

Production ³⁰Si (ANTARES 3) - contact: P. Tréguer & Tanguy Caubert

n° de passage au compteur	CPMA	n° d'échantillon	vol. de l'ajout en µl	temps d'inc. en heure	fraction en µm	activité To ds le flacon	[Si(OH)4] en µM a To	n° de stations	profondeur en m	Rho Si en µm/lj	% de lumière	prélevé le	CTD de	incubé à	N° de CTD	calcul intégrée	Prod. int. sur 150 m
1	41832.8	50µIOR2	50														en mmole/m3/J
4	38040.7	50µITCbis	50														
19	460.58	K1	100	23.55	tot	83665.6	22.6	ker 8	15	0.126790559	1	34979	05 h	6h 10	8		
20	417.8	K2	100	24.483	tot	83665.6	18.7	ker 12	5	0.09153975	1	34980	02 h	5h 50	12		
21	30.03	H3	100	24.617	tot	83665.6	13.9	A18	150	0.004864064	0	34983	02 h	6h 50	15	2.189917568	2.1899
22	77.13	H4	100	24.617	tot	83665.6	14.1	A18	90	0.012672772	0.01	34983	02 h	6h 50		1.663812468	
23	88.7	H5	100	24.6	tot	83665.6	14	A18	70	0.01448041	0.03	34983	02 h	6h 50		1.392280645	
24	129.65	H6	100	24.733	tot	83665.6	14	A18	40	0.021051744	0.1	34983	02 h	6h 50		0.85929834	
25	119.77	H7	100	24.733	tot	83665.6	13.9	A18	20	0.019308581	0.25	34983	02 h	6h 50		0.455695092	
26	154.27	H8	100	24.733	tot	83665.6	13.9	A18	5	0.024870459	1	34983	02 h	6h 50		0.124352293	
27	135.37	M9	100	24.433	>10	83665.6	20.1	A 16 / M 2	5	0.031945229	1	34985	05 h	env. 6h 10			
28	32.37	M10	100	24.433	0,6 - 10	83665.6	20.1	A 16 / M 2	5	0.00763882	1	34985	05 h	env. 6h 10		0.197920244	
29	125.17	M11	100	24.55	tot	83665.6	20.1	A 16 / M 2	20	0.029397414	0.1	34985	05 h	env. 6h 10	25	0.715281213	
30	83.32	M13	100	24.617	tot	83665.6	20.1	A 16 / M 2	40	0.019515267	0.03	34985	05 h	env. 6h 10		1.204408024	
31	46.08	M15	70	24.567	tot	58565.92	20.8	A 16 / M 2	60	0.015987846	0.01	34985	05 h	env. 6h 10		1.559439155	2.278892217
32	105.05	M16	100	24.017	tot	76081.4	23.3	A 16 / M 2	10	0.032148889	1	34986	05 h	env. 6h 15		0.321488887	
33	121.93	M18	100	23.983	tot	76081.4	23.3	A 16 / M 2	10	0.037367645	0.25	34986	05 h	env. 6h 15		0.669071558	
34	68.92	M20	100	23.883	tot	76081.4	22.7	A 16 / M 2	40	0.020664029	0.03	34986	05 h	env. 6h 15	27	1.249388298	
35	71.28	M22	100	23.883	tot	76081.4	23	A 16 / M 2	60	0.021654063	0.01	34986	05 h	env. 6h 15		1.672569213	
36	79.83	M24	100	23.883	tot	76081.4	23.1	A 16 / M 2	120	0.024356898	0	34986	05 h	env. 6h 15		3.05289804	3.783604978
37	26.25	M25	100	24.95	0,6 - 10	76081.4	23.4	A 16 / M 2	40	0.007766178	1	34987	04 h	env. 5h 50			
38	58.03	M26	100	24.95	>10	76081.4	23.4	A 16 / M 2	40	0.017168432	1	34987	04 h	env. 5h 50		0.2493461	
39	84.28	M27	100	24.95	tot	76081.4	23.4	A 16 / M 2	40	0.02493461	0.25	34987	04 h	env. 5h 50		0.997384401	
40	67.65	M28	100	24.933	tot	76081.4	23.4	A 16 / M 2	80	0.020028198	0.03	34987	04 h	env. 5h 50	31	1.896640554	
41	54.7	M29	100	24.933	tot	76081.4	23.4	A 16 / M 2	110	0.016194271	0.01	34987	04 h	env. 5h 50		2.439977578	
42	27.88	M30	100	25.067	tot	76081.4	23.4	A 16 / M 2	130	0.008209922	0	34987	04 h	env. 5h 50		2.6840195	2.848217933
43	107.33	M31	100	24.6	>10	76081.4	24.4	A 16 / M 2	10	0.033582158	1	34989	04 h 30	env. 5h 40		0.44581024	
44	35.2	M32	100	24.633	0,6 - 10	76081.4	24.4	A 16 / M 2	10	0.010998866	1	34989	04 h 30	env. 5h 40			
45	83.27	M33	100	24.2	tot	76081.4	24.4	A 16 / M 2	20	0.026484743	0.25	34989	04 h 30	env. 5h 40		0.801139077	
46	101.83	M34	100	24.233	tot	76081.4	24.5	A 16 / M 2	40	0.032476363	0.1	34989	04 h 30	env. 5h 40	34	1.390750146	
47	81.47	M35	100	24.233	tot	76081.4	25	A 16 / M 2	80	0.02651327	0.03	34989	04 h 30	env. 5h 40		2.570542806	

48	60.08	M36	100	24.233	tot	76081.4	25.7	A 16 / M 2	100	0.020099655	0.01	34989	04 h 30	env. 5h 40	3.036672057
49	47.4	M37	100	24.25	tot	76081.4	25.7	A 16 / M 2	120	0.015846468	0	34989	04 h 30	env. 5h 40	3.396133287 3.871527316
50	71.68	H38	100	24.667	> 10	76081.4	29.4	A 15	10	0.026950184	1	34989	19 h	env. 6h 40	35
51	29.87	H39	100	24.683	0,6 - 10	76081.4	29.4	A 15	10	0.011223217	1	34989	19 h	env. 6h 40	
52	76.4	M40	100	24.333	tot	76081.4	44.5	A 10 / M 4	10	0.044074811	1	34993	03 h	env. 5h 15	0.440748111
53	63.9	M41	100	24.5	>10	76081.4	45	A 10 / M 4	40	0.037023718	0.25	34993	03 h	env. 5h 15	
54	31.83	M42	100	24.583	0,6 - 10	76081.4	45	A 10 / M 4	40	0.018380064	0.25	34993	03 h	env. 5h 15	1.932927012
55	55.92	M43	100	24.667	>10	76081.4	45	A 10 / M 4	60	0.032180745	0.1	34993	03 h	env. 5h 15	
56	27.67	M44	100	24.717	0,6 - 10	76081.4	45	A 10 / M 4	60	0.015891272	0.1	34993	03 h	env. 5h 15	46 2.967685001
57	52.7	M45	100	24.733	>10	76081.4	45.6	A 10 / M 4	80	0.030650065	0.03	34993	03 h	env. 5h 15	
58	29.5	M46	100	24.75	0,6 - 10	76081.4	45.6	A 10 / M 4	80	0.017145273	0.03	34993	03 h	env. 5h 15	3.92635855
59	41.55	M47	100	24.733	>10	76081.4	50.2	A 10 / M 4	120	0.026603005	0.01	34993	03 h	env. 5h 15	
60	16.3	M48	100	24.767	0,6 - 10	76081.4	50.2	A 10 / M 4	120	0.01042199	0.01	34993	03 h	env. 5h 15	5.62276522
61	14.23	M49	100	24.783	>10	76081.4	64.7	A 10 / M 4	150	0.011718932	0	34993	03 h	env. 5h 15	
62	15.58	M50	100	24.817	0,6 - 10	76081.4	64.7	A 10 / M 4	150	0.012813129	0	34993	03 h	env. 5h 15	6.546121069 6.5461
63	141.4	M51	100	24.85	>10	76081.4	40.3	A 10 / M 4	10	0.072337052	1	34994	04 h	env. 5h 15	
64	22.22	M52	100	24.883	0,6 - 10	76081.4	40.3	A 10 / M 4	10	0.011352176	1	34994	04 h	env. 5h 15	0.836892283
65	59.32	M53	100	24.883	>10	76081.4	42.3	A 10 / M 4	40	0.031810575	0.25	34994	04 h	env. 5h 15	
66	21.93	M54	100	24.933	0,6 - 10	76081.4	42.3	A 10 / M 4	40	0.011736462	0.25	34994	04 h	env. 5h 15	51 2.745436263
67	79.95	M55	100	24.95	>10	76081.4	42.8	A 10 / M 4	60	0.043263777	0.1	34994	04 h	env. 5h 15	
68	21.78	M56	100	24.983	0,6 - 10	76081.4	42.8	A 10 / M 4	60	0.011770362	0.1	34994	04 h	env. 5h 15	3.731248021
69	27.92	M57	100	25.033	>10	76081.4	46.2	A 10 / M 4	120	0.016254636	0.01	34994	04 h	env. 5h 15	
70	18.87	M58	100	25.067	0,6 - 10	76081.4	46.2	A 10 / M 4	120	0.010970951	0.01	34994	04 h	env. 5h 15	6.199039767 6.686678834
71	75.2	M59	100	24.45	>10	76081.4	37.9	A 10 / M 4	10	0.036771465	1	34995	04 h 30	env. 5h 35	
72	24.95	M60	100	24.467	0,6 - 10	76081.4	37.9	A 10 / M 4	10	0.01219163	1	34995	04 h 30	env. 5h 35	0.489630953
73	80.22	M61	100	24.45	>10	76081.4	37.9	A 10 / M 4	40	0.039226156	0.25	34995	04 h 30	env. 5h 35	
74	20.4	M62	100	24.517	0,6 - 10	76081.4	37.9	A 10 / M 4	40	0.009947978	0.25	34995	04 h 30	env. 5h 35	1.961689385
