# 2022年自然资源能力验证项目（参数）标准方法一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目（参数）** | **依据的标准方法** |
| ZRZY-2022-1 | 海水中化学需氧量的测定 | 《海洋监测规范 第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/32化学需氧量—碱性高锰酸钾法 |
| ZRZY-2022-2 | 海水中油类的测定（紫外分光光度法） | 《海洋监测规范 第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/13.2 紫外分光光度法 |
| ZRZY-2022-3 | 海洋浮游植物种类鉴定和数量分析 | 《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》GB 17378.7-2007 /5浮游生物生态调查 |
| ZRZY-2022-4 | 水中锶元素的测定 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006/1.4 电感耦合等离子体发射光谱法  《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006/1.5 电感耦合等离子体质谱法 《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法 多元素测定》GB 8538.11-2016/1 电感耦合等离子体发射光谱法《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法 多元素测定》GB 8538.11-2016/2 电感耦合等离子体质谱法《地下水质分析方法 第39部分：锶量的测定 火焰发射光谱法》DZ/T 0064.39-2021《地下水质分析方法 第42部分：钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》DZ/T 0064.42-2021《地下水质分析方法 第84部分：锶量的测定 火焰原子吸收分光光度法》DZ/T 0064.84-2021《水质32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014 |
| ZRZY-2022-5 | 土壤pH值的测定 | 电位法：《森林土壤 pH值的测定》（LY/T 1239－1999）《区域地球化学样品分析方法 第34部分：pH值测定 离子选择电极法》DZ/T 0279.34-2016《土壤检测 第2部分：土壤pH的测定》NY/T 1121.2-2006《土壤pH值的测定 电位法》HJ962-2018电位法：《耕地质量等级》附录I（规范性附录）土壤pH的测定 GB/T 33469-2016 |
| ZRZY-2022-6 | 土壤有效磷的测定 | 《土壤检测第 7 部分：土壤有效磷的测定》（NY/T 1121.7 －2014）《土壤检测第 25 部分：土壤有效磷的测定 连续流动分析仪法》NY/T 1121.25 －2012《土壤 有效磷的测定 碳酸氢钠浸提-钼锑抗分光光度法》HJ 704-2014《森林土壤磷的测定》LY/T1232－2015 比色法《森林土壤磷的测定》LY/T1232－2015 连续流动分析仪法 |
| ZRZY-2022-7 | 水准测量成果（数学精度、观测质量、计算质量、资料质量） | GB/T 24356-2009《测绘成果质量检查与验收》GB 22021-2008《国家大地测量基本技术规定》CH/T 1021- 2010《高程控制测量成果质量检验技术规程》GB/T 12897-2006《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12898-2009《国家三、四等水准测量规范》 |
| ZRZY-2022-8 | 数字正射影像图DOM成果（逻辑一致性、时间精度、影像质量、附件质量） | GB/T 18316-2008《数字测绘成果质量检验与验收》CH/T 1027-2012《数字正射影像图质量检验技术规程》 |
| ZRZY-2022-9 | 测地型GNSS（北斗）接收机检测（短基线静态测量精度、中长基线静态测量精度、天线相位中心一致性、内部噪声水平） | GB/T 39399-2020《北斗卫星导航系统测量型接收机通用规范》 |