检测报告

（Testing Report）

报告编号：2020A0086-3

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： | 水质检测 |
| 委托单位： | 新乡市生态环境局获嘉分局 |
| 检测类别： | 地表水 |
| 报告日期： | 2020年7月17日 |

**1 前言**

受新乡市生态环境局获嘉分局委托，我公司对其水质检测项目的地表水进行采样检测。

**2 检测内容**

检测内容一览表见表1。

表1**检测内容一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检测类别** | **检测点位、检测项目及频次** | **样品状态** |
| 地表水 | 详见5  检测分析结果 | 无色、无味、透明液体 |

**3 检测分析方法**

本次检测使用仪器及检测依据详见表2。

表2**使用仪器及检测依据一览表**

| **检测项目** | | **检测方法及依据** | **检出限** | **仪器信息** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水  质 | pH | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | / | HI9125便携式防水型酸度/ORP温度测定仪BSYQ-014-2018 |
| 水温 | 水质 水温的测定温度计或颠倒温度计测定法  GB/T 13195-1991 | / |
| 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定电化学探头法 HJ 506-2009 | / | 便携式溶解氧测定仪BSYQ-006-2015 |
| 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T11892-1989 | 0.5mg/L | 酸式棕色25ml滴定管 |
| COD | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法  HJ828-2017 | 4mg/L | MX-106 标准COD消解器  BSSB-007-2017 |
| BOD5 | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法  HJ 505-2009 | 0.5mg/L | SHP-150  生化培养箱  BSSB-018-2014 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法  HJ 535-2009 | 0.025mg/L | T6新悦  可见分光光度计  BSYQ-010-2014 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法  GB/T11893-1989 | 0.01mg/L | T6新悦  可见分光光度计  BSYQ-003-2018 |
| 水  质 | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法  HJ 636-2012 | 0.05 mg/L | TU-1901紫外可见分光光度计  BSYQ-001-2014 |
| 六价铬 | 二苯碳酰二肼分光光度法  GB/T 5750.6-2006中10.1 | 0.004 mg/L | VIS-723N  可见分光光度计  BSYQ-047-2014 |
| 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法  GB/T 7484-1987 | 0.05 mg/L | PXSJ-216F  离子计  BSYQ-014-2014 |
| 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法  HJ 484-2009 | 0.004 mg/L | T6新悦  可见分光光度计  BSYQ-010-2014 |
| 挥发酚 | 水质挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法  HJ 503-2009 | 0.0003mg/L | VIS-723N  可见分光光度计  BSYQ-047-2014 |
| 硫酸盐 | 水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法  HJ 84-2016 | 0.018 mg/L | ICS-1100  离子色谱仪  BSYQ-017-2014 |
| 氯化物 | 0.007 mg/L |
| 硝酸盐 | 0.016 mg/L |
| 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）  HJ 970-2018 | 0.01mg/L | TU-1901紫外可见分光光度计  BSYQ-001-2014 |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法  GB/T 7494-1987 | 0.05 mg/L | VIS-723N  可见分光光度计  BSYQ-047-2014 |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法  GB/T 16489-1996 | 0.005 mg/L | T6新悦  可见分光光度计  BSYQ-010-2014 |
| 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法  HJ 347.2-2018 | 20MPN/L | LRH-150  生化培养箱  BSSB-036-2014 |
| 甲醛 | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法  HJ 601-2011 | 0.05 mg/L | T6新悦可见分光光度计  BSYQ-010-2014 |
| 三氯甲烷 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.4 μg/L | 8860-5977B安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 |
| 四氯化碳 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.4 μg/L |
| 水  质 | 三氯乙烯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.4 μg/L | 8860-5977B安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 |
| 四氯乙烯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.2 μg/L | 8860-5977B安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 |
| 苯乙烯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.2 μg/L |
| 苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.4 μg/L |
| 甲苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.3 μg/L |
| 乙苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.3 μg/L |
| 二甲苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.5 μg/L |
| 异丙苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.3 μg/L |
| 氯苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.2 μg/L |
| 1,2-二氯苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.4 μg/L |
| 1,4-二氯苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.4 μg/L | Trace 1300-ISQ  质联用仪  BSYQ-016-2014 |
| 三氯苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 0.5 μg/L |
| 水  质 | 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | 半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) | 2.5 μg/L | Trace 1300-ISQ  质联用仪  BSYQ-016-2014 |
| 邻苯二甲酸二丁酯 | 半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) | 2.5 μg/L |
| 硝基苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法HJ 648-2013 | 0.17 μg/L | 安捷伦7890A  气相色谱仪  BSYQ-015-2014 |
| 二硝基苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法HJ 648-2013 | 0.024 μg/L |
| 硝基氯苯 | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法HJ 648-2013 | 0.019 μg/L |
| 滴滴涕 | 毛细管柱气相色谱法  GB/T 5750.9-2006中的1.2 | 0.02 μg/L |
| 林丹 | 毛细管柱气相色谱法  GB/T 5750.9-2006中的3 | 0.01 μg/L |
| 阿特拉津 | 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法HJ 587-2010 | 0.08μg/L | Waters 2695高效液相色谱仪  BSYQ-006-2017 |
| 苯并[a]芘 | 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法HJ 478-2009 | 0.0004μg/L |
| 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014 | 0.04 μg/L | AFS-930 原子荧光光度计BSYQ-008-2014 |
| 砷 | 0.3 μg/L |
| 硒 | 0.4 μg/L |
| 锑 | 0.2 μg/L |
| 铅 | 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅  《水和废水监测分析方法》  （第四版增补版） | 1 μg/L | iCE 3500 原子吸收光谱仪BSYQ-018-2014 |
| 镉 | 0.1 μg/L |
| 铊 | 水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法HJ 748-2015 | 0.03 μg/L |
| 铜 | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中4.5 | 9μg/L | iCAP 7200 Duo  电感耦合等离子体原子发射光谱仪BSYQ-019-2014 |
| 钴 | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006中14.2 | 2.5μg/L |
| 镍 | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006中15.2 | 6μg/L |
| 水  质 | 锌 | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006中5.5 | 1μg/L | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪BSYQ-019-2014 |
| 铁 | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006中2.3 | 4.5μg/L |
| 钒 | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中18.2 | 5μg/L |
| 钼 | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006中13.2 | 8μg/L |
| 锰 | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006中3.5 | 0.5μg/L |
| 硼 | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006中1.4 | 11μg/L |
| 钡 | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中16.2 | 1μg/L |
| 钛 | 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法  HJ 776-2015 | 0.02mg/l |
| 铍 | 电感耦合等离子体发射光谱法  GB/T 5750.6-2006中的20.4 | 0.2 μg/L |

