

## ***Appendix 9***

### ***Macroinvertebrates***

**Abundance and Type of Invertebrates found in the East Tamaki Study Area**

Note: The locations of sampling sites are shown on Map 1.

| TAXA                           | SITE   |        |        |        |        |        |         |         |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|                                | Site 1 | Site 2 | Site 3 | Site 4 | Site 5 | Site 6 | Site 11 | Site 12 |
| <b>ANNELIDA</b>                |        |        |        |        |        |        |         |         |
| Oligochaeta                    | A      | A      | A      | VA     | A      | A      | A       | A       |
| Platyhelminthes                |        | A      |        |        |        |        |         |         |
| Hirudinea                      | A      |        | C      | VA     |        | C      | R       |         |
| <b>MOLLUSCA</b>                |        |        |        |        |        |        |         |         |
| <i>Potamopyrgus</i>            | VVA    | A      | A      | VVA    | VVA    | VA     | A       | A       |
| <i>Physa</i>                   | A      |        |        | VA     | C      |        |         |         |
| Sphaeriidae                    |        |        | C      | R      |        | C      |         |         |
| <b>CRUSTACEA</b>               |        |        |        |        |        |        |         |         |
| Copepoda                       |        |        |        |        |        |        | VVA     | VA      |
| Amphipoda                      | R      | VVA    | VA     | VVA    | VVA    | R      | VA      |         |
| Ostracod                       | A      |        | VVA    | VA     |        |        |         |         |
| <i>Paranephrops planifrons</i> |        | C      | R      |        | C      |        | R       | C       |
| Acarina                        | R      | VVA    |        |        |        |        |         | A       |
| <b>INSECTA</b>                 |        |        |        |        |        |        |         |         |
| <b>Odonata</b>                 |        |        |        |        |        |        |         |         |
| <i>Antipodochlora</i>          |        |        | R      |        | R      | R      | R       |         |
| <i>Xanthocnemis</i>            | VA     |        | A      | VA     | VA     | VA     | VA      |         |
| <i>Austrolestes</i>            |        |        |        |        |        |        | VA      |         |
| <b>Ephemeroptera</b>           |        |        |        |        |        |        |         |         |
| <i>Zephlebia</i>               |        | VVA    |        |        | VA     |        |         | VVA     |
| <i>Isothraululus</i>           |        |        |        |        |        |        |         | C       |
| <b>Trichoptera</b>             |        |        |        |        |        |        |         |         |
| <i>Polyplectropus</i>          | A      | VA     | VVA    | VVA    |        | A      | VVA     | VVA     |
| <i>Hydrobiosis</i>             |        | A      |        |        |        |        | R       |         |
| <i>Psilochorema</i>            |        | A      |        |        |        |        |         |         |
| <i>Orthopsyche</i>             |        | R      |        |        | A      |        |         |         |
| <i>Triplectides</i>            | R      | R      |        |        | R      | C      | A       |         |
| <i>Pseudoeconesus</i>          |        |        |        |        | R      |        |         |         |
| <i>Oxyethira</i>               | VVA    |        |        |        |        |        |         |         |
| <i>Pycnocentroides</i>         | R      |        |        |        |        |        |         |         |
| <b>Diptera</b>                 |        |        |        |        |        |        |         |         |
| <i>Nothodixa</i>               | R      | A      |        |        |        |        | VVA     | VVA     |
| Tanypodinae                    | R      | VVA    | VA     | A      | VVA    | VVA    | VVA     |         |
| Orthoclaadiinae indet.         | VVA    |        |        |        | VA     |        |         |         |
| <i>Corynoneura</i>             | R      |        |        |        |        |        |         |         |
| <i>Polypedilum</i>             |        | VVA    |        |        | VVA    |        |         |         |
| <i>Chironomous</i>             |        | VVA    |        |        |        | C      | VVA     | VA      |
| <i>Tanytarsus</i>              | R      |        |        |        |        |        |         |         |
| <i>Austrosimulium</i>          |        |        |        |        | VA     |        |         |         |
| Tanyderidae                    |        |        |        |        | R      | VVA    |         |         |
| <i>Zelandotipula</i>           |        |        |        |        | R      |        |         |         |
| <i>Limonia</i>                 |        | R      |        |        | R      |        |         |         |
| <i>Paralimnophila</i>          |        | R      |        | R      |        |        |         |         |

| TAXA              | SITE   |        |        |        |        |        |         |         |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|                   | Site 1 | Site 2 | Site 3 | Site 4 | Site 5 | Site 6 | Site 11 | Site 12 |
| <i>Culex</i>      |        |        |        |        |        |        | C       |         |
| Muscidae          |        |        |        |        | R      |        | A       |         |
| <b>Hemiptera</b>  |        |        |        |        |        |        |         |         |
| <i>Anisops</i>    | C      |        |        |        |        | R      |         |         |
| <i>Microvelia</i> | C      |        | R      |        |        |        | A       | VA      |
| <i>Sigara</i>     | C      |        | A      |        |        | A      | C       |         |
| Saldidae          | R      |        |        |        |        |        |         |         |
| Indet.            | C      |        |        | R      |        |        |         |         |
| <b>Coleoptera</b> |        |        |        |        |        |        |         |         |
| Hydrophilidae     | R      |        |        |        |        |        |         |         |
| Scirtidae?        |        |        |        |        | R      |        |         | C       |