	940	31.1	0.61	731	0.03	61.33	20.60	2.37	56.33	56.33	0.95	210	NIL	0.03	
14.09.2018	8.06	33602	51633	28.9	14.20	28.5	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.41	454	448	911	29.3	0.56	726	0.04	62.00	20.83	2.48	58.67	58.67	0.93				
15.09.2018	8.04	33600	51700	29.1	11.10	22.67	3.96	8.28	2	Ag	UN	0.40	452	434	904	29.9	0.47	726	0.04	64.0	21.00	2.8	60.00	60.00	0.91				
16.09.2018	8.06	33952	52233	28.5	12.17	24.47	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.40	472	458	944	29.7	0.57	727	0.03	62.3	20.50	2.7	58.67	58.67	0.93				
17.09.2018	8.05	33735	51900	27.5	5.28	10.80	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.33	470	460	940	28.1	0.48	729	0.03	62.0	20.70	2.5	57.67	57.67	0.95				
18.09.2018	8.05	33690	51833	27.1	4.27	8.47	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.33	451	454	923	28.5	0.49	727	0.03	62.0	20.87	2.4	58.67	58.67	0.94	180	NIL	0.04	
19.09.2018	8.05	33732	51900	27.5	4.09	8.40	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.35	464	450	928	28.0	0.55	727	0.03	61.33	20.8	2.22	58.0	58.00	0.93				
20.09.2018	8.06	33648	51767	27.8	5.90	11.7	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.35	472	452	948	28.3	0.46	729	0.04	61.67	20.5	2.50	57.7	57.67	0.93				
21.09.2018	8.06	33712	51800	28.8	5.35	10.8	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.38	483	464	965	28.6	0.63	729	0.04	62.0	20.50	2.6	57.33	57.33	0.94				
22.09.2018	8.04	33670	51800	28.3	8.83	20.3	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.40	482	472	964	28.7	0.53	724	0.03	61.7	20.67	2.4	58.67	58.67	0.92				
23.09.2018	8.04	33670	51800	28.4	12.23	24.17	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.37	485	470	971	28.7	0.37	724	0.03	62.33	21.7	1.96	60.0	60.00	0.94				
24.09.2018	8.05	33670	51800	28.8	6.80	13.7	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.37	492	480	985	29.2	0.53	726	0.04	62.00	20.6	2.54	58.3	58.33	0.93				
25.09.2018	8.06	33645	51733	28.8	5.37	10.70	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.35	494	492	988	29.4	0.56	728	0.04	62.33	20.87	2.4	58.67	58.67	0.94	208	NIL	0.03	
26.09.2018	8.07	33648	51767	28.8	2.36	4.97	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.35	489	474	977	29.2	0.49	729	0.04	61.33	20.43	2.46	57.3	57.33	0.93	210	A	0.04	
27.09.2018	8.07	33562	51633	29.9	3.33	6.87	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.38	494	482	987	29.9	0.58	728	0.04	61.67	20.77	2.3	58.0	58.00	0.94				
28.09.2018	8.04	33170	51033	29.3	2.97	6.17	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.39	491	480	983	29.6	0.40	725	0.04	62.33	21.00	2.36	59.7	59.7	0.93				
29.09.2018	8.05	33280	51200	29.8	2.61	5.53	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.40	489	478	977	29.7	0.47	727	0.03	61.33	20.20	2.60	57.67	57.67	0.93				
30.09.2018	8.08	33388	51367	29.5	4.57	9.20	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.41	492	482	984	30.3	0.53	727	0.05	62.00	20.73	2.44	57.33	57.33	0.95				
Average	8.06	33546	51612	28.8	10.0	19.9	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.38	474	462	950	29.3	0.55	728	0.04	62	21	2.4	58.2	58.2	0.94	210.00	0.00	0	
Maximum	8.08	33952	52233	29.9	24.5	49.3	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.42	494	492	988	31.1	0.73	731	0.05	64	22	2.8	61.0	61.0	0.96	210.00	0.00	0	
Minimum	8.04	33170	51033	27.1	2.4	5.0	3.93	8.28	2	Ag	UN	0.33	451	434	904	28.0	0.37	724	0.03	61	20	2.0	56.3	56.3	0.91	210.00	0.00	0	

Legend : Ag – agreeable, Un – Unobjectionable, A – Absent, BDL – Below Detectable Limit 0.001, AWR – Awaiting for Result, ND – Not Detected



Date	SEA WATER INTAKE												PRODUCT WATER															
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Taste	Odour	FRC	TDS	GM TDS	Conductivity	Temperature	Turbidity	Redox	LSI	T Hardness	Ca ⁺	Mg ⁺	Bicarbonate	T Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminum	Iron
	-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l							mg/l	Mv	°C	NTU	Mv	+	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
01.10.2018	8.06	32825	50500	29.9	2.7	5.57	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.37	495	486	990	30.5	0.6	729	0.05	62.33	21.0	2.34	58.0	58.0	0.94			
02.10.2018	8.08	32737	50367	30.4	3.1	6.27	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.40	495	480	989	30.1	0.53	727	0.04	62.00	20.8	2.40	58.0	58.00	0.95			
03.10.2018	8.08	32650	50233	29.1	1.76	3.63	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.40	494	484	989	30.0	0.54	728	0.04	61.7	20.73	2.36	57.67	57.67	0.94			
04.10.2018	8.07	32608	50167	29.4	3.58	7.27	3.95	8.28	2	Ag	UN	0.41	493	484	986	29.3	0.56	727	0.04	62.3	21.1	2.28	57.00	57.00	0.95	211 NIL 0.03		
05.10.2018	8.03	32435	49900	28.3	5.53	11.40	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.41	490	478	981	28.4	0.47	727	0.03	61.3	20.93	2.16	56.67	56.67	0.93			
06.10.2018	8.07	32413	49867	30.3	3.83	7.67	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.35	490	480	980	29.9	0.51	727	0.04	62.0	20.73	2.44	57.00	57.00	0.95			
07.10.2018	8.05	32240	49600	29.7	3.80	6.50	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.40	489	478	977	28.8	0.47	724	0.03	62.0	21.00	2.28	59.67	59.67	0.93			
08.10.2018	8.05	32353	49267	29.2	6.61	13.00	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.40	494	482	985	29.6	0.54	725	0.04	62.00	20.53	2.56	57.33	57.33	0.94			
09.10.2018	8.06	31980	49200	30.1	4.13	8.40	3.94	8.28	2	Ag	UN	0.38	490	480	980	30.2	0.53	725	0.03	62.3	21.0	2.36	58.67	58.67	0.93			
10.10.2018	8.09	31720	48800	29.9	17.77	36.33	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.40	481	478	961	30.1	0.60	725	0.03	60.67	20.00	2.72	57.00	57.00	0.93			
11.10.2018	8.09	31632	48667	29.6	21.20	43.13	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.35	473	462	946	29.8	0.46	726	0.03	62.3	21.50	2.3	58.67	58.67	0.94	209 NIL 0.04		
12.10.2018	8.08	31568	48567	30.0	10.91	22.00	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.40	491	480	981	30.0	0.51	728	0.05	62.33	20.77	2.50	57.33	57.33	0.95			
13.10.2018	8.10	31565	48567	30.1	5.33	10.60	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.40	494	476	987	30.2	0.47	729	0.03	62.33	20.23	2.42	58.00	58.00	0.93	220 NIL 0.04		
14.10.2018	8.08	31653	48700	29.7	12.33	24.8	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.37	485	480	971	30.6	0.58	728	0.05	61.67	20.70	2.38	57.00	57.00	0.95			
15.10.2018	8.09	31738	48833	29.6	6.79	13.77	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.35	489	494	979	30.2	0.62	727	0.04	62.3	20.57	2.4	58.00	58.00	0.94			
16.10.2018	8.11	31677	48733	29.6	4.51	9.33	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.38	494	482	989	29.8	0.53	727	0.03	62.0	21.03	2.3	56.67	56.67	0.94			
17.10.2018	8.12	31698	48767	29.7	3.55	7.27	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.35	494	484	989	29.8	0.55	729	0.04	62.0	20.73	2.4	57.00	57.00	0.95			
18.10.2018	8.09	31480	48433	29.5	3.46	7.07	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.38	491	478	982	30.1	0.65	729	0.04	62.3	20.77	2.5	57.67	57.67	0.95	211 NIL 0.03		
19.10.2018	8.08	31482	48433	29.5	4.29	8.60	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.35	493	480	987	30.0	0.50	725	0.02	62.00	20.6	2.54	57.0	57.00	0.94			
20.10.2018	8.12	31243	48067	29.7	5.70	11.5	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.40	493	482	985	29.8	0.60	729	0.04	61.33	20.6	2.36	56.3	56.33	0.92			
21.10.2018	8.08	30832	47433	29.8	3.95	8.1	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.37	487	478	974	30.1	0.56	729	0.05	62.0	20.67	2.5	57.00	57.00	0.94			
22.10.2018	8.08	30232	46567	29.2	2.41	5.2	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.40	483	470	967	29.3	0.50	730	0.04	62.0	21.03	2.3	57.00	57.00	0.93			
23.10.2018	8.11	30225	46500	29.4	2.49	5.20	3.95	8.31	2	Ag	UN	0.35	484	472	968	30.1	0.62	732	0.05	61.00	20.4	2.40	56.0	56.00	0.94			
24.10.2018	8.08	29963	46100	29.0	3.89	7.8	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.35	454	482	958	29.4	0.40	731	0.05	62.00	20.9	2.38	58.0	58.00	0.94			
25.10.2018	8.07	29747	45767	29.7	2.57	5.17	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.43	437	398	872	30.1	0.53	725	0.04	62.33	21.33	2.2	59.33	59.33	0.93	160 NIL 0.04		
26.10.2018	8.08	29550	45467	29.7	4.01	8.30	3.90	8.29	2	Ag	UN	0.37	495	480	989	29.8	0.41	726	0.03	62.00	20.80	2.40	57.67	57.67	0.95			
27.10.2018	8.07	29618	45567	29.2	7.97	16.13	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.40	490	484	980	29.3	0.59	730	0.03	61.67	20.63	2.4	56.3	56.33	0.95			
28.10.2018	8.08	29532	45433	28.8	11.49	23.20	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.35	484	470	967	29.4	0.59	730	0.04	61.67	20.53	2.48	56.7	56.7	0.93			
29.10.2018	8.09	29398	45233	28.8	12.00	24.07	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.37	489	476	977	29.0	0.52	727	0.03	62.00	20.80	2.40	57.67	57.67	0.95			
30.10.2018	8.07	29098	44767	28.3	15.40	31.13	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.31	481	478	963	28.9	0.43	732	0.04	62.33	20.90	2.42	58.33	58.33	0.94			
31.10.2018	8.05	28623	44367	28.1	10.00	20.00	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.35	462	454	924	28.5	0.43	725	0.03	62.67	21.00	2.44	59.3	59.3	0.93			
Average	8.08	31123	47963	29.5	6.7	13.5	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.38	486	476	973	29.7	0.53	728	0.04	62	21	2.4	57.6	57.6	0.94	210.00 0.00 0		
Maximum	8.12	32737	50500	30.4	21.2	43.1	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.43	495	494	990	30.6	0.65	732	0.05	63	22	2.7	59.7	59.7	0.95	210.00 0.00 0		
Minimum	8.03	28623	44367	28.1	1.8	3.6	3.90	8.28	2	Ag	UN	0.31	437	398	872	28.4	0.40	724	0.02	61	20	2.2	56.0	56.0	0.92	210.00 0.00 0		

Legend : Ag – agreeable, Un – Unobjectionable, A – Absent, BDL – Below Detectable Limit 0.001, AWR – Awaiting for Result, ND – Not Detected

NOVEMBER 2018

Date	SEA WATER INTAKE								PRODUCT WATER																			
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Taste	Odour	FRC	TDS	GM TDS	Conductivity	Temperature	Turbidity	Redox	LSI	T.Hardness	Ca+	Mg+	Bicarbonate	T.Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminum	Iron
	-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l		Hz	Ag	UN	ppm	mg/l	mg/l	Mv	°C	NTU	Mv	+	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
01.11.2018	8.06	28600	44000	29.4	5.8	11.67	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.33	449	436	915	28.6	0.6	720	0.03	62.67	21.0	2.44	58.7	58.7	0.92			
02.11.2018	8.08	28490	43833	28.5	29.1	59.20	3.90	8.29	2	Ag	UN	0.30	454	442	908	28.9	0.50	727	0.03	61.33	20.7	2.38	57.3	57.33	0.92			
03.11.2018	8.09	28555	43933	29.5	15.23	30.77	3.92	8.28	2	Ag	UN	0.33	458	440	916	29.7	0.58	727	0.04	62.3	21.10	2.30	57.33	57.33	0.93			
04.11.2018	8.05	28530	43900	29.0	7.27	15.00	3.91	8.28	2	Ag	UN	0.30	460	448	923	29.0	0.63	723	0.04	63.0	20.7	2.72	60.00	60.00	0.92	140	NIL	0.06
05.11.2018	8.06	28530	43900	29.4	4.89	11.33	3.92	8.22	2	Ag	UN	0.32	462	450	924	29.1	0.60	726	0.04	62.3	20.67	2.56	57.67	57.67	0.93			
06.11.2018	8.05	28530	43900	29.5	6.37	12.73	3.91	8.29	2	Ag	UN	0.31	464	452	928	29.8	0.33	726	0.04	62.3	20.67	2.56	59.00	59.00	0.90			
07.11.2018	8.08	28423	43733	28.6	3.87	8.20	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.34	476	456	949	29.8	0.50	727	0.03	62.7	21.20	2.32	58.00	58.00	0.91			
08.11.2018	8.10	28405	43700	28.8	3.25	6.67	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.40	486	478	973	29.1	0.56	728	0.02	61.67	20.67	2.40	56.67	56.67	0.93			
09.11.2018	8.09	28470	43800	28.8	3.29	6.73	3.93	8.31	2	Ag	UN	0.35	485	472	970	29.2	0.61	731	0.04	62.5	20.8	2.53	57.00	57.00	0.95			
10.11.2018	8.09	28253	43467	29.0	2.79	5.80	3.91	8.31	2	Ag	UN	0.37	480	470	960	29.2	0.57	731	0.04	61.33	20.50	2.42	56.33	56.33	0.94			
11.11.2018	8.09	28167	43333	28.9	3.22	6.60	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.40	476	464	951	29.7	0.59	730	0.05	62.0	20.70	2.5	57.00	57.00	0.95	211	NIL	0.04
12.11.2018	8.07	28165	43333	28.8	4.77	9.67	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.33	472	460	944	29.1	0.53	727	0.04	61.67	20.70	2.38	58.00	58.00	0.93			
13.11.2018	8.05	28035	43133	28.5	9.23	18.73	3.95	8.28	2	Ag	UN	0.31	455	450	910	28.7	0.52	724	0.03	62.00	20.50	2.58	58.67	58.67	0.95	180	NIL	0.02
14.11.2018	8.09	28058	43167	28.1	12.43	25.0	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.33	463	464	926	28.3	0.50	728	0.03	62.00	20.70	2.46	57.33	57.33	0.92			
15.11.2018	8.07	27918	42950	28.6	19.15	39.10	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.35	462	456	923	28.9	0.57	729	0.03	61.5	20.55	2.4	56.50	56.50	0.94			
16.11.2018	8.05	27750	42700	28.6	23.00	47.00	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.30	468	456	936	28.6	0.40	720	0.04	62.0	21.00	2.3	59.00	59.00	0.92			
17.11.2018	8.08	27712	42633	28.5	8.38	16.87	3.91	8.30	2	Ag	UN	0.37	475	458	950	28.8	0.64	727	0.03	62.0	20.83	2.4	58.33	58.33	0.91			
18.11.2018	8.11	27473	42267	28.6	3.43	7.07	3.90	8.30	2	Ag	UN	0.35	485	474	969	30.0	0.59	731	0.04	61.7	20.57	2.5	56.33	56.33	0.94	193	NIL	0.03
19.11.2018	8.07	27365	42100	29.0	3.31	6.73	3.90	8.29	2	Ag	UN	0.33	477	464	951	30.0	0.59	728	0.04	61.33	20.6	2.34	57.0	57.00	0.92			
20.11.2018	8.06	27322	42033	28.7	4.89	9.9	3.90	8.30	2	Ag	UN	0.30	473	460	947	29.1	0.47	727	0.04	61.33	20.5	2.60	58.7	58.67	0.91			
21.11.2018	8.05	27125	41733	27.1	9.68	19.1	3.91	8.37	2	Ag	UN	0.32	442	440	891	27.9	0.45	724	0.03	61.0	20.17	2.5	57.33	57.33	0.90			
22.11.2018	8.05	26798	41233	27.3	12.37	25.0	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.32	432	418	865	27.8	0.45	725	0.03	61.7	20.47	2.5	57.67	57.67	0.90			
23.11.2018	8.04	26650	41000	28.0	11.03	22.33	3.91	8.28	2	Ag	UN	0.32	435	422	871	28.2	0.50	723	0.03	62.33	21.7	1.96	60.0	60.00	0.91			
24.11.2018	8.05	26715	41100	28.5	8.03	16.1	3.91	8.29	2	Ag	UN	0.30	441	430	915	28.3	0.42	725	0.03	61.33	20.8	2.22	58.0	58.00	0.90			
25.11.2018	8.10	26845	41300	27.8	8.02	16.27	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.30	436	428	873	29.3	0.58	730	0.04	62.00	20.57	2.5	56.33	56.33	0.93	190	NIL	0.04
26.11.2018	8.06	26843	41300	28.1	7.11	14.33	3.90	8.30	2	Ag	UN	0.33	434	418	868	28.6	0.52	729	0.04	62.33	20.77	2.50	57.3	57.33	0.89	190	A	0.03
27.11.2018	8.08	27083	41667	28.0	3.14	6.60	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.30	432	416	863	28.2	0.54	729	0.03	61.67	20.67	2.4	57.0	57.00	0.88			
28.11.2018	8.08	27018	41567	27.8	2.13	4.47	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.35	435	424	871	28.3	0.59	731	0.04	61.33	20.60	2.36	56.7	56.7	0.90			
29.11.2018	8.11	27040	41600	27.7	3.31	6.80	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.40	446	434	892	28.2	0.58	730	0.03	61.67	20.70	2.38	56.33	56.33	0.92			
30.11.2018	8.08	26932	41433	27.8	2.09	4.33	3.91	8.31	2	Ag	UN	0.35	443	430	887	28.1	0.60	732	0.03	62.00	20.57	2.54	56.33	56.33	0.91			
Average	8.07	27697	42658	28.5	8.0	16.3	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.33	459	447	919	28.9	0.54	727	0.03	62	21	2.4	57.6	57.6	0.92	190.00	0.00	0
Maximum	8.11	28555	44000	29.5	29.1	59.2	3.95	8.37	2	Ag	UN	0.40	486	478	973	30.0	0.64	732	0.05	63	22	2.7	60.0	60.0	0.95	190.00	0.00	0
Minimum	8.04	26650	41000	27.1	2.1	4.3	3.90	8.22	2	Ag	UN	0.30	432	416	863	27.8	0.33	720	0.02	61	20	2.0	56.3	56.3	0.88	190.00	0.00	0

Legend : Ag – agreeable, Un – Unobjectionable, A – Absent, BDL – Below Detectable Limit 0.001, AWR – Awaiting for Result, ND – Not Detected



