



检 测 报 告

报告编号 (Report ID): RHW20200517-4

委托单位 龙口市环境卫生管理处

项目名称 地下水、污水检测

报告日期 2020年05月31日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.

检测专用章

检测报告

报告编号: RHW20200517-4

第 1 页 共 5 页

| | | | |
|--------|-------------|------|-------------|
| 委托单位 | 龙口市环境卫生管理处 | | |
| 受检单位 | 龙口市环境卫生管理处 | | |
| 受检单位地址 | 龙口市凤凰山垃圾处理场 | | |
| 委托人 | 王黎波 | 联系方式 | 18865657706 |

编制: 王倩

审核: 张慕娜

批准:



签发日期: 2020年05月31日

检测报告

报告编号: RHW20200517-4

第 2 页 共 5 页

一、检测方法、依据及使用仪器

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检测依据 | 仪器名称 | 检出限 | |
|------|------------------------------------|---|--|------------------|------------|------------|
| 地下水 | pH | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1)玻璃电极法 | GB/T 5750.4-2006 | pH 计 | / | |
| | 总硬度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法 | GB/T 5750.4-2006 | 滴定管 | 1.0 mg/L | |
| | 高锰酸盐指数 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1)酸性高锰酸钾滴定法 | GB/T 5750.7-2006 | 滴定管 | 0.05 mg/L | |
| | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1)称量法 | GB/T 5750.4-2006 | 电子天平 | 4 mg/L | |
| | 氨氮 | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(9.1)纳氏试剂分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 | 紫外可见分光光度计 | 0.02 mg/L | |
| | 硝酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3)离子色谱法 | GB/T 5750.5-2006 | 离子色谱仪 | 0.016 mg/L | |
| | 亚硝酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1)重氮偶合分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 | 紫外可见分光光度计 | 0.001 mg/L | |
| | 硫酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.2)离子色谱法 | GB/T 5750.5-2006 | 离子色谱仪 | 0.018 mg/L | |
| | 氯化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.2)离子色谱法 | | | 0.007 mg/L | |
| | | 挥发酚 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 | GB/T 5750.4-2006 | 紫外可见分光光度计 | 0.002 mg/L |
| | | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 | 紫外可见分光光度计 | 0.004 mg/L |
| 污水 | pH | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 | GB/T 6920-1986 | pH 计 | / | |
| | COD | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 | HJ 828-2017 | COD 恒温加热器 | 4 mg/L | |
| | | | | 滴定管 | | |
| | 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 | 生化培养箱 | 0.5 mg/L | |
| | | | | 溶解氧仪 | | |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 | 0.025 mg/L | |
| | 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 | GB/T 11903-1989 | 比色管 | / | |
| | 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 | 紫外可见分光光度计 | 0.05 mg/L | |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 | GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 | 0.01 mg/L | |
| | 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 | GB/T 7484-1987 | 台式氟离子浓度计 | 0.05 mg/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 | 紫外可见分光光度计 | 0.005 mg/L | | |
| 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) | HJ 484-2009 | 紫外可见分光光度计 | 0.004 mg/L | | |

检测报告

报告编号: RHW20200517-4

第 3 页 共 5 页

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检测依据 | 仪器名称 | 检出限 |
|------|------|----------------------------|----------------|-------------|------------|
| 污水 | 总铬 | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化二苯碳酰二肼分光光度法 | GB/T 7466-1987 | 紫外可见分光光度计 | 0.004 mg/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 | 火焰原子吸收分光光度计 | 0.2 mg/L |
| | 总镉 | | | | 0.05 mg/L |
| | 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 | HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 | 0.04 ug/L |
| | 总砷 | | | | 0.3 ug/L |

二、检测结果

(一) 地下水检测结果

| 采样日期 | 2020.05.23 | | | 检测日期 | 2020.05.23~2020.05.24 | | |
|----------|------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|--|
| 样品描述 | 均为无色、无味、无浮油液体 | | | | | | |
| 检测项目 | 采样点位及检测结果 (mg/L) | | | | | | |
| | 1#监控井 | 2#监控井 | 3#监控井 | 4#监控井 | 5#监控井 | 6#监控井 | |
| pH (无量纲) | 7.52 | 7.36 | 7.25 | 7.63 | 7.18 | 7.59 | |
| 总硬度 | 448 | 424 | 409 | 512 | 470 | 431 | |
| 高锰酸盐指数 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | |
| 溶解性总固体 | 670 | 750 | 742 | 654 | 848 | 840 | |
| 氨氮 | 0.136 | 0.109 | 0.085 | 0.093 | 0.083 | 0.072 | |
| 硝酸盐 | 4.88 | 8.70 | 10.9 | 1.52 | 18.7 | 42.9 | |
| 亚硝酸盐 | 0.012 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.003 | 0.006 | |
| 硫酸盐 | 34.7 | 160 | 142 | 26.3 | 121 | 133 | |
| 氯化物 | 66.0 | 73.8 | 93.2 | 48.2 | 160 | 124 | |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 氰化物 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 备注 | “ND”表示未检出 | | | | | | |

检测报告

报告编号: RHW20200517-4

第 4 页 共 5 页

(二) 外排水检测结果

| | | | |
|------------------|---------------------|------|-----------------------|
| 采样日期 | 2020.05.23 | 检测日期 | 2020.05.23~2020.05.28 |
| 样品描述 | 无色、无味、无浮油液体 | | |
| 检测项目 | 采样点位及检测结果 (mg/L) | | |
| | 厂区排污口 (龙口市凤凰山垃圾处理场) | | |
| pH(无量纲) | 7.58 | | |
| COD | 27 | | |
| BOD ₅ | 6.3 | | |
| 氨氮 | 0.216 | | |
| 色度 (倍) | 4 | | |
| 总氮 | 3.75 | | |
| 总磷 | 0.357 | | |
| 氟化物 | 0.894 | | |
| 硫化物 | ND | | |
| 氰化物 | ND | | |
| 总铬 | ND | | |
| 总铅 | ND | | |
| 总镉 | ND | | |
| 总汞 (ug/L) | ND | | |
| 总砷 (ug/L) | 5.5 | | |
| 备注 | “ND” 表示未检出 | | |

检测报告

报告编号: RHW20200517-4

第 5 页 共 5 页

(三) 渗滤液检测结果

| | | | |
|------------------|--------------------|------|-----------------------|
| 采样日期 | 2020.05.23 | 检测日期 | 2020.05.23~2020.05.28 |
| 样品描述 | 黑色、臭味、无浮油、含杂质液体 | | |
| 检测项目 | 采样点位及检测结果 (mg/L) | | |
| | 渗滤液 (龙口市凤凰山垃圾处理场) | | |
| pH(无量纲) | 8.10 | | |
| COD | 8.01×10^3 | | |
| BOD ₅ | 1.88×10^3 | | |
| 氨氮 | 1.66×10^3 | | |
| 色度 (倍) | 1000 | | |
| 总氮 | 1.74×10^3 | | |
| 总磷 | 9.56 | | |
| 氟化物 | 4.52 | | |
| 硫化物 | ND | | |
| 氰化物 | ND | | |
| 总铬 | 0.223 | | |
| 总铅 | ND | | |
| 总镉 | ND | | |
| 总汞 (ug/L) | 0.24 | | |
| 总砷 (ug/L) | 110 | | |
| 备注 | “ND”表示未检出 | | |

*****本报告结束*****