



181520342062

副本

检 验 报 告

TEST REPORT

No. HJWT200830

项目名称： 地下水
委托单位： 山东瑞捷新材料有限公司
检验类别： 委托检验
报告日期： 2020年07月14日



山东品冠检测技术服务有限公司

品冠检测
PINGUAN DETECTION

ShanDong PinGuan Testing Technology Service Co.,LTD

⑧ 山东省聊城经济技术开发区牡丹江路6号（中钢联院内检测楼）

⑧ 电话：0635-2113085

⑧ www.pinguanjc.com

注 意 事 项

1. 无检验专用章或无主检、审核、批准人签字检验报告无效。
2. 检验报告复印件未经我公司加盖检验专用章(红章)或有改动无效。
3. 对委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品,不受理申诉。
4. 对于检验报告中可能存在的瑕疵,发现后请尽早与我公司联系,我公司将于接到信息后及时确认和更正。
5. 如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
6. 备检样品、非破坏性检验样品期满(自检验报告签发之日起一个月;失效期短的按失效期)请及时取回,逾期将按我公司规定处理。

名称: 山东品冠检测技术服务有限公司

地址: 山东省聊城经济技术开发区牡丹江路6号(中钢联院内检测楼)

电话: 0635-2113085 18953908168

邮编: 252000

邮箱: sdpgjc2018@163.com

检 验 报 告

Test Report

表 1 基本信息

No. HJWT200830

| | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|------------------|
| 送检单位 Customer | 山东瑞捷新材料有限公司 | 检验类别 Test Kind | 委托检验 |
| 联系人 Linkman | 张典华 | 电 话 Telephone | 0635-7489500 |
| 单位地址 Unit address | 山东省聊城经济开发区牡丹江路 77 号 | | |
| 项目名称 Item | 地下水 | 样品状态 Sample Description | 硬质玻璃瓶、聚乙烯塑料瓶 |
| 采样人员 Sampling collector | 白磊、陈永帅 | 样品来源 Sample source | 现场采样 |
| 检验地点 Test site | 山东品冠检测技术服务有限公司 | 样品数量 Sample Quantity | 3 |
| 采样日期 Sampling Date | 2020.07.08 | 检验日期 Test Date | 2020.07.09-07.14 |
| 检验结论 Test Conclusion | 该项目本次检验，所检项目结果见附表。 检验方法见表 2，仪器信息见表 3，检验数据见表 4。  | | |
| 备 注 Note | / | | |

报告编制: 贾瑞杰

日 期: 2020.07.14

审核:

日期:

贾大振
2020.7.14

授权签字人:

日 期:

李霞

2020.7.14

检 验 报 告

Test Report

表 2 方法依据表

| 检测项目 | 分析方法 | 方法依据 | 检出限 |
|----------|-------------|-------------------|-----------|
| pH | 玻璃电极法 | GB/T 5750.4-2006 | / |
| 色度 | 铂-钴标准比色法 | GB/T 5750.4-2006 | / |
| 嗅和味 | 嗅气和尝味法 | GB/T 5750.4-2006 | / |
| 肉眼可见物 | 直接观察法 | GB/T 5750.4-2006 | / |
| 浑浊度 | 散射法-福尔马肼标准 | GB/T 5750.4-2006 | / |
| 碘化物 | 高浓度碘化物比色法 | GB/T 5750.5-2006 | 0.001mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T 5750.4-2006 | 0.05mg/L |
| 铝 | 铬天青 S 分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 | 0.002mg/L |
| 硫化物 | 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T 16489-1996 | 0.005mg/L |
| 三氯甲烷 | 毛细管柱气相色谱法 | GB/T 5750.10-2006 | 0.2μg/L |
| 四氯化碳 | 毛细管柱气相色谱法 | GB/T 5750.8-2006 | 0.1μg/L |
| 苯 | 气相色谱法 | GB/T 5750.8-2006 | 0.005mg/L |
| 甲苯 | 气相色谱法 | GB/T 5750.8-2006 | 0.006mg/L |
| 硒 | 原子荧光法 | GB/T 5750.6-2006 | 0.4μg/L |
| 砷 | 原子荧光法 | GB/T 5750.6-2006 | 1.0μg/L |
| 汞 | 原子荧光法 | GB/T 5750.6-2006 | 0.1μg/L |

检 验 报 告

Test Report

| | | | |
|--------|---------------|------------------|------------|
| 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 亚硝酸盐氮 | 重氮偶合分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 | 0.001mg/L |
| 硝酸盐氮 | 可见分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 | 0.2mg/L |
| 铜 | 原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 | 0.05mg/L |
| 锌 | 原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 | 0.0125mg/L |
| 镉 | 原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 | 0.5µg/L |
| 铅 | 原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 | 2.5µg/L |
| 氯化物 | 离子色谱法 | GB/T 5750.5-2006 | 0.15mg/L |
| 硫酸盐 | 离子色谱法 | GB/T 5750.5-2006 | 0.75mg/L |
| 六价铬 | 二苯碳酰二肼分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 | 0.004mg/L |
| 氰化物 | 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 | 0.002mg/L |
| 铁 | 邻菲罗啉分光光度法 | HJ/T 345-2007 | 0.03mg/L |
| 氟化物 | 氟离子选择电极法 | GB/T 5750.5-2006 | 0.2mg/L |
| 钠 | 离子色谱法 | GB/T 5750.6-2006 | 0.015mg/L |
| 挥发酚 | 4-氨基安替吡啉分光光度法 | GB/T 5750.4-2006 | 0.002mg/L |
| 总硬度 | 滴定法 | GB/T 5750.4-2006 | 1.0mg/L |
| 耗氧量 | 滴定法 | GB/T 5750.7-2006 | 0.05mg/L |
| 溶解性总固体 | 重量法 | GB/T 5750.4-2006 | / |