Date	SEA WATER INTAKE								PRODUCT WATER																					
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Hz	Ag	UN	ppm	mg/l	mg/l	GM TDS	Mv	Conductivity	Temperature	Turbidity	Redox	LSI	T.Hardness	Ca+	Mg+	Bicarbonate	T.A alkalinity	Boron	Chloride	Aluminium
	-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l																							
01.12.2018	8.08	26997	41533	27.9	2.6	5.40	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.35	443	432	886	28.5	0.6	730	0.03	61.67	20.5	2.50	56.0	56.0	0.93					
02.12.2018	8.08	27040	41600	28.1	2.8	5.73	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.40	450	434	900	29.2	0.58	731	0.05	61.67	20.7	2.40	56.3	56.33	0.91					
03.12.2018	8.09	26975	41500	27.9	5.89	11.93	3.92	8.31	2	Ag	UN	0.35	455	440	911	28.2	0.58	731	0.03	61.7	20.57	2.46	56.67	56.67	0.93					
04.12.2018	8.08	26693	41067	27.8	6.86	13.93	3.90	8.29	2	Ag	UN	0.30	452	438	904	28.2	0.58	729	0.02	61.7	20.67	2.40	56.67	56.67	0.92	188	NIL	0.03		
05.12.2018	8.08	26997	41867	27.6	8.58	17.47	3.93	8.31	2	Ag	UN	0.35	460	440	920	28.2	0.58	731	0.03	62.0	20.63	2.50	56.33	56.33	0.92					
06.12.2018	8.07	26997	41533	28.4	9.41	18.93	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.30	467	452	934	28.2	0.58	727	0.03	62.0	20.83	2.38	57.33	57.33	0.93					
07.12.2018	8.05	27170	41800	28.7	4.70	9.33	3.91	8.29	2	Ag	UN	0.30	461	448	921	29.3	0.57	723	0.04	62.0	21.00	2.28	58.67	58.67	0.90					
08.12.2018	8.08	27062	41633	28.5	6.43	13.07	3.91	8.30	2	Ag	UN	0.30	465	450	930	29.0	0.37	726	0.03	62.33	20.50	2.66	57.67	57.67	0.91					
09.12.2018	8.09	27625	42500	27.9	8.96	18.13	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.35	475	454	949	28.4	0.57	729	0.02	62.0	20.7	2.48	57.00	57.00	0.93					
10.12.2018	8.10	28492	43833	28.0	13.65	27.53	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.30	487	476	973	28.4	0.61	731	0.03	61.67	20.63	2.42	56.67	56.67	0.95					
11.12.2018	8.07	28513	43867	28.1	14.60	29.40	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.30	461	470	923	28.5	0.57	730	0.03	62.0	20.67	2.5	57.00	57.00	0.93	210	NIL	0.04		
12.12.2018	8.08	28968	44567	27.8	10.75	21.73	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.35	449	456	897	28.7	0.57	729	0.03	61.33	20.50	2.42	57.00	57.00	0.95					
13.12.2018	8.07	28795	44300	27.8	6.29	12.80	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.40	411	384	833	28.8	0.59	730	0.04	61.33	20.50	2.42	56.33	56.33	0.94	192	NIL	0.04		
14.12.2018	8.08	28882	44433	27.7	9.94	20.13	3.92	8.31	2	Ag	UN	0.30	457	446	914	28.2	0.60	732	0.04	61.33	20.63	2.34	56.67	56.67	0.92					
15.12.2018	8.06	28903	44467	27.6	20.90	42.07	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.35	459	442	919	28.4	0.58	731	0.02	61.3	20.67	2.3	56.67	56.67	0.93					
16.12.2018	8.09	28080	43200	27.6	80.97	166.2	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.40	400	304	801	28.0	0.55	729	0.03	61.7	20.60	2.4	56.00	56.00	0.91					
17.12.2018	8.06	27885	42900	27.0	100.33	207.3	3.91	8.31	2	Ag	UN	0.30	387	380	773	27.8	0.60	732	0.04	61.0	20.57	2.4	55.67	55.67	0.88					
18.12.2018	8.07	28253	43467	26.8	54.93	112.40	3.92	8.31	2	Ag	UN	0.40	373	368	747	27.4	0.56	731	0.05	61.7	20.77	2.3	56.67	56.67	0.90	186	NIL	0.04		
19.12.2018	8.07	28362	43633	26.5	49.33	101.70	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.35	365	352	731	27.6	0.58	731	0.04	61.67	20.6	2.44	55.7	55.67	0.91					
20.12.2018	8.08	28427	43733	26.5	31.53	66.1	3.93	8.31	2	Ag	UN	0.30	369	350	738	27.0	0.61	732	0.04	61.67	20.6	2.44	56.0	56.00	0.89					
21.12.2018	8.08	28795	44300	27.1	37.50	78.9	3.92	8.28	2	Ag	UN	0.40	387	380	774	27.4	0.46	724	0.03	61.3	20.80	2.5	57.67	57.67	0.89					
22.12.2018	8.08	28903	44467	27.4	24.17	49.1	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.35	378	370	757	27.7	0.57	728	0.03	62.0	20.60	2.5	57.00	57.00	0.91					
23.12.2018	8.07	28860	44400	27.2	17.47	35.20	3.93	8.32	2	Ag	UN	0.40	426	386	853	28.0	0.59	733	0.05	62.00	20.7	2.44	56.3	56.33	0.92					
24.12.2018	8.07	28773	44267	27.1	11.47	23.3	3.91	8.29	2	Ag	UN	0.30	386	378	772	27.9	0.52	729	0.02	61.00	20.5	2.34	56.0	56.00	0.88					
25.12.2018	8.06	28773	44267	27.1	8.05	16.40	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.35	382	368	765	28.0	0.56	730	0.04	61.33	20.53	2.4	57.00	57.00	0.89					
26.12.2018	8.08	28947	44567	27.7	5.40	11.13	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.31	467	442	933	28.6	0.61	731	0.02	61.67	20.60	2.44	56.3	56.33	0.92	194	A	0.04		
27.12.2018	8.05	29640	45600	27.9	4.25	8.80	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.37	476	470	951	28.3	0.60	731	0.03	61.67	20.63	2.4	56.7	56.67	0.94					
28.12.2018	8.06	30610	47100	28.2	2.40	4.93	3.90	8.29	2	Ag	UN	0.37	468	448	936	29.0	0.47	725	0.04	62.33	21.00	2.36	59.7	59.7	0.92					
29.12.2018	8.02	30030	46200	28.7	2.37	4.67	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.35	478	452	956	28.8	0.63	724	0.04	62.33	20.33	2.60	59.00	59.00	0.91					
30.12.2018	8.04	30610	47100	27.6	16.47	32.67	3.93	8.28	2	Ag	UN	0.36	484	470	968	29.0	0.63	727	0.04	62.00	20.67	2.48	59.33	59.33	0.91					
31.12.2018	8.07	30828	47433	27.1	34.73	73.73	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.35	498	490	996	28.6	0.51	727	0.03	62.33	20.87	2.44	58.7	58.7	0.92					
Average	8.07	28496	43778	27.7	19.8	40.6	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.34	438	422	876	28.3	0.57	729	0.03	62	21	2.4	57.0	57.0	0.92	194.00	0.00	0		
Maximum	8.10	30828	47433	28.7	100.3	207.3	3.95	8.32	2	Ag	UN	0.40	498	490	996	29.3	0.63	733	0.05	62	21	2.7	59.7	59.7	0.95	194.00	0.00	0		
Minimum	8.02	26693	41067	26.5	2.4	4.7	3.90	8.28	2	Ag	UN	0.30	365	304	731	27.0	0.37	723	0.02	61	20	2.3	55.7	55.7	0.88	194.00	0.00	0		

Legend : Ag - agreeable, Un - Unobjectionable, A - Absent, BDL - Below Detectable Limit 0.001, AWR - Awaiting for Result, ND - Not Detected



