



162712050322
有效期至2022年02月27日

监 测 报 告

ZZJC-2021-H-08-031

项目名称: 大荔经开区污水处理厂地表水监测

委托单位: 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司

陕西正泽检测科技有限公司

二〇二一年九月十六日





监测报告

ZZJC-2021-H-08-031

第 1 页, 共 2 页

地表水

| | | | |
|---------------------|--|------------|---------------------------------------|
| 项目名称 | 大荔经开区污水处理厂地表水监测 | | |
| 委托单位 | 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司 | | |
| 采样方式 | 现场采样 | 监测目的 | 常规监测 |
| 样品包装 | 聚乙烯瓶、玻璃瓶 | 采样日期 | 2021年8月24日 |
| 样品状态 | 微黄、微浊、无异味、无浮油 | 接收日期 | 2021年8月24日 |
| 项目编号 | ZZJC-2021-H-08-031 | 分析日期 | 2021年8月24日-8月29日 |
| 分析方法/依据、检出限、检测仪器及编号 | | | |
| 监测项目 | 分析方法名称/依据 | 检出限 | 检测仪器及编号 |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / | PHS-3E 酸度计 ZZJC-YQ-121 |
| COD | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L | / |
| BOD ₅ | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | SPX-250B 生化培养箱 ZZJC-YQ-084 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | TU-1810S 紫外/可见分光光度计 ZZJC-YQ-134 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L | |
| 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 | 0.05mg/L | |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 | 0.005mg/L | |
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | 0.004mg/L | |
| 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 | T6 新世纪 紫外可见分光光度计 ZZJC-YQ-005 |
| 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 | |
| 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989 | 0.5mg/L | / |



监测报告

ZZJC-2021-H-08-031

第2页, 共2页

| 监测项目 | 分析方法名称/依据 | 检出限 | 检测仪器及编号 |
|------|---|-------------|--|
| 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987 | 0.05mg/L | PFS-80 氟度计 ZZJC-YQ-010 |
| 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.00004mg/L | PF32 原子荧光分光光度计 ZZJC-YQ-004 |
| 总砷 | | 0.0003mg/L | |
| 总铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 0.010mg/L | AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 ZZJC-YQ-130 |
| 总镉 | | 0.001mg/L | |

地表水监测结果

| 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 |
|-----------|-------------------------|----------|
| 北洛河地表水 | pH 值 | 7.9 |
| | COD (mg/L) | 26 |
| | BOD ₅ (mg/L) | 5.4 |
| | 氨氮 (mg/L) | 1.40 |
| | 总磷 (mg/L) | 0.28 |
| | 总氮 (mg/L) | 4.42 |
| | 硫化物 (mg/L) | 0.014 |
| | 六价铬 (mg/L) | 0.004 |
| | 挥发酚 (mg/L) | 0.0003ND |
| | 石油类 (mg/L) | 0.01ND |
| | 高锰酸盐指数 (mg/L) | 7.6 |
| | 氟化物 (mg/L) | 1.26 |
| | 总汞 (mg/L) | 0.00004 |
| | 总砷 (mg/L) | 0.0003 |
| | 总铅 (mg/L) | 0.010ND |
| 总镉 (mg/L) | 0.001ND | |

备注: 监测结果低于检出限报检出限加“ND”。

编制人: 李俊
2021年9月6日

室主任: 李俊
2021年9月6日

审核者: 李俊
2021年9月6日

签发人: 王果花
2021年9月6日

