



AT-HJ-2206-048



171520845643

正本

检测报告

样品类型: 地下水

委托单位: 诺力昂化学品(博兴)有限公司


检验类别: 委托检测

报告日期: 2022年06月13日

山东安特检测有限公司



注意事项

- 1、报告无“章”“山东安特检测有限公司检验检测专用章”,未加盖骑缝章无效。
- 2、报告涂改无效;报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制报告未加盖“山东安特检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、若检测委托方对本报告有异议,须在收到报告 15 日内以书面形式提出复检申请;逾期不申请的,视为认可本报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品的检测数据负责,不对样品来源负责;检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品,本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、未经本公司书面批准,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 7、本检测报告未经我单位书面同意,不得复印(完整复印者除外)。

山东安特检测有限公司

联系电话: 0543-2825892

邮政编码: 256500

传真: 0543-2511020-121


地址一: 山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼

地址二: 山东省滨州市博兴县经济开发区黄河三角洲滨南物流有限公司院内

山东安特检测有限公司

检测报告

第 1 页 共 6 页

| | | | |
|--------|---|------|------------------|
| 委托单位 | 诺力昂化学品（博兴）有限公司 | | |
| 委托人 | 耿士文 | 委托时间 | 2022 年 06 月 02 日 |
| 受检单位 | 诺力昂化学品（博兴）有限公司 | | |
| 受检单位地址 | 山东省滨州市博兴县 | | |
| 项目名称 | 半年度环境检测 | | |
| 项目编号 | AT-HJ-2206-048 | | |
| 检测类别 | 委托检测 | | |
| 检测地址 | 山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼 | | |
| 采样依据 | HJ 91.1-2019 | | |
| 检测依据 | HJ 778-2015、GB/T 5750.5-2006 等 | | |
| 检测项目 | 碘化物、氰化物等 | | |
| 评价依据 | / | | |
| 检测结论 | 只提供检测数据，不作结论  | | |
| 备注 | / | | |

编制: 常晓松

审核: 双双

批准: 任丽艳

山东安特检测有限公司

检 测 报 告

第 2 页 共 6 页

| | | | |
|----------------|---|-------|--------------------------------------|
| 样品类型 | 地下水 | 样品编号 | H20220602002-01 |
| 采样日期 | 2022.06.06 | 检测日期 | 2022.06.06~2022.06.10 |
| 样品描述 | 无菌袋、硬质玻璃瓶、溶解氧瓶采样, 无色、无味、透明液体 | 样品数量 | 500mL×1, 6000mL×1, 1000mL×3, 250mL×6 |
| 主要检测设备 | 便携式 pH 计(210706206)、紫外可见分光光度计(150802055、190802009)、离子色谱-万通(211101014)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、智能恒温恒湿培养箱(170404001)、分析天平(140306009)、浊度计(150806054)、安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、原子荧光光度计(150802028)、ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪(170502006)、低本底 αβ 测量仪(210606202) | | |
| 采样点位置 | 地下井 | 工况负荷 | / |
| 检测项目 | 检测结果 | 检出限 | 备注 |
| 硫化物, mg/L | 0.003L | 0.003 | / |
| pH 值, 无量纲 | 7.2 | / | / |
| 水温, °C | 10.0 | / | / |
| 总硬度, mg/L | 383 | 5 | / |
| 肉眼可见物 | 无 | / | / |
| 浊度, NTU | 2.8 | 0.3 | / |
| 氟化物, mg/L | 0.444 | 0.006 | / |
| 阴离子表面活性剂, mg/L | 0.075 | 0.05 | / |
| 硫酸盐, mg/L | 210 | 0.018 | / |
| 溶解性总固体, mg/L | 970 | / | / |
| 高锰酸盐指数, mg/L | 2.2 | / | / |
| 嗅和味 | 无 | / | / |
| 氯化物, mg/L | 99.8 | 0.007 | / |
| 氰化物, mg/L | 0.006 | 0.002 | / |
| 菌落总数, CFU/mL | 89 | / | / |
| 色度, 度 | 10 | 5 | / |
| 碘化物, mg/L | 0.002L | 0.002 | / |

山东安特检测有限公司

检 测 报 告

第 3 页 共 6 页

| | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------------|---|
| 总大肠菌群, MPN/100mL | 未检出 | 2 | / |
| 挥发酚, mg/L | 0.0006 | 0.0003 | / |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 0.104 | 0.025 | / |
| 硝酸盐(以 N 计), mg/L | 0.469 | 0.004 | / |
| 六价铬, mg/L | 0.004L | 0.004 | / |
| 亚硝酸盐(以 N 计), mg/L | 0.005L | 0.005 | / |
| 苯, ug/L | 1.4L | 1.4 | / |
| 甲苯, ug/L | 1.4L | 1.4 | / |
| 四氯化碳, ug/L | 1.5L | 1.5 | / |
| 三氯甲烷, ug/L | 1.4L | 1.4 | / |
| 铅, ug/L | 4.08 | 0.09 | / |
| 镉, ug/L | 0.12 | 0.05 | / |
| 镍, ug/L | 0.88 | 0.06 | / |
| 硒, ug/L | 0.41L | 0.41 | / |
| 铜, ug/L | 0.46 | 0.08 | / |
| 铝, mg/L | 0.94 | 0.07 | / |
| 汞, ug/L | 0.08 | 0.04 | / |
| 钠, mg/L | 166 | 0.12 | / |
| 总铁, mg/L | 0.52 | 0.02 | / |
| 锰, ug/L | 79.9 | 0.12 | / |
| 砷, ug/L | 0.32 | 0.12 | / |
| 总锌, ug/L | 4.84 | 0.67 | / |
| 总 α 放射性, Bq/L | 0.049 | 4.3×10^{-2} | / |
| 总 β 放射性, Bq/L | 0.251 | 1.5×10^{-2} | / |
| 检测报告说明 | 低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 | | |