Date	SEA WATER INTAKE										PRODUCT WATER																
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Taste	Odour	FRC	TDS	GM TDS	Conductivity	Temperature	Turbidity	Redox	LSI	T.Hardness	Ca ⁺	Mg ⁺	Bicarbonate	T.Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminium
-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l		Hz	Ag	UN	ppm	mg/l	mg/l	Mv	°C	NTU	Mv	+	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.01.2019	8.06	31265	48100	26.6	15.6	31.47	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.30	495	482	990	27.5	0.6	729	0.02	62.00	20.6	2.50	58.0	58.0	0.94		
02.01.2019	8.06	31135	47900	26.1	3.0	6.17	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.38	501	494	999	27.1	0.61	731	0.03	61.67	20.8	2.30	58.0	58.00	0.93		
03.01.2019	8.06	30940	47600	26.4	3.33	6.83	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.35	501	492	1001	26.8	0.50	728	0.03	62.3	20.90	2.42	59.00	59.00	0.92		
04.01.2019	8.05	30785	47367	26.4	2.56	5.50	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.44	492	476	985	26.8	0.53	728	0.04	61.3	20.57	2.38	58.33	58.33	0.92	210 NIL 0.04	
05.01.2019	8.06	30658	47167	26.5	2.23	4.77	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.38	493	474	985	27.2	0.54	729	0.03	62.3	20.90	2.42	58.00	58.00	0.92		
06.01.2019	8.07	30507	46933	26.7	3.25	6.87	3.93	8.31	2	Ag	UN	0.40	492	482	984	28.0	0.60	732	0.03	62.0	20.63	2.50	57.33	57.33	0.95		
07.01.2019	8.05	30397	46767	26.5	3.83	7.83	3.93	8.31	2	Ag	UN	0.32	493	480	986	27.3	0.60	731	0.03	61.7	20.73	2.36	58.00	58.00	0.93		
08.01.2019	8.05	30395	46793	26.6	4.39	8.90	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.35	488	474	977	26.7	0.52	728	0.03	62.00	20.53	2.56	58.67	58.67	0.93		
09.01.2019	8.05	30440	46833	26.5	3.93	8.03	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.30	478	480	977	27.0	0.55	725	0.03	62.3	21.2	2.22	58.67	58.67	0.92		
10.01.2019	8.05	30657	47167	27.0	5.16	10.63	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.30	486	478	971	26.9	0.52	727	0.04	61.33	20.20	2.60	58.33	58.33	0.93		
11.01.2019	8.05	30830	47433	26.7	9.30	18.73	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.38	494	480	987	27.0	0.58	729	0.03	62.0	20.90	2.3	58.00	58.00	0.93	224 NIL 0.03	
12.01.2019	8.05	30810	47400	26.8	6.33	13.33	3.93	8.28	2	Ag	UN	0.37	483	472	967	27.1	0.50	727	0.04	61.33	20.33	2.52	58.67	58.67	0.92		
13.01.2019	8.04	30633	47133	26.9	5.18	10.53	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.35	486	476	972	27.0	0.47	728	0.04	61.67	20.90	2.26	58.33	58.33	0.92	200 NIL 0.04	
14.01.2019	8.07	30658	47167	26.8	6.23	12.67	3.95	8.32	2	Ag	UN	0.30	489	488	979	27.4	0.60	733	0.04	62.00	20.77	2.42	57.67	57.67	0.94		
15.01.2019	8.07	30680	47200	26.2	3.52	7.33	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.35	490	480	980	27.1	0.58	732	0.02	62.0	20.63	2.5	58.00	58.00	0.95		
16.01.2019	8.07	30528	46967	26.7	3.58	7.4	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.30	492	482	984	27.2	0.60	733	0.03	62.3	20.87	2.4	57.67	57.67	0.93		
17.01.2019	8.05	30875	47500	26.4	4.47	9.2	3.95	8.31	2	Ag	UN	0.40	491	478	983	27.6	0.53	732	0.03	61.7	20.63	2.4	57.67	57.67	0.94		
18.01.2019	8.07	30875	47500	26.4	5.83	11.93	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.40	494	484	987	27.3	0.59	732	0.03	62.3	20.77	2.5	57.67	57.67	0.93	210 NIL 0.03	
19.01.2019	8.05	30850	47467	26.6	6.20	12.67	3.92	8.31	2	Ag	UN	0.34	485	472	971	27.0	0.55	728	0.03	62.00	20.4	2.62	58.0	58.00	0.88		
20.01.2019	8.06	31200	48000	26.5	6.40	12.8	3.91	8.28	2	Ag	UN	0.37	477	462	952	26.9	0.37	724	0.04	63.00	20.7	2.72	59.7	59.67	0.90		
21.01.2019	8.04	31200	48000	26.5	6.43	13.0	3.92	8.21	2	Ag	UN	0.44	471	460	941	26.6	0.60	725	0.04	63.0	21.33	2.3	60.33	60.33	0.92		
22.01.2019	8.05	31003	47700	26.5	2.65	5.6	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.35	466	464	932	26.9	0.51	727	0.04	62.7	21.27	2.3	58.67	58.67	0.93		
23.01.2019	8.06	30913	47600	26.9	2.33	5.03	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.34	465	456	776	27.1	0.53	727	0.04	62.00	20.9	2.36	59.3	59.33	0.92		
24.01.2019	8.05	31000	47700	27.1	2.20	4.8	3.93	8.28	2	Ag	UN	0.36	462	456	924	27.2	0.57	724	0.04	62.67	21.3	2.24	60.0	60.00	0.91		
25.01.2019	8.05	31070	47800	27.3	2.16	4.47	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.37	469	460	937	27.6	0.54	728	0.03	61.33	20.20	2.6	57.33	57.33	0.91	192 NIL 0.03	
26.01.2019	8.08	31243	48067	27.5	3.15	6.53	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.30	488	480	976	27.4	0.58	732	0.03	62.00	20.80	2.40	57.3	57.33	0.94	212 A 0.04	
27.01.2019	8.09	31698	48767	26.9	6.68	13.67	3.96	8.32	2	Ag	UN	0.35	490	478	979	27.9	0.60	733	0.05	62.33	20.80	2.5	57.3	57.33	0.95		
28.01.2019	8.05	32543	50067	27.0	4.91	10.00	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.40	492	484	985	27.5	0.57	732	0.03	61.67	20.60	2.44	57.7	57.7	0.94		
29.01.2019	8.07	31980	49200	26.5	7.00	13.90	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.43	494	482	987	27.9	0.52	727	0.04	62.50	20.50	2.70	59.50	59.50	0.93		
30.01.2019	8.05	32065	49333	27.0	6.21	12.60	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.35	490	478	980	27.6	0.60	728	0.04	62.67	21.23	2.30	58.67	58.67	0.92		
31.01.2019	8.07	32043	49300	27.1	4.87	10.53	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.35	488	474	976	27.6	0.57	731	0.04	62.00	20.40	2.64	58.3	58.3	0.92		
Average	8.06	31020	47740	26.7	4.9	10.1	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.36	486	476	968	27.2	0.55	729	0.03	62	21	2.4	58.3	58.3	0.93	212.00 0.00 0	
Maximum	8.09	32543	50067	27.5	15.6	31.5	3.97	8.32	2	Ag	UN	0.44	501	494	1001	28.0	0.61	733	0.05	63	21	2.7	60.3	60.3	0.95	212.00 0.00 0	
Minimum	8.04	30395	46767	26.1	2.2	4.5	3.91	8.21	2	Ag	UN	0.30	462	456	776	26.6	0.37	724	0.02	61	20	2.2	57.3	57.3	0.88	212.00 0.00 0	

Legend : Ag - agreeable, Un - Unobjectionable, A - Absent, BDL - Below Detectable Limit 0.001, AWR - Awaiting for Result, ND - Not Detected



Date	SEA WATER INTAKE										PRODUCT WATER																				
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Hz	Ag	UN	ppm	mg/l	mg/l	GM TDS	Conductivity	Temperature	Turbidity	Redox	LSI	T.Hardness	Ca ⁺	Mg ⁺	Bicarbonate	T.Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminium	Iron	
	-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l																								
01.02.2019	8.06	31980	49200	26.9	3.9	7.93	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.32	483	474	966	27.7	0.5	729	0.03	61.67	20.8	2.34	58.0	58.0	0.94						
02.02.2019	8.05	32110	49400	27.2	2.7	5.53	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.35	481	468	959	27.6	0.53	727	0.03	62.33	21.5	2.04	59.0	59.00	0.92						
03.02.2019	8.07	32110	49400	27.0	3.82	7.80	3.95	8.31	2	Ag	UN	0.30	487	478	973	28.0	0.58	731	0.03	62.0	20.67	2.48	57.00	57.00	0.95						
04.02.2019	8.05	31870	49033	27.0	3.92	7.87	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.36	482	476	965	27.5	0.57	728	0.04	62.3	21.23	2.22	59.33	59.33	0.91	211	NIL	0.03			
05.02.2019	8.05	31780	48900	28.1	4.90	10.00	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.35	472	456	944	27.8	0.50	725	0.04	61.7	20.00	2.80	59.33	59.33	0.92						
06.02.2019	8.05	31780	48900	28.1	4.90	10.00	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.35	472	456	944	27.8	0.50	725	0.04	61.7	20.00	2.80	59.33	59.33	0.92						
07.02.2019	8.05	31850	49000	27.4	2.99	6.20	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.36	473	464	946	27.6	0.70	727	0.04	62.7	21.57	2.10	59.00	59.00	0.92						
08.02.2019	8.06	31980	49200	27.3	3.22	6.70	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.35	486	470	972	27.7	0.64	730	0.04	62.33	20.83	2.46	58.67	58.67	0.92						
09.02.2019	8.05	31850	49000	27.9	3.27	6.73	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.32	471	462	943	27.5	0.50	725	0.04	61.3	20.3	2.52	59.00	59.00	0.92						
10.02.2019	8.05	31850	49000	27.9	3.27	6.73	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	471	462	943	27.5	0.50	725	0.04	61.33	20.33	2.52	59.00	59.00	0.92						
11.02.2019	8.06	31460	48400	27.6	2.95	6.17	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.37	471	460	946	27.9	0.53	725	0.04	62.33	21.33	2.16	60.00	60.00	0.92	210	NIL	0.04			
12.02.2019	8.05	31520	48467	27.8	5.93	12.00	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.34	475	465	951	28.0	0.50	724	0.04	62.33	21.33	2.43	59.00	59.00	0.93						
13.02.2019	8.05	31520	48466	27.9	5.37	10.67	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.34	472	462	944	27.9	0.53	725	0.04	62.00	21.00	2.32	60.00	60.00	0.92	190	NIL	0.04			
14.02.2019	8.06	31460	48400	27.4	4.33	8.92	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.32	470	458	941	27.2	0.42	720	0.03	62.67	21.33	2.23	60.33	60.33	0.93						
15.02.2019	8.05	31460	48400	28.0	5.90	12.17	3.92	8.28	2	Ag	UN	0.32	471	456	943	28.0	0.57	723	0.04	62.3	21.33	2.2	59.00	59.00	0.94						
16.02.2019	8.05	31390	48300	27.8	6.97	14.2	3.93	8.27	2	Ag	UN	0.34	479	470	959	28.1	0.57	726	0.03	63.0	21.67	2.1	59.33	59.33	0.93						
17.02.2019	8.05	31850	49000	28.1	9.13	19.1	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.35	484	473	969	28.0	0.50	725	0.04	62.7	21.33	2.2	60.00	60.00	0.92						
18.02.2019	8.04	32240	49600	28.1	5.07	10.00	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	483	476	967	28.0	0.50	723	0.04	62.7	21.67	1.8	60.00	60.00	0.92	200	NIL	0.02			
19.02.2019	8.07	32435	49900	27.9	3.75	7.73	3.93	8.31	2	Ag	UN	0.35	488	470	975	28.3	0.57	730	0.04	62.00	20.8	2.42	58.0	58.00	0.93						
20.02.2019	8.06	32522	50033	27.7	4.44	9.13	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.35	493	482	987	28.5	0.59	732	0.04	61.67	20.7	2.36	57.3	57.33	0.95						
21.02.2019	8.07	32500	50000	28.2	2.89	6.0	3.97	8.30	2	Ag	UN	0.30	492	484	984	28.6	0.53	729	0.03	62.3	20.60	2.6	57.67	57.67	0.94						
22.02.2019	8.06	32413	49867	28.2	3.17	6.6	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.32	481	474	963	29.0	0.58	730	0.04	62.3	20.90	2.4	58.33	58.33	0.92						
23.02.2019	8.05	32475	49967	28.6	2.57	5.30	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.35	486	472	972	28.4	0.40	727	0.04	62.33	20.9	2.44	58.7	58.67	0.92						
24.02.2019	8.07	32478	49967	28.4	3.36	7.0	3.93	8.28	2	Ag	UN	0.32	482	474	965	29.3	0.57	726	0.03	62.33	20.7	2.52	57.7	57.67	0.93						
25.02.2019	8.05	32500	50000	28.1	2.89	6.00	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.33	478	468	955	28.5	0.56	727	0.04	62.33	20.93	2.4	58.33	58.33	0.92						
26.02.2019	8.04	32630	50200	28.5	5.97	12.00	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.34	471	460	937	28.5	0.42	725	0.04	62.67	21.00	2.44	58.7	58.67	0.93	170	A	0.02			
27.02.2019	8.05	32690	50300	28.3	6.07	12.33	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.34	469	464	943	28.5	0.47	725	0.04	62.00	21.33	2.1	59.3	59.33	0.93						
28.02.2019	8.05	32910	50633	28.2	7.25	14.70	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.34	471	460	941	28.3	0.43	727	0.04	62.67	20.87	2.52	58.7	58.7	0.92						
Average	8.05	32060	49319	27.8	4.5	9.1	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.34	478	468	957	28.1	0.53	727	0.04	62	21	2.4	58.9	58.9	0.93	170.00	0.00	0			
Maximum	8.07	32910	50633	28.6	9.1	19.1	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.37	493	484	987	29.3	0.70	732	0.04	63	22	2.8	60.3	60.3	0.95	170.00	0.00	0			
Minimum	8.04	31390	48300	26.9	2.6	5.3	3.92	8.27	2	Ag	UN	0.30	469	456	937	27.2	0.40	720	0.03	61	20	1.8	57.0	57.0	0.91	170.00	0.00	0			

