表1 标准物质及试剂采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试剂名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 | |
| 1 | 1,3-二甲基巴比妥酸 | 分析纯50g | 1 |  | |
| 2 | 异烟酸 | 分析纯100g | 1 |  | |
| 3 | 铁氰化钾 | 分析纯500g | 1 |  | |
| 4 | 4-氨基安替吡啉 | 分析纯25g | 1 |  |
| 5 | 六价铬标准样品 | 安培瓶 | 3 |  |
| 6 | 总硬度标准样品 | 安培瓶2.12mmol/L | 2 |  |
| 7 | 挥发酚标准样品 | 安培瓶45.2µg/L | 10 |  |
| 8 | 氰化物标准样品 | 安培瓶71.7µg/L | 10 |  |
| 9 | 挥发酚标准溶液 | 安培瓶 | 10 |  |
| 10 | 水中氰成分分析标准物质 | 50μg/mL计量院40ml | 2 | 分两次提供，上半年一瓶，下半年一瓶 |
| 11 | 化学需氧量-标样 | 100-350mg/L，安瓿瓶 | 10 | 浓度以实际订货时为准 |
| 12 | 七水合硫酸亚铁 | 分析纯500g | 1 |  |
| 13 | （1,10-菲啰啉）邻菲啰啉 | 分析纯10g | 1 |  |
| 14 | 重铬酸钾 | 100克工作基准 | 1 |  |
| 15 | 硝酸 | ρ=1.42g/mL优级纯500ml | 2 |  |
| 16 | 硝酸 | ρ=1.42g/mL分析纯500ml | 10 |  |
| 17 | 铜标准样品 | 浓度范围（0.26-1.50mg/L） | 1 |  |
| 18 | 锌标准样品 | 浓度范围（0.10-0.80mg/L） | 1 |  |
| 19 | 铅标准样品 | 浓度范围（0.10-0.50mg/L） | 1 |  |
| 20 | 镉标准样品 | 浓度范围（0.05-0.30mg/L） | 1 |  |
| 21 | 锰标准样品 |  | 4 |  |
| 22 | 铁标准样品 |  | 1 |  |
| 23 | 氨氮标准溶液 |  | 4 |  |
| 24 | 氨氮标准样品 | 不同浓度 | 4 |  |
| 25 | 磷酸盐溶液 |  | 2 |  |
| 26 | 总磷溶液 |  | 2 |  |
| 27 | 磷酸盐标样 |  | 1 |  |
| 28 | 硫酸盐标准溶液 |  | 8 |  |
| 29 | 氯化物标准溶液 |  | 5 |  |
| 30 | 氟化物标准溶液 |  | 5 |  |
| 31 | 亚硝酸盐标准溶液 |  | 4 |  |
| 32 | 硝酸盐标准溶液 |  | 4 |  |
| 33 | 氟化物标准样品 |  | 3 |  |
| 34 | 氯化物标准样品 |  | 1 |  |
| 35 | 亚硝酸盐标准样品 |  | 2 |  |
| 36 | 硝酸盐标准样品 |  | 1 |  |
| 37 | 硫酸盐标准样品 |  | 2 |  |
| 38 | BOD接种液 | 货号：CFBO-GF10505 500mL/瓶 | 1 |  |
| 39 | BOD标准样品 |  | 2 |  |
| 40 | 磷酸氢二钾 | AR 500g | 1 |  |
| 41 | 无水氯化钙 | AR 500g | 1 |  |
| 42 | 氢氧化钠颗粒 | 每瓶50g | 1 |  |
| 43 | 氢氧化钠 | 优级纯（500g） | 3 |  |
| 44 | 硫脲 | 优级纯（500g） | 1 |  |
| 45 | 盐酸 | 优级纯500ml | 8 |  |
| 46 | 三氯甲烷 | 分析纯500ml | 20 |  |
| 47 | 阴离子表面活性剂标准溶液 |  | 4 |  |
| 48 | 阴离子表面活性剂标准样品 |  | 6 |  |
| 49 | 一水磷酸二氢钠 | 分析纯500g | 2 |  |
| 50 | 乙醇 | 分析纯500ml | 3 |  |
| 51 | 异丙醇 | 分析纯500ml | 1 |  |
| 52 | 乙酸铵 | 分析纯500g | 2 |  |
| 53 | 卤代烃14种混标 | 不同浓度于甲醇，1ml甲醇中14种挥发性卤代烃混标/HJ 620-2011 | 5 |  |
| 54 | 挥发性25种VOC混标 | 25种VOC混标(GB3838-2002)，不同浓度于甲醇，1ml | 5 |  |
| 55 | 苯系物混标 | 8种苯系物混标(HJ583-2010和GB/T 14677)，1000mg/L于甲醇，1ml | 5 |  |
| 56 | 1，2-二氯苯d4 | 2000mg/L于甲醇，1ml | 5 |  |
| 57 | 对溴氟苯 | 甲醇中对溴氟苯溶液，1000µg/mL，1.2ml | 5 |  |
