

Sample name	Date in 2013		[O ₂]		%Poly	POC / [O ₂]
	Start (dd/mm)	End (dd/mm)	$\mu\text{mol kg}^{-1}$ <i>34 m</i>	<i>147 m</i>	$\% \text{ d}^{-1}$ <i>34 m</i>	<i>34 m</i>
AMOP-S1	06/01	13/01	6.74	3.09	12.4	20.7
AMOP-S2 ^a	13/01	20/01	3.48	3.08	13.2	36.7
AMOP1-S3 ^a	20/01	27/01	4.91	3.07	11.7	30.4
AMOP1-S4 ^b	27/01	03/02	6.23	3.06	9.7	14.8
AMOP1-S5 ^b	03/02	10/02	4.5	3.07	13.6	23.9
AMOP1-S6 ^b	10/02	17/02	5.49	3.07	8.9	24.2
AMOP1-S7 ^b	17/02	24/02	3.73	3.06	3.8	11.0
AMOP1-S8 ^b	24/02	03/03	12.52	3.07	6.3	6.9
AMOP1-S9 ^b	03/03	10/03	9.37	3.07	1.0	11.7
AMOP1-S10 ^b	10/03	17/03	6.03	3.02	11.4	8.5
AMOP1-S11 ^a	17/03	24/03	4.33	3.01	14.1	4.7
AMOP1-S12 ^b	24/03	31/03	3.86	3.02	13.8	14.0
AMOP2-S1	28/06	09/07	34.1	3.62	0.7	1.21
AMOP2-S2 ^a	09/07	20/07	41.35	3.56	1.1	0.9
AMOP2-S3	20/07	31/07	56.69	4.05	0.8	0.3
AMOP2-S4 ^b	31/07	11/08	66.22	4.85	0.1	0.3
AMOP2-S5 ^a	11/08	22/08	115.7	11.84	0.0	0.2
AMOP2-S6	22/08	02/09	69.35	5.76	0.1	0.1
AMOP2-S7 ^c	02/09	13/09	89.06	6.33	0.3	5.3
AMOP2-S8 ^c	13/09	24/09	31.61	4.65	0.4	12.5
AMOP2-S9 ^c	24/09	05/10	38.2	4.85	0.6	4.5
AMOP2-S10 ^c	05/10	16/10	68.63	4.43	0.3	2.0
AMOP2-S11 ^c	16/10	27/10	100.15	3.59	0.4	1.8
AMOP2-S12 ^c	27/10	07/11	34.22	3.08	0.6	2.4
	High T_{eff}		34.0 ($\pm 143\%$)	4.9 ($\pm 79\%$)	8.0 ($\pm 86\%$)	14.6 ($\pm 121\%$)
	Intermediate T_{eff}		13.1 ($\pm 154\%$)	3.2 ($\pm 18\%$)	7.6 ($\pm 67\%$)	12.8 ($\pm 60\%$)
	Low T_{eff}		60.3 ($\pm 50\%$)	4.5 ($\pm 25\%$)	0.4 ($\pm 35\%$)	4.7 ($\pm 85\%$)