Legend : Ag – agreeable, Un – Unobjectionable, A – Absent, BDL – Below Detectable Limit 0.001, AWR – Awaiting for Result, ND – Not Detected



Date	SEA WATER INTAKE										PRODUCT WATER																
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Taste	Odour	FRC	TDS	GM TDS	Conductivity	Temperature	Turbidity	Redox	LSI	T.Hardness	Ca+	Mg ⁺	Bicarbonate	T.Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminum
-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l	-	Hz	Ag	UN	ppm	mg/l	mg/l	Mv	°C	NTU	Mv	+	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2019	8.04	32890	50600	28.6	4.2	8.67	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.34	471	458	941	28.8	0.6	725	0.04	62.33	21.6	2.16	59.33	59.33	0.94		
02.03.2019	8.05	32820	50500	28.2	4.1	8.17	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.34	473	464	949	28.3	0.57	724	0.04	62.00	20.3	2.65	60.00	60.00	0.94		
03.03.2019	8.06	32820	50500	28.3	2.96	5.93	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.33	469	460	939	28.7	0.53	727	0.03	62.0	21.20	2.16	57.67	57.67	0.93		
04.03.2019	8.05	32912	50633	28.1	3.07	6.33	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.35	479	468	957	29.2	0.59	732	0.04	62.0	20.67	2.48	57.00	57.00	0.94	204	
05.03.2019	8.07	32890	50633	27.8	7.26	14.70	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.32	477	474	955	28.8	0.56	728	0.04	61.7	20.80	2.32	57.33	57.33	0.93		
06.03.2019	8.05	32852	50767	28.5	11.33	22.70	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.35	482	466	965	28.4	0.55	725	0.04	62.0	20.87	2.36	59.00	59.00	0.92		
07.03.2019	8.05	33127	50967	28.2	12.10	24.60	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.34	496	490	989	28.5	0.60	728	0.04	62.3	20.90	2.22	59.00	59.00	0.94		
08.03.2019	8.06	33212	51100	28.3	11.80	23.90	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.37	493	484	987	28.6	0.53	729	0.05	62.00	20.93	2.32	58.67	58.67	0.92		
09.03.2019	8.05	33363	51333	28.3	7.09	14.20	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.35	492	482	985	28.6	0.47	728	0.04	62.0	21.2	2.16	58.00	58.00	0.93		
10.03.2019	8.06	33495	51533	27.8	5.40	11.17	3.93	8.31	2	Ag	UN	0.31	489	486	979	28.5	0.59	730	0.04	62.00	20.77	2.42	57.00	57.00	0.94		
11.03.2019	8.05	33540	51600	28.5	4.43	9.00	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.36	484	480	968	28.9	0.37	725	0.04	62.33	20.33	2.77	59.33	59.33	0.93	190	
12.03.2019	8.06	33432	51433	27.8	3.18	6.57	3.95	8.31	2	Ag	UN	0.32	490	476	986	28.1	0.40	730	0.04	62.00	20.83	2.38	58.33	58.33	0.93		
13.03.2019	8.05	33062	50867	27.4	3.48	7.27	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.34	492	484	983	28.2	0.50	730	0.04	61.67	20.70	2.38	58.00	58.00	0.94	209	
14.03.2019	8.04	32890	50600	28.2	4.40	8.80	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.38	490	480	979	28.5	0.50	728	0.04	62.00	21.00	2.28	60.00	60.00	0.94		
15.03.2019	8.07	32997	50767	27.9	2.79	5.83	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.37	491	488	983	28.5	0.54	731	0.04	61.7	20.77	2.3	57.33	57.33	0.93		
16.03.2019	8.04	33210	51100	28.6	2.92	6.0	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.33	501	494	1003	28.9	0.47	725	0.04	61.7	21.33	2.4	59.00	59.00	0.92		
17.03.2019	8.07	33193	51067	28.0	2.25	4.7	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.34	494	484	987	28.3	0.55	729	0.04	62.3	20.83	2.5	58.33	58.33	0.94	211	
18.03.2019	8.05	33210	51100	28.5	2.00	4.50	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.35	504	492	1008	28.6	0.60	726	0.03	62.0	21.00	2.3	59.00	59.00	0.92		
19.03.2019	8.06	33210	51100	28.0	4.50	9.00	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.34	494	490	988	28.0	0.60	724	0.04	62.00	21.0	2.28	60.0	60.00	0.92		
20.03.2019	8.04	33210	51100	28.6	2.92	6.00	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.33	501	494	1003	28.9	0.47	725	0.04	61.67	21.3	2.44	59.0	59.00	0.92		
21.03.2019	8.05	33173	51033	28.5	4.33	8.8	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.35	506	495	1013	28.7	0.64	730	0.04	62.0	20.43	2.6	57.33	57.33	0.94		
22.03.2019	8.07	33213	51100	28.4	3.89	7.9	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.28	506	494	1012	29.4	0.59	729	0.04	62.0	20.77	2.4	57.67	57.67	0.95		
23.03.2019	8.10	33235	51133	28.5	2.52	5.20	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.33	513	496	1025	28.7	0.60	729	0.04	62.33	20.9	2.44	58.0	58.00	0.92		
24.03.2019	8.07	33235	51133	28.5	5.52	11.2	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.31	507	494	1014	28.8	0.55	727	0.03	62.00	20.5	2.58	58.3	58.33	0.94		
25.03.2019	8.04	33280	51200	28.9	3.00	6.2	3.93	8.28	2	Ag	UN	0.37	509	492	1019	29.1	0.53	725	0.04	62.67	21.0	2.44	59.7	59.67	0.94	208	
26.03.2019	8.04	33280	51300	29.2	3.85	7.83	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.36	509	494	1019	29.3	0.53	725	0.04	62.33	20.67	2.56	58.3	58.33	0.93	210	
27.03.2019	8.04	33470	51500	28.6	4.10	7.73	3.93	8.28	2	Ag	UN	0.33	514	492	1028	28.7	0.63	724	0.04	62.00	21.33	2.1	60.0	60.00	0.93		
28.03.2019	8.05	33410	51400	28.9	3.90	7.93	3.94	8.28	2	Ag	UN	0.32	510	494	1020	28.7	0.37	724	0.04	62.67	21.00	2.44	60.7	47.0	0.92		
29.03.2019	8.04	33340	51300	28.8	4.78	9.83	3.92	8.28	2	Ag	UN	0.36	512	492	1024	29.2	0.50	725	0.13	63.00	21.00	2.52	59.67	59.67	0.94		
30.03.2019	8.07	33388	51367	28.7	5.50	11.27	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.35	515	496	1029	28.9	0.60	728	0.03	62.00	20.93	2.32	59.00	59.00	0.93		
31.03.2019	8.06	33302	51233	28.8	9.77	19.40	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.29	508	494	1016	29.1	0.56	729	0.04	62.33	20.60	2.53	57.67	57.67	0.95		
Average	8.06	33192	51065	28.4	4.9	10.0	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.34	496	485	992	28.7	0.54	727	0.04	62	21	2.4	58.6	58.2	0.93	210.00	
Maximum	8.10	33540	51600	29.2	12.1	24.6	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.38	515	496	1029	29.4	0.64	732	0.13	63	22	2.8	60.7	60.0	0.95	210.00	
Minimum	8.04	32820	50500	27.4	2.0	4.5	3.92	8.28	2	Ag	UN	0.28	469	458	939	28.0	0.37	724	0.03	62	20	2.1	57.0	47.0	0.92	210.00	

Legend : Ag – agreeable, Un – Unobjectionable, A – Absent, BDL – Below Detectable Limit 0.001, AWR – Awaiting for Result, ND – Not Detected