**4检测概况**

2020年7月8日进行现场采样，7月14日实验室完成检测。

**5检测分析结果**

检测分析结果见表3。

表3**地表水检测分析结果**单位：mg/L

| **检测因子** | **原水质量控制点** |
| --- | --- |
| **2020.7.8** |
| 水温（℃） | 16.2 |
| pH（无量纲） | 7.13 |
| 溶解氧 | 8.2 |
| 高锰酸盐指数 | 2.7 |
| 化学需氧量 | 9 |
| 五日生化需氧量 | 1.8 |
| 氨氮 | 0.078 |
| 总磷 | 未检出 |
| 总氮 | 0.98 |
| 铜 | 未检出 |
| 锌 | 未检出 |
| 氟化物 | 0.15 |
| 硒 | 未检出 |
| 砷 | 0.0009 |
| 汞 | 未检出 |
| 镉 | 未检出 |
| 铬（六价） | 未检出 |
| 铅 | 未检出 |
| 氰化物 | 未检出 |
| 挥发酚 | 未检出 |
| 石油类 | 未检出 |
| 阴离子表面活性剂 | 未检出 |
| 硫化物 | 未检出 |
| 粪大肠菌群（MPN/L） | ＜20 |
| 硫酸盐 | 24.8 |
| 氯化物 | 5.12 |
| 硝酸盐（以N计） | 0.887 |
| 铁 | 未检出 |
| 锰 | 未检出 |
| 三氯甲烷 | 未检出 |
| 四氯化碳 | 未检出 |
| 三氯乙烯 | 未检出 |
| 四氯乙烯 | 未检出 |
| 苯乙烯 | 未检出 |
| 甲醛 | 未检出 |
| 苯 | 未检出 |
| 甲苯 | 未检出 |
| 乙苯 | 未检出 |
| 二甲苯 | 未检出 |
| 异丙苯 | 未检出 |
| 氯苯 | 未检出 |
| 1,2-二氯苯 | 未检出 |
| 1,4-二氯苯 | 未检出 |
| 三氯苯 | 未检出 |
| 硝基苯 | 未检出 |
| 二硝基苯 | 未检出 |
| 硝基氯苯 | 未检出 |
| 邻苯二甲酸二丁酯 | 未检出 |
| 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | 未检出 |
| 滴滴涕 | 未检出 |
| 林丹 | 未检出 |
| 阿特拉津 | 未检出 |
| 苯并[a]芘 | 未检出 |
| 钼 | 未检出 |
| 钴 | 未检出 |
| 铍 | 未检出 |
| 硼 | 0.032 |
| 锑 | 0.0008 |
| 镍 | 未检出 |
| 钡 | 0.043 |
| 钒 | 未检出 |
| 钛 | 未检出 |
| 铊 | 未检出 |
| 坐标 | E:113.631356° N:35.261836° |

