



检 测 报 告

报告编号: HJSJ2020-519

项目名称: 烟台安国特紧固件有限公司委托检测

委托单位: 烟台安国特紧固件有限公司

检测类别: 委托检测

烟台恒和检测科技有限公司(盖章)

二零二零年十一月十二日



检测报告说明

一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

二、检测报告内容填写齐全、清楚、涂改无效；无编制、审核、批准人签字无效。

三、本报告无本公司  章、检测报告专用章及骑缝章无效。

四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。自采样品，仅对本次采集样品所代表时间和空间的检测数据负责。

五、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告和做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检测报告应加盖烟台恒和检测科技有限公司检验检测专用章。

六、定期检测，系按有关法规受有关部门委托按计划进行的检测。

七、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

本机构通讯资料：

烟台恒和检测科技有限公司

通讯地址：中国（山东）自由贸易试验区烟台片区烟台开发区金沙江路 131 号
普晟大厦 13 层

电话：0535—6661299（分机号：839）

电子邮箱：1094650543@qq.com

邮编：264006

一、基本情况

| | | | |
|---------|---|------|-----------------------|
| 委托单位 | 烟台安国特紧固件有限公司 | 检测类别 | 委托检测 |
| 联系人 | 刘工 | 联系电话 | 15615950597 |
| 受检单位 | 烟台安国特紧固件有限公司 | 详细地址 | 山东省烟台市莱山区盛泉东路2号 |
| 采样日期 | 2020.11.05 | 分析日期 | 2020.11.05-2020.11.10 |
| 样品来源及状态 | 自采; 样品完好无损; 采样量合格; 水质样品呈无色、无味、少量杂质 | | |
| 检测内容 | 地下水 检测点位: 地下水井口 检测项目: 总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐、汞、砷、硒、六价铬、铅、苯、甲苯 检测频次: 检测1天, 每天1次 | | |
| 本页以下空白 | | | |

二、检测依据及使用仪器

| 样品类别 | 检测项目 | 分析方法及方法来源 | 仪器名称及型号、编号 |
|------|------------|---|---|
| 地下水 | 总硬度 | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987 | 50mL 滴定管 |
| | 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 | FA224C 型电子天平 (HJ-M-140) |
| | 硫酸盐 | 水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | CIC-D100 型 离子色谱 (HJ-M-006) |
| | 氯化物 | 水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | CIC-D100 型 离子色谱 (HJ-M-006) |
| | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989 | TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002) |
| | 锰 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989 | TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002) |
| | 铜 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002) |
| | 锌 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002) |
| | 铝 | 水和废水监测分析方法铝 间接火焰原子吸收分光光度法 国家环境保护总局 (第四版) (增补版) (2002 年) | TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002) |
| | 耗氧量 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006 | 50mL 滴定管 |

| 样品类别 | 检测项目 | 分析方法及方法来源 | 仪器名称及型号、编号 |
|--------|------|--|--|
| 地下水 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | T6-1650F 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-001) |
| | 亚硝酸盐 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987 | T6-1650F 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-001) |
| | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | PF31+AS43 型 原子荧光光度计 (HJ-M-003) |
| | 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | PF31+AS43 型 原子荧光光度计 (HJ-M-003) |
| | 硒 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | PF31+AS43 型 原子荧光光度计 (HJ-M-003) |
| | 铅 | 水和废水监测分析方法 铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法 国家环境保护总局 (第四版) (增补版) (2002 年) | TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002) |
| | 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 | T6-1650F 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088) |
| | 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 | GCMS-QP2010 SE 型 气相色谱-质谱联用仪 (HJ-M-058) |
| | 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 | GCMS-QP2010 SE 型 气相色谱-质谱联用仪 (HJ-M-058) |
| 本页以下空白 | | | |

三、检测结果

| 检测结果 (mg/L) | | |
|---------------|-----------------------|-----------|
| 检测项目 | 检测点位及样品 编号 | 方法 检出限 |
| | 地下水井口 H20110508001 | |
| 六价铬 | 0.004L | 0.004 |
| 苯 (ug/L) | 0.4L | 0.4 |
| 甲苯 (ug/L) | 0.3L | 0.3 |
| 铜 | 0.05L | 0.05 |
| 锌 | 0.05L | 0.05 |
| 铅 (ug/L) | 1L | 1 |
| 铁 | 0.03L | 0.03 |
| 锰 | 0.06 | 0.14 |
| 铝 | 0.1L | 0.1 |
| 硒 (ug/L) | 0.4L | 0.4 |
| 砷 (ug/L) | 0.3L | 0.3 |
| 汞 (ug/L) | 0.04L | 0.04 |
| 溶解性总固体 | 656 | - |
| 硫酸盐 | 16.8 | 0.018 |
| 氯化物 | 27.8 | 0.007 |
| 耗氧量 | 0.88 | 0.05 |
| 总硬度 | 336 | 5 |
| 氨氮 | 0.122 | 0.025 |
| 亚硝酸盐氮 | 0.007 | 0.003 |
| 备注: "L" 表示未检出 | | |

四、检测结论

本报告不对本次结果进行评价。

编制: 侯婧婧

日期: 2020.11.12

审核: 肖峰

日期: 2020.11.12

签发:

日期:

