**[[1]](#footnote-1)**

**华南地区城市内河水体、沉积物及鱼类中有机磷阻燃剂的污染特征及健康风险评估**

厉钟文1,2，李敏2，罗伟铿2，黄振魁1,2，许榕发2，王俊丽1，郑晶1,2,\*

1. 贵州医科大学公共卫生与健康学院，环境污染与疾病监控教育部重点实验室，贵阳 561113

2. 生态环境部华南环境科学研究所，新污染物研究团队，生态环境部环境污染健康风险评价重点实验室，广州 510655

# 附录：

表S1 鱼类基本信息表

Table S1 Basic fish information

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 Point | 种类Species | 体长/cm Length/cm | 体质量/g Body mass/g | 含水率/%Moisture content/% | 生活习性Habit |
| HH | 罗非1 Tilapia 1 | 23 | 253.6 | 78.7 | 罗非鱼为杂食性鱼类，在自然环境下，它们摄食水中的的藻类，以及捕食小型水生昆虫和一些小型的软体动物，如螺类、贝类等；另外也会摄食部分植物碎屑和有机颗粒等 |
| 罗非2 Tilapia 2 | 29 | 460 | 79.6 |
| 罗非3 Tilapia 3 | 22 | 283 | 76.2 |
| 罗非4 Tilapia 4 | 21.5 | 226.9 | 80.2 |
| 罗非5 Tilapia 5 | 27 | 412 | 81.3 |
| 鲮鱼1 Dace 1 | 29 | 257.3 | 73.4 | 鲮鱼以浮游植物为主要食物来源的鱼类。在自然环境中，鲮鱼尤其偏好硅藻、绿藻等浮游藻类，这些藻类构成了其食谱的重要组成部分 |
| 鲮鱼2 Dace 2 | 30 | 390.5 | 75.6 |
| 鲮鱼3 Dace 3 | 27 | 235.4 | 71.9 |
| 鲮鱼4 Dace 4 | 28 | 245 | 75.3 |
| 鲮鱼5 Dace 5 | 28 | 269.3 | 78.5 |
| 巴西鲷 Brazilfish | 25 | 229.2 | 83.4 | 巴西鲷为杂食性偏植物食性鱼类，在自然条件下主要以浮游植物、水生昆虫、有机碎屑等为食 |
| LL | 罗非1 Tilapia 1 | 18 | 117.9 | 84 |  |
| 罗非2 Tilapia 2 | 13 | 40 | 85.1 |
| LTYC | 罗非1 Tilapia 1 | 26 | 348.6 | 72.6 |
| 罗非2 Tilapia 2 | 24 | 264.5 | 77.2 |
| 罗非3 Tilapia 3 | 25 | 279.8 | 75.2 |
| 罗非4 Tilapia 4 | 22 | 203.9 | 78.9 |
| 罗非5 Tilapia 5 | 22.5 | 217.2 | 75.8 |
| QSC | 鲤鱼1 Carp 1 | 38 | 858.2 | 83.7 | 鲤鱼为杂食性鱼类，食性多样。幼鱼主食浮游动物，成鱼则捕食底栖动物、大量摄食水生植物、藻类与有机碎屑等 |
| 鲤鱼2 Carp 2 | 33 | 688.7 | 81.8 |
| 鲮鱼 Dace | 22 | 120 | 76.6 |  |

1. **基金项目：**国家自然科学基金面上项目(42377087)；国家自然科学基金青年基金资助项目(42307355)；广东省科技计划项目(2023B1212070031)；广州市科技计划项目(202206010054)；

**第一作者：**厉钟文(1998—)，男，硕士研究生，研究方向为环境与健康，E-mail: 1362452052@qq.com

**\*通信作者**(Corresponding author)，E-mail: zhengjing@scies.org [↑](#footnote-ref-1)