



检测报告

项目名称: 半年度地下水检测

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: 2023年04月27日



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)。
- 8、本报告分为正本和副本,正本与副本一致,正本交给客户,副本连同原始记录一并存档。

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: 山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼

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	王庆松	委托时间	2023 年 04 月 07 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	半年度地下水检测		
项目编号	AT-HJ-2304-135		
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 164-2020		
检测依据	HJ 535-2009、GB/T 7494-1987 等		
检测项目	氨氮(以 N 计)、阴离子表面活性剂等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论 		
备注	/		

编制: 常晓敏

审核: 任丽艳

批准: 李晓明

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	H20230407003-01
采样日期	2023.04.19	检测日期	2023.04.19~2023.04.21
样品描述	无菌袋、硬质玻璃瓶、聚乙烯桶(瓶)采样, 无色无味, 透明液体	样品数量	500mL×2, 2500mL×1, 1000mL×2, 250mL×9
主要检测设备	便携式 pH 计(210706205)、紫外可见分光光度计(150802055、190802009)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、离子色谱-万通(211101014)、智能恒温恒湿培养箱(170404001)、分析天平(170406091)、浊度计(150806054)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪(170502006)、原子荧光光度计(150802028)、低本底αβ测量仪(210606202)		
采样点位置	地下井		
检测项目	检测结果	检出限	备注
碘化物, mg/L	0.07	0.05	/
硫化物, mg/L	0.003L	0.003	/
pH 值, 无量纲	7.3	/	/
水温, °C	9.2	/	/
总硬度, mg/L	420	5	/
肉眼可见物	无	/	/
浊度, NTU	1.8	0.3	/
氟化物, mg/L	0.230	0.006	/
阴离子表面活性剂, mg/L	0.070	0.05	/
硫酸盐, mg/L	103	0.018	/
溶解性总固体, mg/L	926	/	/
嗅和味, 无量纲	无	/	/
氯化物, mg/L	63.4	0.007	/
菌落总数, CFU/mL	94	/	/
色度, 度	5L	5	/
总大肠菌群, MPN/100ml	<2	2	/
挥发酚, mg/L	0.0008	0.0003	/

山东安特检测有限公司

检测报告

第 3 页 共 6 页

耗氧量, mg/L	1.4	0.05	/
氨氮 (以 N 计), mg/L	0.420	0.025	/
总氰化物, mg/L	0.001	0.001	/
硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.098	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	7.97	0.09	/
镉, ug/L	0.08	0.05	/
锌, ug/L	41.8	0.67	/
总汞, ug/L	0.07	0.04	/
硒, ug/L	8.22	0.41	/
铜, ug/L	12.0	0.08	/
铝, mg/L	0.07L	0.07	/
钠, mg/L	1.20×10^2	0.12	/
总铁, mg/L	0.03	0.02	/
锰, mg/L	0.004	0.004	/
砷, ug/L	5.08	0.12	/
总 α 放射性, Bq/L	0.043L	4.3×10^{-2}	/
总 β 放射性, Bq/L	0.015L	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 总大肠菌群检测结果低于检出限时, 用 “<2” 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	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.2)高浓度碘化物比色法
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
镉	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	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
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) 平板计数法
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 5750.6-2006 (10)	生活饮用水标准检验方法 金属指标
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 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
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
铅	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

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
水温	GB/T 13195-1991	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (温度计法)
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
锌	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
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
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-巴比妥酸分光光度法)
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

山东安特检测有限公司

检测报告

总硬度	GB/T 7477-1987	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
-----	----------------	----------------------

第 6 页 共 6 页

附表二: 质控措施

项目	理论值	实测值
耗氧量, mg/L	6.55±0.26	6.5
氨氮 (以 N 计), mg/L	1.95±0.09	1.89
阴离子表面活性剂, mg/L	2.22±0.12	2.26

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对误差%
四氯化碳, ug/L	40.0	38.9	2.8
锌, ug/L	10.0	10.1	1.0
总氰化物, mg/L	0.500	0.508	1.6
砷, ug/L	10.0	10.9	9.0
镉, ug/L	10.0	10.3	3.0
碘化物, mg/L	0.20	0.19	5.0
苯, ug/L	40.0	42.5	6.2
总硬度, mg/L	100	102	2.0
硫化物, mg/L	2.00	2.03	1.5
铅, ug/L	10.0	9.17	8.3
三氯甲烷, ug/L	40.0	40.0	0.0
铜, ug/L	10.0	10.8	8.0
总汞, ug/L	0.60	0.59	1.7
挥发酚, mg/L	0.100	0.100	0.0
硒, ug/L	15.0	14.3	4.7
六价铬, mg/L	1.00	0.996	0.4

****报告结束****