Date	SEA WATER INTAKE										PRODUCT WATER																			
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Hz	Ag	UN	FRC	TDS	GM TDS	Conductivity	Mv	Temperature	NTU	Mv	Redox	LSI	T.Hardness	Ca+	Mg+	Bicarbonate	T.Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminium
-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l									mg/l	mg/l	mg/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.04.2019	8.05	33322	51267	28.4	6.0	12.03	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.34	515	494	1030	28.8	0.5	726	0.04	62.33	20.9	2.42	59.00	59.00	0.93					
02.04.2019	8.05	33342	51300	28.5	7.5	15.23	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	510	474	1021	29.0	0.55	726	0.04	61.67	20.5	2.50	57.67	57.67	0.93					
03.04.2019	8.05	33342	51300	28.6	6.20	13.93	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.31	518	490	1036	29.0	0.46	727	0.04	63.0	21.23	2.38	59.00	59.00	0.94					
04.04.2019	8.06	33582	51667	28.4	3.61	7.47	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.44	512	488	1024	29.0	0.60	729	0.04	62.7	21.20	2.32	59.00	59.00	0.94	210	NIL	0.04		
05.04.2019	8.06	33908	52167	28.8	6.61	13.47	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.30	518	496	1035	29.2	0.50	727	0.04	62.3	20.93	2.40	59.00	59.00	0.94					
06.04.2019	8.08	33800	52000	28.6	4.81	9.87	3.98	8.31	2	Ag	UN	0.35	514	498	1028	29.1	0.58	732	0.04	61.7	20.67	2.40	57.00	57.00	0.96					
07.04.2019	8.06	33778	51967	28.7	5.92	12.07	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.33	518	488	1036	29.2	0.51	728	0.04	62.3	20.83	2.46	58.33	58.33	0.95					
08.04.2019	8.05	33818	52033	28.9	3.73	7.67	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.34	520	486	1039	29.3	0.59	727	0.04	62.00	20.20	2.56	58.33	58.33	0.94					
09.04.2019	8.08	33822	52033	28.9	3.30	6.87	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.31	519	496	1037	29.3	0.60	731	0.05	62.3	20.8	2.46	58.33	58.33	0.96					
10.04.2019	8.07	33842	52067	29.1	4.21	8.53	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.34	516	490	1031	29.6	0.59	729	0.05	62.00	20.53	2.46	58.33	58.33	0.93					
11.04.2019	8.05	33887	52133	29.3	4.28	8.77	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.34	520	488	1041	29.4	0.55	727	0.04	62.33	20.57	2.62	59.00	59.00	0.94	220	NIL	0.04		
12.04.2019	8.06	33842	52067	28.9	5.32	10.80	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.34	523	486	1047	29.2	0.57	727	0.05	62.33	20.87	2.24	58.33	58.33	0.94					
13.04.2019	8.06	33822	52033	29.4	4.76	9.53	3.94	8.28	2	Ag	UN	0.34	525	490	1049	29.2	0.60	727	0.04	62.00	20.87	2.36	58.67	58.67	0.93	220	NIL	0.05		
14.04.2019	8.06	33822	52033	28.6	4.83	9.60	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.34	520	486	1041	29.6	0.57	727	0.04	62.00	20.73	2.44	58.33	58.33	0.94					
15.04.2019	8.05	33842	52067	28.8	6.61	13.37	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	523	484	1042	29.3	0.56	728	0.05	62.3	21.20	2.2	58.67	58.67	0.93					
16.04.2019	8.05	33907	52167	28.8	6.95	13.9	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.36	523	486	1046	29.6	0.63	726	0.04	62.0	20.83	2.4	58.67	58.67	0.93					
17.04.2019	8.09	33800	52000	28.7	4.57	9.33	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.35	521	492	1041	29.1	0.60	731	0.04	62.0	20.77	2.4	57.33	57.33	0.93					
18.04.2019	8.10	33778	51967	28.7	5.31	10.93	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.30	522	490	1043	29.5	0.56	730	0.04	61.7	20.67	2.4	57.33	57.33	0.96	214	NIL	0.05		
19.04.2019	8.07	33755	51933	29.0	4.99	10.13	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.35	520	484	1040	29.2	0.57	728	0.04	62.00	20.9	2.34	57.7	57.67	0.94					
21.04.2019	8.05	33770	51967	29.7	5.05	10.30	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	523	480	1039	29.7	0.60	723	0.04	62.33	21.0	2.43	59.7	59.67	0.92					
22.04.2019	8.08	33732	51900	28.8	6.43	13.07	3.93	8.22	2	Ag	UN	0.31	519	480	1038	29.1	0.58	729	0.04	62.33	20.7	2.54	58.3	58.33	0.95					
22.04.2019	8.06	33755	51933	29.0	4.04	8.1	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.35	525	482	1050	29.3	0.56	727	0.04	62.0	20.87	2.3	59.33	59.33	0.93					
24.04.2019	8.07	33670	51800	29.4	4.74	9.5	3.92	8.30	2	Ag	UN	0.29	525	478	1047	29.7	0.60	727	0.05	62.0	20.90	2.3	59.00	59.00	0.94					
25.04.2019	8.04	33730	51900	29.0	6.78	11.0	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.35	529	480	1057	29.5	0.47	724	0.03	61.7	20.67	2.4	59.33	59.33	0.93	220	NIL	0.06		
26.04.2019	8.06	33757	51933	29.5	6.27	12.80	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.31	530	488	1060	29.6	0.57	727	0.04	61.67	20.9	2.24	58.3	58.33	0.93	210	A	0.04		
27.04.2019	8.07	33497	51533	29.4	9.85	20.0	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.30	522	492	1043	29.8	0.55	729	0.03	62.00	20.6	2.52	57.7	57.67	0.95					
28.04.2019	8.07	33430	51433	29.1	5.86	11.67	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.33	531	484	1063	29.3	0.63	725	0.04	62.00	20.5	2.56	58.3	58.33	0.93					
29.04.2019	8.07	33430	51433	29.1	5.86	11.67	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.33	531	484	1063	29.3	0.63	725	0.04	62.00	20.53	2.56	58.3	58.33	0.93					
30.04.2019	8.08	33387	51367	29.2	5.37	11.33	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.33	528	492	1056	29.4	0.51	730	0.05	62.67	20.77	2.58	58.0	58.00	0.93					
Average	8.06	33709	51841	28.9	5.5	11.1	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.33	521	487	1042	29.3	0.57	727	0.04	62	21	2.4	58.4	58.4	0.94	0.00	0.00	0		
Maximum	8.10	33908	52167	29.7	9.9	20.0	3.98	8.31	2	Ag	UN	0.44	531	498	1063	29.8	0.63	732	0.05	63	21	2.6	59.7	59.7	0.96	0.00	0.00	0		
Minimum	8.04	33342	51267	28.4	3.3	6.9	3.92	8.22	2	Ag	UN	0.29	510	474	1021	28.8	0.46	723	0.03	62	20	2.2	57.0	57.0	0.92	0.00	0.00	0		

Legend : Ag – agreeable, Un – Unobjectionable, A – Absent, BDL – Below Detectable Limit 0.001, AWR – Awaiting for Result, ND – Not Detected