| 58 | 苯系物标准样品 | 甲醇中苯，202μg/mL，1.2ml | 5 |  |
| 59 | 甲醇 | 农残级1 L HPLC级甲醇 | 3 |  |
| 60 | 丙稀晴标准溶液 | 甲醇中丙烯腈溶液，1000μg/mL，2ml | 5 |  |
| 61 | 松节油标准溶液 | 甲醇中松节油，1000μg/mL，2ml | 5 |  |
| 62 | 四乙基铅标准溶液 | 甲醇中四乙基铅， 100μg/mL，1ml | 5 |  |
| 63 | 氟代苯 | 甲醇中氟代苯， 2000μg/mL，1.2mL | 5 |  |
| 64 | 4-溴氟苯（BFB）溶液 |  | 5 |  |
| 65 | ICP-MS内标标准储备液 | 100mg/L，100ml，锂钇铍镁钴铟铊铅铋，9种金属混标 | 5 |  |
| 66 | ICP-MS重金属混合标准溶液 | 100μg/mL，50ml，铝砷硼钡铍铋镉钴铬铜铁镓锂镁锰镍铅锑锡锶钛铊钒锌，24种金属混标 | 7 |  |
| 67 | ICP-MS重金属混合标准样品 | 10mg/L，100mL，9种金属混标/硼锗钼铌磷铼钛钨锆 | 7 |  |
| 68 | 重金属Be单标 | 1000μg/mL， 50mL，水中铍/介质:硝酸+盐酸 | 3 |  |
| 68 | 重金属标准样品 （水质标样） | 单元素-标样-分别为（Cu、Zn、Pb、Cd、Mn、Fe、Mo、Co、Sb、Ni）单标样品 | 30 |  |
| 70 | 重金属标准样品 （水质标样） | 单元素-标样-分别为Be、B、Ba、V、Ti | 15 |  |
| 71 | 自动调谐液 | 1323770，500mL | 1 | 赛默飞ICP-MS专用 |
| 72 | 质量校正液 | 1323760，250mL | 1 | 赛默飞ICP-MS专用 |
| 73 | 硫酸铁铵 | 500g | 2 |  |
| 74 | 硫化物标准溶液 | 100mg/L，20ml | 4 |  |
| 75 | 硫化物标准样品 |  | 4 |  |
| 76 | 硫酸 | 500mL 优级纯 | 5 |  |
| 77 | 四氯乙烯 | 500ml环保级 | 8 | 分批提供 |
| 78 | 石油类（红外法）标准物质 | 1000µg/mL，10ml | 8 |  |
| 79 | 石油类（红外法）标准标准样品 |  | 8 |  |
| 80 | 总氮标准物质 |  | 5 |  |
| 81 | 总氮标准样品 |  | 16 |  |
| 82 | 余氯/总氯试剂包 |  | 3 | 雷磁 |
| 83 | 余氯/总氯校准试剂包 |  | 2 | 雷磁 |
| 84 | N，N-二甲基对苯二胺二盐酸盐 | 分析纯 | 2 |  |
| 85 | 乙二胺四乙酸二钠 | 分析纯 | 1 |  |
| 86 | 氯化钾 | 分析纯 | 1 |  |
| 87 | 钾标准溶液 |  | 2 |  |
| 88 | 钾标准样品 |  | 3 | 高中低不同浓度各1支 |
| 89 | 钠标准溶液 |  | 2 |  |
| 90 | 钠标准样品 |  | 3 | 高中低不同浓度各1支 |

表2 实验室耗材采购表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 试剂名称 | | 规格型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | Colitech检测试剂 | | Colitech | 1 | 盒 |  |
| 2 | 100mL带刻度定量瓶 | | 100mL | 1 | 箱 |  |
| 3 | 定量检测盘 | | 97孔 | 2 | 箱 |  |
| 4 | 移液枪 | | 1mL | 2 | 支 |  |
| 5 | 容量瓶 | | 天玻A级 50mL | 20 | 个 |  |
| 6 | 分液漏斗 | | 250mL | 20 | 个 |  |
| 7 | 脱脂棉 | |  | 2 | 包 |  |
| 8 | 塑料镊子 | | 圆尖头11.6cm | 10 | 个 |  |
| 9 | 乙炔 | | 40L 纯度不低于99.6% | 2 | 瓶 |  |
| 10 | 碱式滴定管 | | 白碱式（皮头）50mL分刻度到0.10mL | 1 | 盒 |  |
| 11 | 容量瓶 | | 天玻 棕色 A级 10mL | 40 | 只 |  |
| 12 | 容量瓶 | | 天玻 棕色 A级 5mL | 30 | 只 |  |
| 13 | 容量瓶 | | 天玻 棕色 A级 25mL | 20 | 只 |  |
| 14 | 微量注射器 | | 安捷伦GC-MS专用，气相进样针，1000系列气密型 1ml LTN型 | 2 | 只 |  |
