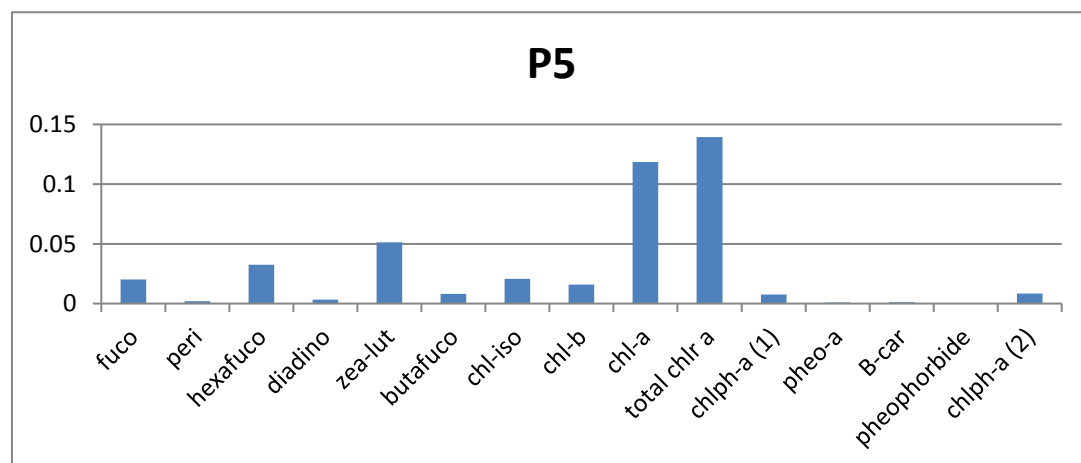
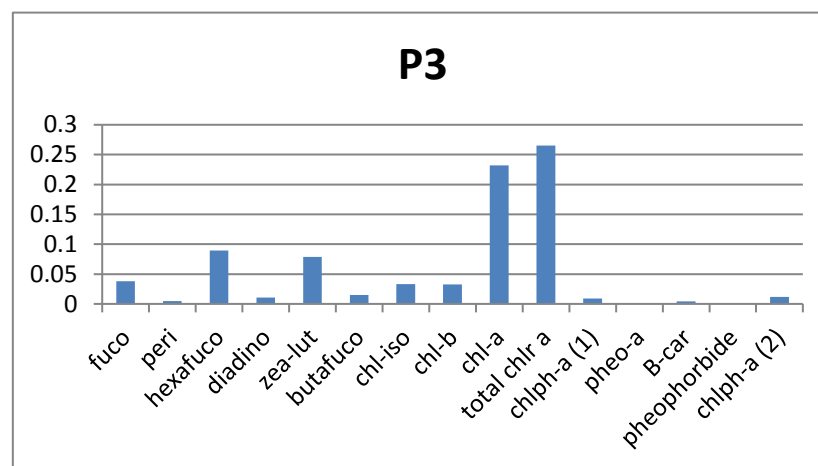
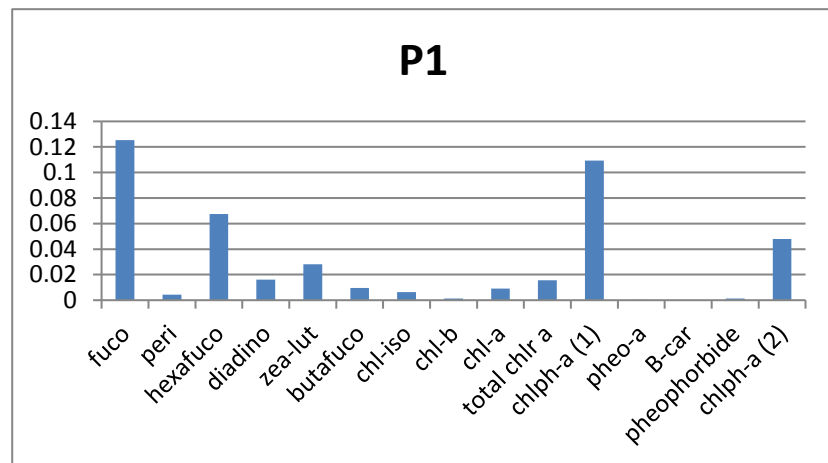
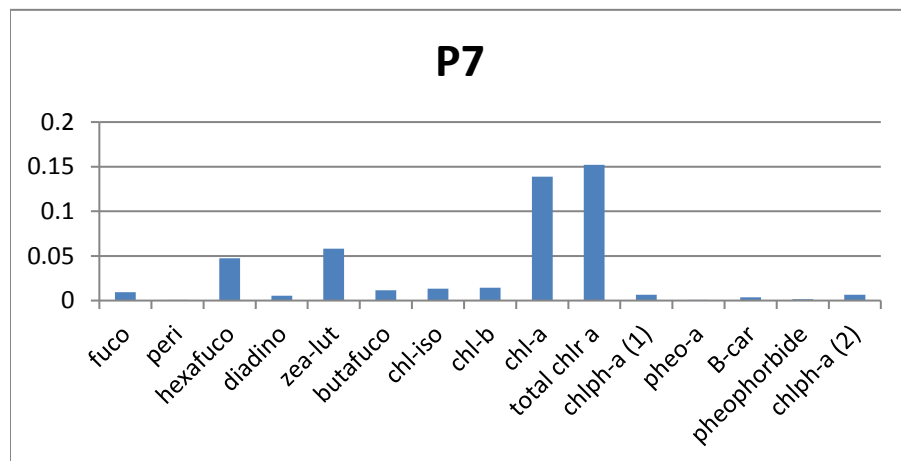