MAY 2019

Date	SEA WATER INTAKE												PRODUCT WATER															
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Taste	Odour	FRC	TDS	GM TDS	Conductivity	Temperature	Turbidity	Redox	LSI	T Hardness	Ca+	Mg+	Bicarbonate	T Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminum	Iron
-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	mg/l	Mv	°C	NTU	Mv	+	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.05.2019	8.06	33410	51400	29.0	25.0	51.60	3.92	8.29	2	Ag	UN	0.29	522	478	1045	29.4	0.6	725	0.03	62.00	20.8	2.42	57.67	57.67	0.94			
02.05.2019	8.06	33453	51467	29.0	23.8	48.33	3.95	8.28	2	Ag	UN	0.33	525	476	1049	29.4	0.39	727	0.04	62.33	20.9	2.42	59.00	59.00	0.93			
03.05.2019	8.08	33495	51533	29.2	30.00	62.73	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.30	525	488	1050	29.2	0.53	730	0.04	62.0	20.77	2.42	56.67	56.67	0.93			
04.05.2019	8.07	33365	51333	29.4	14.90	30.13	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.32	528	480	1056	29.3	0.62	729	0.04	62.0	20.77	2.42	57.33	57.33	0.94	210	NIL	
05.05.2019	8.05	33340	51300	29.5	7.43	14.83	3.95	8.26	2	Ag	UN	0.34	528	478	1056	29.2	0.40	723	0.04	62.3	21.00	2.28	58.67	58.67	0.94			
06.05.2019	8.06	33472	51500	29.0	7.21	14.83	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.33	531	486	1058	29.4	0.51	727	0.04	62.0	20.93	2.32	58.00	58.00	0.93			
07.05.2019	8.09	33410	51400	29.4	12.27	24.67	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.35	525	480	1051	29.6	0.63	729	0.04	62.0	20.77	2.42	58.00	58.00	0.94			
08.05.2019	8.07	33410	51400	29.1	11.07	22.73	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.32	525	484	1051	29.5	0.60	727	0.04	62.33	21.17	2.09	58.67	58.67	0.93			
09.05.2019	8.08	33387	51367	29.5	6.35	12.97	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.30	530	488	1059	29.4	0.60	730	0.04	62.0	20.8	2.42	57.33	57.33	0.93			
10.05.2019	8.07	33497	51533	28.9	5.68	11.67	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.35	518	492	1037	29.4	0.58	731	0.04	61.67	20.63	2.42	57.33	57.33	0.94			
11.05.2019	8.08	33518	51567	28.9	11.72	23.67	3.97	8.29	2	Ag	UN	0.35	525	490	1051	29.3	0.55	728	0.03	62.00	20.80	2.40	58.00	58.00	0.96	213	NIL	
12.05.2019	8.07	33452	51467	29.3	9.46	19.07	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.31	525	478	1051	29.8	0.57	729	0.04	62.67	20.87	2.52	57.33	57.33	0.94			
13.05.2019	8.07	33470	51500	29.4	12.52	24.83	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.25	532	474	1064	29.5	0.37	724	0.04	62.00	20.33	2.28	58.67	58.67	0.93			
14.05.2019	8.05	33670	51800	29.4	6.63	13.50	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.29	530	478	1061	29.8	0.37	724	0.04	62.0	21.00	2.3	58.67	58.67	0.93			
15.05.2019	8.06	33603	51700	28.9	6.59	13.4	3.94	8.26	2	Ag	UN	0.30	531	478	1061	29.2	0.49	725	0.03	63.0	21.20	2.4	59.33	59.33	0.93			
16.05.2019	8.06	33603	51700	28.9	6.59	13.43	3.96	8.26	2	Ag	UN	0.30	531	478	1061	29.2	0.49	725	0.03	63.0	21.20	2.4	59.33	59.33	0.93			
17.05.2019	8.07	33627	51733	28.9	6.42	13.40	3.94	8.28	2	Ag	UN	0.30	531	484	1061	29.3	0.48	727	0.04	61.0	20.40	2.4	57.00	57.00	0.94			
18.05.2019	8.08	33648	51767	28.8	7.49	15.20	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.35	521	490	1042	29.2	0.58	732	0.04	62.00	20.7	2.40	57.67	57.67	0.96	215	NIL	
19.05.2019	8.09	33648	51767	28.2	7.53	15.27	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.30	529	494	1058	29.1	0.56	730	0.03	61.33	20.6	2.38	56.67	56.67	0.95			
20.05.2019	8.07	33562	51633	29.0	7.12	14.53	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.30	528	488	1056	29.5	0.57	730	0.03	61.67	20.6	2.42	57.00	57.00	0.94			
21.05.2019	8.07	33583	51667	29.2	5.30	10.9	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.35	527	490	1054	29.6	0.57	731	0.03	62.3	20.73	2.5	56.33	56.33	0.95			
22.05.2019	8.07	33560	51633	28.8	5.44	11.1	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.32	528	485	1056	29.4	0.62	729	0.05	62.0	20.83	2.4	59.00	59.00	0.95			
23.05.2019	8.07	33495	51533	28.5	4.52	8.9	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.32	539	495	1044	29.4	0.46	727	0.04	62.7	20.20	2.9	58.00	58.00	0.94			
24.05.2019	8.05	33540	51600	29.2	4.20	8.83	3.95	8.28	2	Ag	UN	0.32	529	490	1060	29.4	0.40	726	0.04	62.00	20.3	2.68	57.7	57.67	0.93			
25.05.2019	8.06	33515	51567	29.0	5.95	12.4	3.94	8.27	2	Ag	UN	0.32	530	488	1062	29.4	0.37	728	0.04	61.67	20.9	2.24	58.0	58.00	0.93	211	A	
26.05.2019	8.07	33540	51600	28.9	6.07	12.3	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.29	524	482	1048	30.0	0.52	729	0.04	62.33	20.7	2.54	57.0	57.00	0.94			
27.05.2019	8.05	33558	51633	28.8	7.60	15.73	3.94	8.23	2	Ag	UN	0.30	524	490	1049	29.4	0.49	727	0.05	62.33	21.23	2.22	58.7	58.67	0.94			
28.05.2019	8.08	33517	51567	29.1	5.29	10.93	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.30	528	492	1057	29.4	0.63	730	0.05	62.33	20.80	2.5	58.0	58.00	0.94			
29.05.2019	8.06	33562	51633	29.5	8.38	17.20	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.34	524	490	1047	29.4	0.50	729	0.04	62.00	20.73	2.44	57.7	57.7	0.95			
30.05.2019	8.05	33560	51633	28.8	8.23	16.77	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	523	488	1048	29.0	0.45	725	0.04	62.00	20.53	2.64	58.00	58.00	0.92			
31.05.2019	8.05	33582	51667	29.1	5.81	11.77	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.29	521	490	1043	28.9	0.50	727	0.04	62.33	20.57	2.46	58.67	58.67	0.93			
Average	8.07	33521	51568	29.0	9.4	19.3	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.31	527	485	1053	29.4	0.51	728	0.04	62	21	2.4	57.9	57.9	0.94	0.00	0.00	
Maximum	8.09	33670	51800	29.5	30.0	62.7	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.35	539	495	1064	30.0	0.63	732	0.05	63	21	2.9	59.3	59.3	0.96	0.00	0.00	
Minimum	8.05	33340	51300	28.2	4.2	8.8	3.92	8.23	2	Ag	UN	0.25	518	474	1037	28.9	0.37	723	0.03	61	20	2.1	56.3	56.3	0.92	0.00	0.00	
Legend : Ag – agreeable, Un – Unobjectionable, A – Absent, BDL – Below Detectable Limit 0.001, AWR – Awaiting for Result, ND – Not Detected																												



Date	SEA WATER INTAKE												PRODUCT WATER															
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Taste	Odour	FRC	TDS	GM TDS	Conductivity	Mv	Temperature	Turbidity	Redox	LSI	T Hardness	Ca+	Mg+	Bicarbonate	T Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminum
	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l							mg/l	mg/l	ppm	mg/l	°C	NTU	Mv	+	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.06.2019	8.05	33450	51467	29.6	5.2	10.57	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.30	524	486	1048	29.8	0.5	728	0.04	62.67	21.6	2.08	59.33	59.33	0.94			
02.06.2019	8.08	33410	51400	29.4	4.3	8.93	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.30	524	490	1048	29.7	0.59	732	0.05	62.00	20.6	2.52	57.00	57.00	0.95			
03.06.2019	8.07	33540	51600	29.8	4.87	9.93	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.33	521	485	1041	29.8	0.57	728	0.04	62.0	20.70	2.46	57.33	57.33	0.95			
04.06.2019	8.05	33600	51700	29.5	2.93	6.17	3.93	8.28	2	Ag	UN	0.32	522	490	1054	29.3	0.50	724	0.04	62.3	20.67	2.56	58.00	58.00	0.93	220	NIL	
05.06.2019	8.04	33280	51200	30.6	2.90	6.17	3.94	8.28	2	Ag	UN	0.32	524	484	1049	29.9	0.37	724	0.04	62.0	21.00	2.28	58.33	58.33	0.94			
06.06.2019	8.05	33280	51200	29.8	5.68	11.53	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.32	522	482	1045	29.6	0.56	727	0.04	62.0	20.87	2.36	58.33	58.33	0.93			
07.06.2019	8.05	33343	51300	29.4	9.48	18.93	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.33	525	480	1049	29.4	0.49	728	0.03	62.0	20.90	2.34	58.00	58.00	0.93			
08.06.2019	8.08	33388	51367	29.0	9.08	18.60	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.31	527	490	1048	29.4	0.49	729	0.04	62.33	20.80	2.40	58.33	58.33	0.94			
09.06.2019	8.07	33342	51300	29.1	13.83	27.90	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.30	523	480	1046	29.1	0.53	727	0.04	62.0	20.9	2.36	58.33	58.33	0.94			
10.06.2019	8.07	33342	51300	29.1	13.83	27.90	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.30	523	480	1046	29.1	0.53	727	0.04	62.00	20.87	2.36	58.33	58.33	0.94			
11.06.2019	8.05	33472	51500	28.9	15.03	30.13	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.32	524	484	1047	29.3	0.53	727	0.04	62.33	20.90	2.42	58.00	58.00	0.93	220	NIL	
12.06.2019	8.07	33410	51400	29.4	14.27	29.00	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.30	526	488	1051	29.7	0.53	730	0.04	61.33	20.50	2.42	57.33	57.33	0.93			
13.06.2019	8.09	33473	51500	28.7	12.57	25.40	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.35	525	490	1050	29.4	0.58	732	0.04	61.67	20.67	2.40	56.67	56.67	0.95	224	NIL	
14.06.2019	8.07	33495	51533	29.1	8.78	17.67	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.32	524	490	1049	29.4	0.60	728	0.04	62.33	20.77	2.50	58.33	58.33	0.95			
15.06.2019	8.05	33365	51333	29.6	7.13	13.87	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.32	522	488	1044	30.1	0.46	727	0.05	62.0	20.90	2.5	58.67	58.67	0.93			
16.06.2019	8.07	33495	51533	29.1	8.78	17.7	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.32	524	490	1049	29.4	0.60	728	0.04	62.3	20.77	2.5	58.33	58.33	0.95			
17.06.2019	8.05	33365	51333	29.6	7.13	13.87	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	522	488	1044	30.1	0.46	727	0.05	62.0	20.90	2.5	58.67	58.67	0.93			
18.06.2019	8.06	33257	51167	29.9	7.02	14.33	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.33	526	492	1053	29.9	0.49	726	0.04	62.3	20.90	2.4	59.00	59.00	0.94	220	NIL	
19.06.2019	8.07	33323	51267	29.4	6.31	12.67	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.29	525	490	1050	29.6	0.46	729	0.04	62.00	20.4	2.62	57.33	57.33	0.94			
20.06.2019	8.09	33107	50933	29.4	4.96	10.07	3.95	8.31	2	Ag	UN	0.30	522	488	1045	29.6	0.58	731	0.04	61.67	20.6	2.42	57.33	57.33	0.93			
21.06.2019	8.05	32998	50767	29.0	4.80	9.87	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.33	524	494	1047	29.4	0.58	729	0.04	62.00	20.7	2.66	58.33	58.33	0.94			
22.06.2019	8.05	32890	50600	30.2	4.13	8.63	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.35	526	484	1053	30.4	0.43	724	0.04	62.3	21.33	2.2	60.00	60.00	0.94			
23.06.2019	8.05	32890	50600	30.1	3.45	7.35	3.93	8.27	2	Ag	UN	0.33	528	490	1055	29.9	0.40	724	0.04	63.0	21.50	2.1	60.00	60.00	0.94			
24.06.2019	8.04	32820	50500	29.6	2.73	5.90	3.94	8.28	2	Ag	UN	0.30	528	484	1055	30.0	0.50	724	0.04	62.3	20.67	2.4	59.00	59.00	0.94			
25.06.2019	8.05	32910	50633	29.0	3.48	7.07	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.33	525	486	1047	30.1	0.49	726	0.05	62.67	21.2	2.32	59.0	59.00	0.91			
26.06.2019	8.06	32910	50633	28.9	3.80	7.87	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	524	490	1047	29.2	0.35	726	0.04	62.00	20.5	2.36	57.3	57.33	0.93	220	NIL	
27.06.2019	8.05	32758	50400	29.3	2.42	5.07	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.35	525	492	1049	29.7	0.63	730	0.04	62.33	21.1	2.32	58.0	58.00	0.93			
28.06.2019	8.07	32782	50433	29.5	3.80	7.73	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.35	522	488	1045	29.6	0.62	729	0.05	62.00	20.80	2.40	58.3	58.33	0.95			
29.06.2019	8.06	32847	50533	29.1	4.88	9.83	3.94	8.22	2	Ag	UN	0.31	526	490	1051	29.2	0.50	728	0.04	62.00	20.97	2.3	58.7	58.67	0.94			
30.06.2019	8.05	32845	50533	29.2	5.81	11.93	3.95	8.31	2	Ag	UN	0.29	522	486	1043	29.8	0.58	729	0.04	62.00	20.73	2.44	58.0	58.0	0.95			
Average	8.06	33205	51099	29.4	6.8	13.8	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	524	487	1048	29.6	0.52	728	0.04	62	21	2.4	58.3	58.3	0.94	0.00	0.00	
Maximum	8.09	33600	51700	30.6	15.0	30.1	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.35	528	494	1055	30.4	0.63	732	0.05	63	22	2.7	60.0	60.0	0.95	0.00	0.00	
Minimum	8.04	32758	50400	28.7	2.4	5.1	3.93	8.22	2	Ag	UN	0.29	521	480	1041	29.1	0.35	724	0.03	61	20	2.1	56.7	56.7	0.91	0.00	0.00	