检 验 报 告

Test Report

| | | | |
|----------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 菌落总数 | 平皿计数法 | GB/T 5750.12-2006 | / |
| 总大肠菌群 | 多管发酵法 | GB/T 5750.12-2006 | / |
| 锰 | 原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 | 0.025mg/L |
| 总 α 放射性 | 放射性指标（低本底总 α 检测法） | GB/T 5750.13-2006 1.1 | 1.6×10^{-2} Bq/L |
| 总 β 放射性 | 放射性指标（薄样法） | GB/T 5750.13-2006 2.1 | 2.8×10^{-2} Bq/L |

表 3 仪器信息表

| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | 检定/校准有效期 |
|-----------|----------------|---------------|---------------------|
| pH 计 | pHS-3C | PG-038 | 2019/7/18-2020/7/17 |
| 电子天平 | FA2004N | PG-037 | 2019/7/18-2020/7/17 |
| 生化培养箱 | SPX-250BSH- II | PG-028、PG-029 | 2019/7/18-2020/7/17 |
| 双人单面洁净工作台 | SW-CJ-2FD | PG-081 | / |
| 可见分光光度计 | 722N | PG-033 | 2019/7/18-2020/7/17 |
| 紫外可见分光光度计 | TU-1810 | PG-044 | 2019/7/18-2020/7/17 |
| 原子吸收分光光度计 | SP-3520AA | PG-024 | 2019/7/18-2020/7/17 |
| 生物显微镜 | CX21-FS1C | PG-026 | 2019/7/18-2020/7/17 |
| 离子计 | PXS-270 | PG-065 | 2019/7/18-2020/7/17 |
| 离子色谱仪 | PIC-10A | PG-022 | 2019/7/18-2020/7/17 |
| 原子荧光光度计 | AFS-8220 | PG-023 | 2019/7/18-2020/7/17 |

检 验 报 告

Test Report

| | | | |
|-------|----------|--------|---------------------|
| 气相色谱仪 | GC-2014C | PG-143 | 2019/7/18-2020/7/17 |
| 浊度仪 | WGZ-2000 | PG-051 | 2019/7/18-2020/7/17 |

表 4 数据报告表

| 采样 点位 | 采样 时间 | 检测项目 | | | | | | | |
|----------|------------|---------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------------|------------------------|---------------|
| | | pH | 色度 (度) | 嗅和味 | 肉眼可见物 | 浑浊度 (NTU) | 碘化物 (mg/L) | 阴离子表面活 性剂 (mg/L) | 铝 (mg/L) |
| 采样口 | 2020.07.08 | 7.46 | 5 | 无 | 无 | 0.13 | 0.0015 | 0.05L | 0.002L |
| | | 硫化物 (mg/L) | 三氯甲烷 (μg/L) | 四氯化碳 (μg/L) | 苯 (mg/L) | 甲苯 (mg/L) | 硒 (mg/L) | 砷 (mg/L) | 汞 (mg/L) |
| | | 0.005L | 0.2L | 0.1L | 0.005L | 0.006L | 0.0004L | 0.001L | 0.0001L |
| | | 氨氮 (mg/L) | 亚硝酸盐 氮 (mg/L) | 硝酸盐氮 (mg/L) | 铜 (mg/L) | 锌 (mg/L) | 镉 (mg/L) | 铅 (mg/L) | 氯化物 (mg/L) |
| | | 0.33 | 0.010 | 0.7 | 0.05L | 0.0125L | 0.5×10 ⁻³ L | 2.5×10 ⁻³ L | 163 |
| | | 硫酸盐 (mg/L) | 六价铬 (mg/L) | 氰化物 (mg/L) | 铁 (mg/L) | 氟化物 (mg/L) | 钠 (mg/L) | 挥发酚 (mg/L) | 总硬度 (mg/L) |
| | | 149 | 0.004L | 0.002L | 0.03L | 0.69 | 196 | 0.002L | 535 |
| | | 耗氧量 (mg/L) | 溶解性总 固体 (mg/L) | 总α放射性 (Bq/L) | 总β放射性 (Bq/L) | 锰 (mg/L) | 菌落总数 (CFU/mL) | 总大肠菌群 (MPN/100mL) | / |
| | | 1.61 | 911 | 0.214 | 0.280 | 0.025L | 34 | 2L | |

注：当检测结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位 L。

-----以下空白-----