

Table 2 Checklist of planktonic diatoms of Lower Ogun River at Abeokuta

Division	Class	Order	Planktonic Diatom Species
Centric Diatoms	Coscinodiscophyceae	Centrales/Melosirales	<i>Melosira varians</i> , <i>Aulacoseira granulata</i>
		Thalassiosirales	<i>Cyclotella meneghiniana</i> , <i>Coscinodiscus rothii</i> , <i>Stephanodiscus margarae</i> , <i>Stephanodiscus agassizensis</i> , <i>Cyclostephanos dubius</i> , <i>Cyclostephanos tholiformis</i>
Pennate Diatoms	Fragilariophyceaea	Fragilariales	<i>Fragilaria capucina</i> , <i>Fragilaria crotonensis</i> , <i>Synedra acus</i> , <i>Synedra ulna</i> , <i>Diatoma hiemale</i> , <i>Diatoma tenuis</i> , <i>Staurosira construens</i> , <i>Staurosira cf. elliptica</i> , <i>Meridion circulare</i>
		Tabellariales	<i>Tetracyclus lacustris</i>
	Bacillariophyceae	Cymbellales	<i>Cymbella tumida</i> , <i>Gomphonema parvulum</i> , <i>Gomphonema acummatum</i> , <i>Gomphonema truncatum</i>
		Eunotiales	<i>Asterionella formosa</i> , <i>Amphicampa erura</i> , <i>Eunotia serpentine</i> , <i>Eunotia formica</i> , <i>Eunotia bilunaris</i>
		Naviculales	<i>Gyrosigma attenuatum</i> , <i>Navicula capitoradiata</i> , <i>Navicula spp.</i> , <i>Pinnularia viridis</i> , <i>Pinnularia cf. interrupta</i> , <i>Frustulia vulgaris</i> , <i>Sellaphora seminulum</i> , <i>Sellaphora bacillum</i> , <i>Stauroneis cf. kriegertii</i> , <i>Caloneis bacillum</i> , <i>Amphipleura pellucida</i> , <i>Amphiprora alata</i>
		Achnanthes	<i>Achnanthes lanceolata</i> , <i>Planothidium lanceolatum</i> , <i>Cocconeis placentula</i>
		Bacillariales	<i>Nitzschia cf. acicularis</i> , <i>Nitzschia cf. dissipata</i> , <i>Nitzschia palea</i> , <i>Bacillaria paradoxa</i> , <i>Cylindrotheca gracilis</i> , <i>Cymatopleura solea</i> , <i>Campylodiscus clypeus</i>
		Rhopalodiales	<i>Rhopalodia gibba</i> , <i>Epithemia adnata</i> , <i>Epithemia sorex</i> , <i>Denticula subtilis</i>
		Thalassiophysales	<i>Amphora veneta</i>