



202206150443

检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.202206150443b-Z

委托单位: 烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司

受检单位: /

参数名称: 地下水



山东同济测试科技股份有限公司

Shandong Tongji Testing Technology Co.,Ltd

检验检测专用章




山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202206150443b-Z

第 1 页 共 3 页

| | | | |
|---------|---|--------|------------------|
| 委托单位 | 烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司 | 委托单位地址 | 烟台市牟平区牟乳路17KM处 |
| 联系人 | 张先萍 | 联系电话 | 19953518718 |
| 受检单位 | / | 采样地址 | 烟台市牟平区牟乳路17KM处 |
| 样品来源 | <input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试 | 检测环境 | 符合要求 |
| 采/接样日期 | 2022.06.16 | 检测日期 | 2022.06.16-06.21 |
| 现场仪器设备 | TJCS-YQ-604 SX751 型 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪（便携式） | | |
| 实验室仪器设备 | TJCS-BL-183、TJCS-BL-184 滴定管、TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-547、TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-102 HPX-9272MBE 电热恒温培养箱、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪、TJCS-YQ-348 DK-98-II A 电热恒温水浴锅、TJCS-YQ-370 PHSJ-4FpH 计 | | |
| 判定依据 | / | | |
| 检验结论 | 仅提供数据，不作结论。  签发日期：2022.07.07 | | |
| 备注 | / | | |

批准：



审核：



编制：



山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202206150443b-Z

第 2 页 共 3 页

一、检测结果

| 检测项目(单位) | 采样点位、样品状态、经度、纬度、样品编号及检测结果 | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 王从曲村 | 厂区地下水上游 | 厂区地下水下游 |
| | 无色、无味、无浮油 | 无色、无味、无浮油 | 无色、无味、无浮油 |
| | E:121.5378° N:37.3252° | E:121.5311° N:37.3335° | E:121.5300° N:37.3337° |
| | DX2206167302 | DX2206167303 | DX2206167304 |
| pH(无量纲) | 7.6 | 7.4 | 7.3 |
| 耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)(mg/L) | 0.73 | 0.91 | 0.98 |
| 总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L) | 172 | 225 | 230 |
| 氯化物(以 Cl ⁻ 计)(mg/L) | 87 | 66 | 68 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 485 | 501 | 528 |
| 硝酸盐(以 N 计)(mg/L) | 31.2 | 8.39 | 7.46 |
| 亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L) | 0.003L | 0.003L | 0.003L |
| 氨氮(mg/L) | 0.025L | 0.025L | 0.025L |
| 氰化物(mg/L) | 0.002L | 0.002L | 0.002L |
| 氟化物(以 F ⁻ 计)(mg/L) | 0.28 | 1.13 | 1.27 |
| 挥发性酚类(以苯酚计)(mg/L) | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L |
| 铬(六价)(mg/L) | 0.004L | 0.004L | 0.004L |
| 锌(mg/L) | 7.64×10 ⁻³ | 0.0236 | 0.0181 |
| 镉(mg/L) | 5×10 ⁻⁵ L | 5×10 ⁻⁵ L | 5×10 ⁻⁵ L |
| 铅(mg/L) | 9×10 ⁻⁵ L | 9×10 ⁻⁵ L | 9×10 ⁻⁵ L |
| 汞(mg/L) | 4×10 ⁻⁵ L | 4×10 ⁻⁵ L | 4×10 ⁻⁵ L |
| 砷(mg/L) | 8×10 ⁻⁴ | 3×10 ⁻⁴ L | 6×10 ⁻⁴ |
| 总大肠菌群(MPN/100mL) | 未检出 | 未检出 | 未检出 |

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

山东同济测试科技股份有限公司 章

山东同济测试科技股份有限公司

检验检测报告

No.202206150443b-Z

第 3 页 共 3 页

二、检测信息

| 检测类别 | 地下水 | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
| 序号 | 项目 | 检测方法 | 检出限 |
| 1 | pH | HJ 1147-2020 电极法 | / |
| 2 | 耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 | 0.05mg/L |
| 3 | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 1.0mg/L |
| 4 | 氯化物(以 Cl ⁻ 计) | GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法 | 10mg/L |
| 5 | 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法 | / |
| 6 | 硝酸盐(以 N 计) | HJ/T 346-2007 紫外分光光度法 | 0.08mg/L |
| 7 | 亚硝酸盐(以 N 计) | GB/T 7493-1987 分光光度法 | 0.003mg/L |
| 8 | 氨氮 | HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法 | 0.025mg/L |
| 9 | 氰化物 | GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 | 0.002mg/L |
| 10 | 氟化物(以 F ⁻ 计) | GB/T 7484-1987 离子选择电极法 | 0.05mg/L |
| 11 | 挥发性酚类(以苯酚计) | HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1) | 0.0003mg/L |
| 12 | 铬(六价) | GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 | 0.004mg/L |
| 13 | 锌 | HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法 | 6.7×10 ⁻⁴ mg/L |
| 14 | 镉 | HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法 | 5×10 ⁻⁵ mg/L |
| 15 | 铅 | HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法 | 9×10 ⁻⁵ mg/L |
| 16 | 汞 | HJ 694-2014 原子荧光法 | 4×10 ⁻⁵ mg/L |
| 17 | 砷 | HJ 694-2014 原子荧光法 | 3×10 ⁻⁴ mg/L |
| 18 | 总大肠菌群 | GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法 | <2MPN/100mL |
| 备注: 本报告拆分为 202206150443a-Z、20220615443b-Z, 取代报告 No.202206150443, 报告 No.202206150443 作废。 | | | |

*****报告结束*****