Legend : Ag – agreeable, Un – Unobjectionable, A – Absent, BDL – Below Detectable Limit 0.001, AWR – Awaiting for Result, ND – Not Detected



Date	SEA WATER INTAKE										PRODUCT WATER																
	pH	TDS	Conductivity	Temp	Turbidity	TSS	Boron	pH	colour	Taste	Odour	FRC	TDS	GM TDS	Conductivity	Temperature	Turbidity	Redox	LSI	T.Hardness	Ca+	Mg+	Bicarbonate	T.Alkalinity	Boron	Chloride	Aluminium
-	mg/l	ms/cm ³	°C	NTU	mg/l	mg/l	Hz	Ag	UN	ppm	mg/l	mg/l	Mv	°C	NTU	Mv	+	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.12.2019	8.05	32802	50467	29.3	4.8	9.77	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.33	527	484	1053	29.5	0.6	727	0.05	62.33	20.9	2.16	59.33	59.33	0.94		
02.12.2019	8.04	32820	50500	29.7	4.3	8.57	3.94	8.28	2	Ag	UN	0.32	526	482	1051	29.8	0.53	725	0.04	63.00	21.3	2.32	60.00	60.00	0.94		
03.12.2019	8.05	32780	50433	29.1	6.06	12.27	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.35	525	486	1049	29.5	0.56	726	0.04	62.0	20.57	2.34	58.33	58.33	0.93		
04.12.2019	8.04	32760	50400	29.5	9.70	19.20	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.33	524	488	1047	29.7	0.65	724	0.04	62.0	21.00	2.28	60.00	60.00	0.94	210	NIL
05.12.2019	8.05	32867	50567	29.0	12.93	25.87	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.31	525	490	1050	29.7	0.46	727	0.04	61.7	20.87	2.28	59.00	59.00	0.92		
06.12.2019	8.06	32955	50700	29.4	14.88	30.27	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.33	523	492	1047	29.8	0.44	728	0.04	61.3	20.93	2.16	58.00	58.00	0.93		
07.12.2019	8.07	32912	50633	28.7	22.23	44.87	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.35	523	488	1045	29.9	0.58	731	0.04	62.0	20.60	2.52	57.00	57.00	0.94		
08.12.2019	8.06	32992	50767	28.9	19.63	39.80	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.32	522	490	1044	29.4	0.57	729	0.04	61.67	20.77	2.34	57.00	57.00	0.95		
09.12.2019	8.06	33020	50800	29.5	12.70	25.53	3.95	8.29	2	Ag	UN	0.32	519	488	1039	29.7	0.47	727	0.04	62.0	20.2	2.40	57.33	57.33	0.93		
10.12.2019	8.07	32953	35490	28.7	16.23	32.73	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.35	523	484	1047	30.0	0.59	729	0.04	61.67	20.43	2.54	57.00	57.00	0.95		
11.12.2019	8.05	33040	50833	28.7	14.63	29.40	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	524	490	1049	29.3	0.62	726	0.03	62.00	20.57	2.54	58.00	58.00	0.92	214	NIL
12.12.2019	8.05	32842	50733	28.8	9.50	19.27	3.93	8.30	2	Ag	UN	0.34	523	484	1045	29.3	0.63	727	0.05	62.67	20.87	2.28	58.67	58.67	0.94		
13.12.2019	8.06	33103	50900	29.2	6.47	13.27	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.33	525	486	1049	29.6	0.47	727	0.04	61.33	20.57	2.38	58.00	58.00	0.91	220	NIL
14.12.2019	8.06	33105	50933	28.3	5.49	11.13	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.32	523	492	1045	29.1	0.58	729	0.04	62.00	20.77	2.42	58.33	58.33	0.94		
15.12.2019	8.06	33127	50967	28.9	3.86	7.93	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.32	523	484	1045	29.5	0.55	726	0.04	61.7	20.57	2.2	58.00	58.00	0.93		
16.12.2019	8.05	33128	50967	28.6	3.61	7.7	3.93	8.29	2	Ag	UN	0.34	527	482	1054	29.3	0.36	724	0.04	62.0	21.53	2.0	58.00	58.00	0.93		
17.12.2019	8.06	33020	50800	28.3	3.80	8.00	3.94	8.31	2	Ag	UN	0.27	528	486	1056	29.1	0.62	728	0.04	62.3	21.10	2.5	58.00	58.00	0.93		
18.12.2019	8.07	32933	50667	28.7	4.07	8.40	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.35	525	490	1050	29.4	0.59	732	0.05	61.7	20.70	2.4	57.33	57.33	0.95	224	NIL
19.12.2019	8.09	32977	50733	28.5	4.94	10.07	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.30	523	488	1046	29.0	0.57	731	0.03	62.00	20.6	2.50	57.00	57.00	0.94		
20.12.2019	8.07	32977	50733	28.6	5.77	11.73	3.97	8.30	2	Ag	UN	0.30	521	492	1043	29.4	0.54	730	0.04	62.00	20.6	2.52	57.67	57.67	0.94		
21.12.2019	8.05	32932	50700	28.3	5.19	10.57	3.96	8.29	2	Ag	UN	0.42	541	494	1085	28.8	0.62	726	0.03	62.33	21.2	2.22	59.33	59.33	0.93		
22.12.2019	8.05	32932	50700	28.3	5.19	10.57	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.42	541	494	1085	28.8	0.62	726	0.03	62.3	21.23	2.2	59.33	59.33	0.93		
23.12.2019	8.06	32932	50667	28.8	4.93	10.10	3.96	8.30	2	Ag	UN	0.34	525	490	1050	29.1	0.62	727	0.04	62.0	20.53	2.6	57.67	57.67	0.92		
24.12.2019	8.06	33020	50800	28.9	5.34	10.80	3.95	8.31	2	Ag	UN	0.30	527	492	1053	29.2	0.60	733	0.05	62.0	20.60	2.5	57.50	57.50	0.94		
25.12.2019	8.06	32998	50767	28.1	6.45	13.20	3.96	8.31	2	Ag	UN	0.30	526	488	1053	28.5	0.56	731	0.03	62.00	20.8	2.42	57.3	57.33	0.95	220	NIL
26.12.2019	8.08	33062	50867	28.1	6.98	16.20	3.94	8.30	2	Ag	UN	0.33	525	490	1050	28.5	0.55	729	0.03	62.00	21.1	2.24	58.3	58.33	0.94	218	A
27.12.2019	8.04	32950	50700	29.1	5.93	12.20	3.94	8.28	2	Ag	UN	0.53	524	492	1048	29.1	0.60	724	0.04	62.67	21.0	2.44	57.3	57.33	0.94		
28.12.2019	8.04	32998	50767	28.9	6.68	15.07	3.94	8.28	2	Ag	UN	0.33	526	494	1053	29.0	0.50	727	0.04	62.33	20.60	2.60	58.7	58.67	0.94		
29.12.2019	8.07	32988	50750	28.3	5.84	12.00	3.93	8.31	2	Ag	UN	0.30	527	488	1054	28.9	0.58	732	0.04	62.00	20.55	2.6	57.5	57.50	0.95		
30.12.2019	Plant shutdown																										
31.12.2019	8.04	32950	50700	28.0	5.00	10.00	3.94	8.29	2	Ag	UN	0.36	540	484	1080	28.6	0.20	724	0.03	63.00	21.00	2.52	60.00	60.00	0.90		
Average	8.06	32968	50215	28.8	8.1	16.5	3.95	8.30	2	Ag	UN	0.34	526	488	1052	29.3	0.55	728	0.04	62	21	2.4	58.2	58.2	0.93	0.00	0.00
Maximum	8.09	33128	50967	29.7	22.2	44.9	3.97	8.31	2	Ag	UN	0.53	541	494	1085	30.0	0.65	733	0.05	63	22	2.6	60.0	60.0	0.95	0.00	0.00
Minimum	8.04	32760	35490	28.0	3.6	7.7	3.93	8.28	2	Ag	UN	0.27	519	482	1039	28.5	0.20	724	0.03	61	20	2.0	57.0	57.0	0.90	0.00	0.00

Legend : Ag – agreeable, Un – Unobjectionable, A – Absent, BDL – Below Detectable Limit 0.001, AWR – Awaiting for Result, ND – Not Detected