75	61.12	M63	100	24.6	>10	76081.4	37.9	A 10 / M 4	60	0.02970436	0.1	34995	04 h 30	env. 5h 35	54
76	33.77	M64	100	24.633	0,6 - 10	76081.4	37.9	A 10 / M 4	60	0.016390255	0.1	34995	04 h 30	env. 5h 35	2.914376866
77	29.1	M65	100	24.717	>10	76081.4	38.7	A 10 / M 4	80	0.014372785	0.03	34995	04 h 30	env. 5h 35	
78	19.53	M66	100	24.75	0,6 - 10	76081.4	38.7	A 10 / M 4	80	0.009633204	0.03	34995	04 h 30	env. 5h 35	3.615382905
79	25.68	M67	100	24.8	>10	76081.4	40.6	A 10 / M 4	120	0.013261789	0	34995	04 h 30	env. 5h 35	
80	16.98	M68	100	24.833	0,6 - 10	76081.4	40.6	A 10 / M 4	120	0.008757241	0	34995	04 h 30	env. 5h 35	4.535883284 4.933736958
81	120.15	M69	100	24.717	>10	76081.4	38.1	A 10 / M 4	5	0.058423254	1	34996	04 h	env. 4h 30	

82	31.5	M70	100	24.75	0,6 - 10	76081.4	38.1	A 10 / M 4	5	0.015296535	1	34996	04 h	env. 4h 30		0.368598944	
83	134.98	M71	100	24.8	>10	76081.4	38.1	A 10 / M 4	10	0.065414717	0.25	34996	04 h	env. 4h 30			
84	31.95	M72	100	24.85	0,6 - 10	76081.4	38.1	A 10 / M 4	10	0.015452622	0.25	34996	04 h	env. 4h 30	59	0.755066764	
85	120.37	M73	100	24.85	tot	76081.4	37.1	A 10 / M 4	30	0.056688964	0.1	34996	04 h	env. 4h 30		2.130629798	
86	59.98	M74	100	24.917	tot	76081.4	37.5	A 10 / M 4	70	0.028475721	0.01	34996	04 h	env. 4h 30		3.833923498	
87	27.48	M75	100	24.917	tot	76081.4	38.3	A 10 / M 4	110	0.013324548	0	34996	04 h	env. 4h 30		4.669928877	5.20291081
88	157.58	M76	100	24.767	>10	76081.4	38.3	A 10 / M 4	10	0.076870413	1	34997	03 h 30	env. 4h 35			
89	24.33	M77	100	24.8	0,6 - 10	76081.4	38.3	A 10 / M 4	10	0.011852827	1	34997	03 h 30	env. 4h 35		0.887232397	
90	139.45	M78	100	24.85	>10	76081.4	38.3	A 10 / M 4	20	0.067799056	0.25	34997	03 h 30	env. 4h 35			
91	38.52	M79	100	24.9	0,6 - 10	76081.4	38.3	A 10 / M 4	20	0.018690394	0.25	34997	03 h 30	env. 4h 35		1.763295843	
92	111.63	M80	100	24.933	>10	76081.4	38.7	A 10 / M 4	40	0.054657542	0.1	34997	03 h 30	env. 4h 35	63		
93	38.28	M81	100	25	0,6 - 10	76081.4	38.7	A 10 / M 4	40	0.018692855	0.1	34997	03 h 30	env. 4h 35		3.361694308	
94	107.37	M82	100	25.033	>10	76081.4	40	A 10 / M 4	60	0.054120623	0.03	34997	03 h 30	env. 4h 35			
95	25.18	M83	100	25.1	0,6 - 10	76081.4	40	A 10 / M 4	60	0.012658281	0.03	34997	03 h 30	env. 4h 35		4.762987325	
96	46.18	M84	100	25.1	>10	76081.4	38.5	A 10 / M 4	80	0.022344656	0.01	34997	03 h 30	env. 4h 35			
97	23.05	M85	100	25.15	0,6 - 10	76081.4	38.5	A 10 / M 4	80	0.011130801	0.01	34997	03 h 30	env. 4h 35		5.765530947	
98	31.9	M86	100	25.15	>10	76081.4	40.8	A 10 / M 4	100	0.016324715	0	34997	03 h 30	env. 4h 35			
99	18.95	M87	100	25.2	0,6 - 10	76081.4	40.8	A 10 / M 4	100	0.009678356	0	34997	03 h 30	env. 4h 35		6.360316227	7.176551968
107	39909.6	50μlOR195															
108	41018.7	OR29550μlHF															
n° de passage au compteur	n° CPMA	vol. de l'ajout d'échantillon	en μl	temps d'inc. en heure	fraction en μm	activité To ds le flacon	[Si(OH)4] en μM a To	n° de stations	profondeur en m	Rho Si en μm/lj	% de lumière	prélevé le	CTD de	incubé à	N° de CTD	calcul intégrée	Prod. int. sur 150 m