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检 测 报 告

第 4 页 共 6 页

附表一：检测依据

| 项目 | 检测标准编号 | 方法名称 |
|------------|-------------------|---|
| pH 值 | HJ 1147-2020 | 水质 pH 值的测定 电极法 |
| 氨氮 (以 N 计) | HJ 535-2009 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 |
| 苯 | HJ 639-2012 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 |
| 碘化物 | HJ 778-2015 | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 |
| 氟化物 | HJ 84-2016 | 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 |
| 高锰酸盐指数 | GB/T 11892-1989 | 水质 高锰酸盐指数的测定 |
| 镉 | HJ 700-2014 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 |
| 汞 | HJ 694-2014 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 |
| 挥发酚 | HJ 503-2009 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法) |
| 甲苯 | HJ 639-2012 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 |
| 菌落总数 | GB/T 5750.12-2006 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计数法 |
| 硫化物 | HJ 1226-2021 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (蒸馏) |
| 硫酸盐 | HJ 84-2016 | 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 |
| 六价铬 | GB/T 7467-1987 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 |
| 铝 | HJ 776-2015 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 |
| 氯化物 | HJ 84-2016 | 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 |
| 锰 | HJ 700-2014 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 |
| 钠 | HJ 776-2015 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 |
| 镍 | HJ 700-2014 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 |

山东安特检测有限公司

检测报告

第 5 页 共 6 页

| | | |
|-------------|-------------------|---|
| 铅 | HJ 700-2014 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 |
| 氰化物 | GB/T 5750.5-2006 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑酮比色法 |
| 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2006 | 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 |
| 肉眼可见物 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1) 直接观察法 |
| 三氯甲烷 | HJ 639-2012 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 |
| 色度 | GB/T 11903-1989 | 水质 色度的测定 (铂钴比色法) |
| 砷 | HJ 700-2014 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 |
| 四氯化碳 | HJ 639-2012 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 |
| 铜 | HJ 700-2014 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 |
| 硒 | HJ 700-2014 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 |
| 硝酸盐(以 N 计) | HJ 84-2016 | 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 |
| 嗅和味 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1) 嗅气和尝味法 |
| 亚硝酸盐(以 N 计) | HJ 84-2016 | 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 |
| 阴离子表面活性剂 | GB/T 7494-1987 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 |
| 浊度 | HJ 1075-2019 | 水质 浊度的测定 浊度计法(发布稿) |
| 总 α 放射性 | HJ 898-2017 | 水质 总 α 放射性的测定 厚源法 |
| 总 β 放射性 | HJ 899-2017 | 水质 总 β 放射性的测定 厚源法 |
| 总大肠菌群 | GB/T 5750.12-2006 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法 |
| 总铁 | HJ 776-2015 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 |
| 总锌 | HJ 700-2014 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 |
| 总硬度 | GB/T 7477-1987 | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 |

山东安特检测有限公司

检 测 报 告

第 6 页 共 6 页

附表二: 质控措施

| 项目 | 理论值 | 实测值 |
|-----------------|-------------|-------|
| 六价铬, mg/L | 0.224±0.009 | 0.226 |
| 浊度, NTU | 200±3 | 200 |
| 碘化物, mg/L | 1.28±0.06 | 1.28 |
| 总硬度, mg/L | 100±5 | 104 |
| 硫化物, mg/L | 3.09±0.31 | 2.97 |
| 氨氮(以 N 计), mg/L | 40.4±1.8 | 41.6 |
| 挥发酚, mg/L | 0.114±0.007 | 0.108 |
| 高锰酸盐指数, mg/L | 5.02±0.35 | 5.1 |
| 阴离子表面活性剂, mg/L | 0.53±0.09 | 0.494 |

| 项目 | 标准样品浓度 | 实测浓度 | 相对偏差% |
|----------|--------|-------|-------|
| 苯, ug/L | 40.0 | 38.6 | 3.5 |
| 铝, mg/L | 2.00 | 2.00 | 0.0 |
| 总锌, ug/L | 80.0 | 79.5 | 0.6 |
| 铅, ug/L | 70.0 | 71.6 | 2.3 |
| 铜, ug/L | 80.0 | 77.7 | 2.9 |
| 总铁, mg/L | 2.00 | 1.98 | 1.0 |
| 镍, ug/L | 80.0 | 77.3 | 3.4 |
| 砷, ug/L | 80.0 | 80.4 | 0.5 |
| 钠, mg/L | 4.00 | 3.90 | 2.5 |
| 锰, ug/L | 80.0 | 77.6 | 3.0 |
| 汞, ug/L | 0.100 | 0.099 | 1.0 |
| 硒, ug/L | 80.0 | 80.3 | 0.4 |
| 镉, ug/L | 80.0 | 76.4 | 4.5 |

****报告结束****