编制人：樊静审核人：管迎新签发人：谢翡

日 期：

河南博晟检验技术有限公司

（加盖检验专用章）

报告结束

**附件**

**社会检测机构环境监测质量控制表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | | | 新乡市生态环境局获嘉分局 | | | | | | | | |
| 单位地址 | | | 新乡市 | | | | | | | | |
| 监测任务名称 | | | 委托检测 | | | | 合同编号 | | | 2020A0086-3 | |
| 监测地点 | | | 新乡市 | | | | 监测时间 | | | 2020.7.8-2020.7.14 | |
| 监测内容 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 监测类别及项目 | 样品个数 | | 监测方法  （含标准号） | 使用仪器  （型号、编号） | 检出限 | | 监测人员  （姓名、上岗证号） | 质控措施 | | 质控结果 |
| 1 | 总磷 | 1 | | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法  GB/T11893-1989 | T6新悦  可见分光光度计  BSYQ-003-2018 | 0.01mg/L | | 罗文莎BS2019011 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 2 | 阴离子表面活性剂 | 1 | | 水质 阴离子表面活性剂的测定  亚甲蓝分光光度法  GB/T 7494-1987 | VIS-723N  可见分光光度计  BSYQ-047-2014 | 0.05mg/L | | 杨攀丽BS2020020 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 3 | 挥发酚 | 1 | | 水质挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法  HJ 503-2009 | VIS-723N  可见分光光度计  BSYQ-047-2014 | 0.0003  mg/L | | 高立BS2018020 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 4 | 六价铬 | 1 | | 水质 六价铬的测定  二苯碳酰二肼分光光度法  GB/T 7467-1987 | VIS-723N  可见分光光度计  BSYQ-047-2014 | 0.004  mg/L | | 杨攀丽BS2020020 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 5 | 氟化物 | 1 | | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法  GB /T7484-1987 | PXSJ-216F  离子计  BSYQ-014-2014 | 0.05mg/L | | 高立BS2018020 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 6 | COD | 1 | | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017 | MX-106  标准COD消解器  BSSB-007-2017 | 4mg/L | | 闫新华BS2019004 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 7 | 氨氮 | 1 | | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法  HJ 535-2009 | T6新悦  可见分光光度计  BSYQ-010-2014 | 0.025  mg/L | | 张孟玉BS2020019 | 明码质控 | | 合格  测定值：1.92mg/L  标准值：1.95±0.10mg/L |
| 8 | BOD5 | 1 | | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法  HJ 505-2009 | SHP-150  生化培养箱  BSSB-018-2014 | 0.5mg/L | | 魏娟BS2019013 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 9 | 硫化物 | 1 | | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 | T6新悦  可见分光光度计  BSYQ-010-2014 | 0.005 mg/L | | 张孟玉BS2020019 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 10 | 高锰酸盐指数 | 1 | | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T11892-1989 | 酸式棕色25mL滴定管 | 0.5mg/L | | 魏娟BS2019013 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 11 | 总氮 | 1 | | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法  HJ 636-2012 | TU-1901  紫外可见分光光度计  BSYQ-001-2014 | 0.05mg/L | | 闫新华BS2019004 | 加标回收 | | 合格  加标回收率：100% |
| 12 | 氰化物 | 1 | | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法  HJ 484-2009 | T6新悦  可见分光光度计  BSYQ-010-2014 | 0.004 mg/L | | 张孟玉BS2020019 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 13 | 甲醛 | 1 | | 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法  HJ 601-2011 | T6新悦  可见分光光度计  BSYQ-010-2014 | 0.05mg/L | | 张孟玉BS2020019 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 14 | 铜 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中4.5 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 9μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 15 | 锌 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中5.5 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 1μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 16 | 铁 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中2.3 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 4.5μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 17 | 锰 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中3.5 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 0.5μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 18 | 钼 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中 13.2 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 8μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 19 | 钴 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中14.2 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 2.5μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 20 | 铍 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中20.4 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 0.2μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 21 | 硼 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中1.4 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 11μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 22 | 镍 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中15.2 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 6μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 23 | 钡 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中16.2 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 1μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 24 | 钒 | 1 | | 电感耦合等离子体发射光谱法GB/T 5750.6-2006 中18.2 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 5μg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 25 | 钛 | 1 | | 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法  HJ 776-2015 | iCAP 7200 Duo电感耦合等离子体原子发射光谱仪 BSYQ-019-2014 | 0.02mg/L | | 郑治愈BS2018001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 26 | 铊 | 1 | | 水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法  HJ 748-2015 | iCE 3500  原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014 | 0.03μg/L | | 李旭升BS2019001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 27 | 铅 | 1 | | 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) | iCE 3500  原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014 | 1μg/L | | 李旭升BS2019001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 28 | 镉 | 1 | | 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) | iCE 3500  原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014 | 0.1μg/L | | 李旭升BS2019001 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 29 | 汞 | 1 | | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法  HJ 694-2014 | AFS-930  原子荧光光度计 BSYQ-008-2014 | 0.04μg/L | | 李梦玲BS2018019 | 明码质控 | | 合格  测定值：15.3μg/L  标准值：16.0 ± 0.9μg/L |