Pigment	Fucoxanthin	Peridinin	Hexofucoxant	Diadinoxanth	Lutein	Butofucoxant	chlorophyll-a
Molecular Wt	658.92	630.82	773.06	582.86	568.88	745.01	893.5

Sample Number	Sample ID	fuco	peri	hexafuco	diadino	zea-lut	butafuco	chl-iso
1	C1	0.16983905	0.00506732	0.09014182	0.02437123	0.13504021	0.01695352	0.06444317
2	C3	0.06247982	0.00712908	0.11343281	0.01514324	0.13476115	0.03036693	0.06229603
3	C5	0.0130172	0.00229288	0.07437692	0.00852782	0.08449255	0.01648639	0.02386772
4	C7	0.01081881	0.00240599	0.06766794	0.00711289	0.0637361	0.0151812	0.02462425
5	C9	0.01573693	0.00223527	0.04526645	0.00427737	0.02970573	0.01296555	0.01486375
6	A1	0.92763713	0.02953564	0.03864418	0.07536115	0.02646472	0.00958212	0.05996366
7	A3	0.2771259	0.00983139	0.10124137	0.0287833	0.04876351	0.02405592	0.03808166
8	A5	0.03001757	0.00904961	0.08195787	0.01217254	0.08677457	0.01899923	0.02406308
9	A7	0.01947731	0.00272079	0.07501213	0.00980761	0.091514	0.01541493	0.01567342
10	P1	0.12535709	0.00428389	0.06749688	0.0162201	0.02821083	0.00966346	0.00633589
11	P3	0.03783588	0.00451996	0.08915988	0.01052075	0.07872783	0.01488597	0.03325077
12	P5	0.02017768	0.00200826	0.03240729	0.00332345	0.0512741	0.00803195	0.02071514
13	P7	0.00920725	0.00087609	0.04748286	0.00533431	0.05797801	0.0113712	0.01325744





chlorophyll-b	chlorophyll-a	total chlor-a	chlorophyllide-a	pheophytin-a	Beta-caroten	pheophorbide-a	chlorophyllide-a
907.49	893.5		614.97	871.21	536.88	592.67	614.97