| 15 | 微量注射器 | | 安捷伦GC-MS专用，气相进样针，气密型，1700系列  500μL | 2 | 只 |  |
| 16 | 微量注射器 | | 安捷伦GC-MS专用，气相进样针，气密型，1700系列 250uL N型 | 4 | 只 |  |
| 17 | 微量注射器 | | 安捷伦GC-MS专用，气相进样针，700系列 100uL N型 | 6 | 只 |  |
| 18 | 微量注射器 | | 安捷伦GC-MS专用，气相进样针，700系列 50uL N型 | 4 | 只 |  |
| 19 | | 微量注射器 | 安捷伦GC-MS专用，气相进样针，700系列 25uL N型 | 4 | 只 |  |
| 20 | | 微量注射器 | 安捷伦GC-MS专用，气相进样针，700系列 10uL N型 | 10 | 只 |  |
| 21 | | 氮气 | 40L纯度≥99.999%（瓶+气） | 3 | 瓶 |  |
| 22 | | 单标移液管 | 1mL A级 | 20 | 支 |  |
| 23 | | 标气SO2 | 4L（瓶+气）30.0ppm | 2 | 瓶 | 分两次提供 |
| 24 | | 标气SO2 | 4L（瓶+气）160.0ppm | 2 | 瓶 | 分两次提供 |
| 25 | | 标气NO | 4L（瓶+气）250.0ppm | 2 | 瓶 | 分两次提供 |
| 26 | | 标气NO | 4L（瓶+气）600.0ppm | 2 | 瓶 | 分两次提供 |
| 27 | | 标气N2 | 4L,≥99.999%（瓶+气） | 2 | 瓶 | 分两次提供 |
| 28 | | 标气CO | 4L（瓶+气）350.0ppm | 2 | 瓶 | 分两次提供 |
| 29 | | 标气O2 | 4L（瓶+气）  14.0×10-2（mol/mol) | 2 | 瓶 | 分两次提供 |
| 30 | | 标气NO2 | 4L（瓶+气） | 4 | 瓶 | 高低浓度各2瓶，分两次提供 |
| 31 | | 高纯氩气 | 40L纯度≥99.999%（瓶+气） | 32 | 瓶 | 分批提供 |
| 32 | | 二氧化硫传感器 |  | 2 | 个 |  |
| 33 | | 氮氧化物传感器 |  | 2 | 个 |  |
| 34 | | 一氧化碳传感器 |  | 2 | 个 |  |
| 35 | | 氧气传感器 |  | 2 | 个 |  |
| 36 | | PH复合电极 | 雷磁 E-201-L | 1 | 支 |  |
| 37 | | PH复合电极 | 雷磁E-201F | 2 | 支 |  |
| 38 | | 溶解氧电极 | 雷磁DO-957 | 1 | 包 |  |
| 39 | | 溶解氧电极 | 雷磁DO-958-L | 1 | 包 |  |
| 40 | | 石英棉 | 1-3um,10g/包 | 4 | 包 |  |
| 41 | | 无锯齿状的镊子 | 直尖头13.5cm | 10 | 把 |  |
| 42 | | 实验室专用手套 | L号，12双/包 | 3 | 包 | 实验室称量纯棉白色手套 |
| 43 | | 采样框 | 蓝色塑料采样框60\*41\*19cm | 10 | 个 |  |
| 44 | | 声级计打印纸 | 6228多功能声级计打印纸 | 20 | 卷 |  |
| 45 | | 有机玻璃采水器 | 5L | 4 | 个 |  |
| 46 | | 搪瓷量杯（带刻度） | 内刻度、带柄1000mL | 10 | 个 |  |
| 47 | | 漂筒 | 红色折叠 （双层可拆卸）50CM | 5 | 个 |  |
| 48 | | 电子秤 | 100kg | 1 | 台 |  |
| 49 | | 蒸馏水桶 | 20L | 8 | 支 |  |
| 50 | | 容量瓶 | 天玻A级 20mL | 10 | 支 |  |
| 51 | | 容量瓶 | 天玻A级 25mL | 20 | 支 |  |
| 52 | | 3V锂电纽扣电池 | CR2430 | 60 | 个 |  |
| 53 | | 平底带吸塑料离心管 | 医疗级，规格：50ml 9个/包 | 4 | 包 |  |
| 54 | | 50ml架子25孔 |  | 2 | 个 |  |
| 55 | | 氦气 | 40L 纯度≥99.999%（瓶+气） | 1 | 瓶 |  |
| 56 | | 便携式气体检测仪电池 | TY2000-B型 | 1 | 块 |  |
| 57 | | 数显温湿度表 |  | 1 | 个 | 带检定证 |
| 58 | | 酸缸 | 30\*25\*25 | 1 | 个 |  |
| 59 | | 防护眼镜 | 100110 | 22 | 个 |  |
| 60 | | 高压锅内垫 | 上海申安 | 1 | 个 |  |
| 61 | | 棕色玻璃瓶 | 2mL 具聚四氟乙烯衬垫和实芯螺旋盖 | 1 | 盒 | 气质专用 |