| 30 | 砷 | 1 | | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法  HJ 694-2014 | AFS-930  原子荧光光度计 BSYQ-008-2014 | 0.3μg/L | | 李梦玲BS2018019 | 明码质控 | | 合格  测定值：52.9μg/L  标准值：55.0 ± 3.3μg/L |
| 31 | 硒 | 1 | | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法  HJ 694-2014 | AFS-930  原子荧光光度计 BSYQ-008-2014 | 0.4μg/L | | 李梦玲BS2018019 | 明码质控 | | 合格  测定值：7.97μg/L  标准值：7.87 ±0.66μg/L |
| 32 | 锑 | 1 | | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法  HJ 694-2014 | AFS-930  原子荧光光度计 BSYQ-008-2014 | 0.2μg/L | | 李梦玲BS2018019 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 33 | 硫酸盐 | 1 | | 水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法HJ 84-2016 | ICS-1100  离子色谱仪  BSYQ-017-2014 | 0.018  mg/L | | 方正彬BS2017005 | 明码质控 | | 合格  测定值：18.8mg/L  标准值：19.5±2.9mg/L |
| 34 | 三氯甲烷 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.4 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 35 | 四氯化碳 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.4 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 36 | 三氯乙烯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.4 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 37 | 四氯乙烯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.2 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 38 | 苯乙烯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.2 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 39 | 苯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.4 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 40 | 甲苯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.3 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 41 | 乙苯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.3 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 42 | 二甲苯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.5 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 43 | 异丙苯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.3 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 44 | 氯苯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.2 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 45 | 1,2-二氯苯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.4 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 46 | 1,4-二氯苯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.4 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 47 | 三氯苯 | 1 | | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法  HJ 639-2012 | 8860-5977B  安捷伦气质联用仪  BSYQ-006-2020 | 0.5 μg/L | | 魏丽琼BS2018002 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 48 | 邻苯二甲酸二丁酯 | 1 | | 半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法  《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) | Trace 1300-ISQ  气质联用仪  BSYQ-016-2014 | 2.5 μg/L | | 杨鹤BS2018021 | 加标回收 | | 合格  加标回收率：65.6% |
| 49 | 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | 1 | | 半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法  《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) | Trace 1300-ISQ  气质联用仪  BSYQ-016-2014 | 2.5 μg/L | | 杨鹤BS2018021 | 加标回收 | | 合格  加标回收率：63.8% |
| 50 | 硝基苯 | 1 | | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法  HJ 648-2013 | 安捷伦7890A  气相色谱仪  BSYQ-015-2014 | 0.17μg/L | | 顾玲玲BS2018015 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 51 | 二硝基苯 | 1 | | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法  HJ 648-2013 | 安捷伦7890A  气相色谱仪  BSYQ-015-2014 | 0.024 μg/L | | 顾玲玲BS2018015 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 52 | 硝基氯苯 | 1 | | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法  HJ 648-2013 | 安捷伦7890A  气相色谱仪  BSYQ-015-2014 | 0.019 μg/L | | 顾玲玲BS2018015 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 53 | 滴滴涕 | 1 | | 毛细管柱气相色谱法GB/T 5750.9-2006中的1.2 | 安捷伦7890A  气相色谱仪BSYQ-015-2014 | 0.02μg/L | | 顾玲玲BS2018015 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 54 | 林丹 | 1 | | 毛细管柱气相色谱法GB/T 5750.9-2006中的3 | 安捷伦7890A  气相色谱仪BSYQ-015-2014 | 0.01μg/L | | 顾玲玲BS2018015 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 55 | 阿特拉津 | 1 | | 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法   HJ 587-2010 | Waters 2695  高效液相色谱仪  BSYQ-006-2017 | 0.08μg/L | | 程喜林BS2018013 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |
| 56 | 苯并[a]芘 | 1 | | 水质多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法  HJ 478－2009 | Waters 2695  高效液相色谱仪  BSYQ-006-2017 | 0.004  μg/L | | 程喜林BS2018013 | 平行双样 | | 合格  平行对数：1  测定率：100% |

注：“质控结果”一栏中需判定质控结果合格与否，并且平行样品分析填报相对标准偏差；标准样品分析填报测定值与标准值；加标回收实验填报加标回收率；其他质控措施填报完成情况。