chl-b	chl-a	total chl a	chlph-a (1)	pheo-a	B-car	pheophorbide	chlph-a (2)
0.0649486	0.42207465	0.48651782	0.088353909	0.003705401	0.00931069	0.002055865	0.143443154
0.07019495	0.33382778	0.39612381	0.034347945	0.001361876	0.00632931	0.001840905	0.04614305
0.02557762	0.17979678	0.20366449	0.014267304	0.000624028	0.00266238	0.000246044	0.014530822
0.01436629	0.10351014	0.12813438	0.017194663	0.000329439	0.002716	0.000973745	0.009420964
0.01275029	0.09561978	0.11048353	0.012949917	0.000484611	0.00169826	0.000908109	0.008987443
0.00864958	0.12817889	0.18814255	0.92913538	0.001372189	0.00227107	0.009795391	0.834697649
0.02556999	0.16121823	0.19929989	0.161847731	0.001141836	0.00111865	0.003291955	0.110303623
0.03011437	0.17536286	0.19942594	0.020097847	0.00100401	0.00149807	0.000628249	0.017235138
0.01471434	0.12395428	0.1396277	0.012194603	0.000582638	0.00177996	0.000663981	0.006123549
0.00125216	0.0091807	0.01551659	0.109429178	4.4204E-05	0	0.001436406	0.047915771
0.03268834	0.23200943	0.2652602	0.008848854	0.00178276	0.00425714	0.000613993	0.011926062
0.0158651	0.11861418	0.13932933	0.007639734	0.000798158	0.00102175	0.000455037	0.008436687
0.01441983	0.13872828	0.15198572	0.006384484	0.000616444	0.00369761	0.001426823	0.006563115



Sample ID	Fucoxanthin	Peridinin	Hexofucoxant	Diadinoxanth	Lutein	Butofucoxant	chlorophyll-a	chlorophyll-b	chlorophyll-a
C1	0.349	0.010	0.185	0.050	0.278	0.035	0.132	0.133	0.868
C3	0.158	0.018	0.286	0.038	0.340	0.077	0.157	0.177	0.843
C5	0.064	0.011	0.365	0.042	0.415	0.081	0.117	0.126	0.883
C7	0.084	0.019	0.528	0.056	0.497	0.118	0.192	0.112	0.808
C9	0.142	0.020	0.410	0.039	0.269	0.117	0.135	0.115	0.865
A1	4.931	0.157	0.205	0.401	0.141	0.051	0.319	0.046	0.681
A3	1.390	0.049	0.508	0.144	0.245	0.121	0.191	0.128	0.809
A5	0.151	0.045	0.411	0.061	0.435	0.095	0.121	0.151	0.879
A7	0.139	0.019	0.537	0.070	0.655	0.110	0.112	0.105	0.888
P1	8.079	0.276	4.350	1.045	1.818	0.623	0.408	0.081	0.592
P3	0.143	0.017	0.336	0.040	0.297	0.056	0.125	0.123	0.875
P5	0.145	0.014	0.233	0.024	0.368	0.058	0.149	0.114	0.851
P7	0.061	0.006	0.312	0.035	0.381	0.075	0.087	0.095	0.913



total chlor-a	chlorophyllide-a	pheophytin-a	Beta-carotene	pheophorbide-a	chlorophyllide-a
1.000	0.182	0.008	0.019	0.004	0.295
1.000	0.087	0.003	0.016	0.005	0.116
1.000	0.070	0.003	0.013	0.001	0.071
1.000	0.134	0.003	0.021	0.008	0.074
1.000	0.117	0.004	0.015	0.008	0.081
1.000	4.938	0.007	0.012	0.052	4.437
1.000	0.812	0.006	0.006	0.017	0.553
1.000	0.101	0.005	0.008	0.003	0.086
1.000	0.087	0.004	0.013	0.005	0.044
1.000	7.052	0.003	0.000	0.093	3.088
1.000	0.033	0.007	0.016	0.002	0.045
1.000	0.055	0.006	0.007	0.003	0.061
1.000	0.042	0.004	0.024	0.009	0.043