



正本



AT-HJ-2408-064



检测报告

报告编号：RH20240818001

项目名称：半年度地下水检测

委托单位：山东万达化工有限公司

检验类别：委托检测

报告日期：2024年09月04日

山东安特检测有限公司



检测报告

委托单位	山东万达化工有限公司		
委托人	周迎科	委托时间	2024年08月18日
受检单位	山东万达化工有限公司		
受检单位地址	山东省东营市垦利区永莘路68号		
项目名称	半年度地下水检测		
项目编号	AT-HJ-2408-064		
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 7477-1987 等		
检测项目	氨氮(以N计)、总硬度等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论 		
备注	/		

编制: 吕双双

审核: 曹晓敏

批准: 李晓红 签发日期: 2024.9.4

检测报告

样品类型	地下水	样品编号	H20240818001-01
采样日期	2024.08.26	检测日期	2024.08.26~2024.08.30
样品描述	硬质玻璃瓶、聚乙烯桶(瓶)采样, 无色, 无味, 清澈液体	样品数量	500mL×8, 6000mL×1, 1000mL×3, 200mL×1
主要检测设备	便携式 pH 计(210706210)、紫外可见分光光度计(150802055、190802009)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、离子色谱仪(211101014)、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 α β 测量仪(210606202)、分析天平(170406091)、浊度计(200506163)		
采样点位置	南厂新增水井		
检测项目	检测结果	检出限	备注
碘化物, mg/L	0.06	0.05	/
硫化物, mg/L	0.009	0.003	/
pH 值, 无量纲	7.3	/	/
水温, °C	24.6	/	/
总硬度, mg/L	101	5	/
氟化物, mg/L	0.540	0.006	/
阴离子表面活性剂, mg/L	0.122	0.05	/
硫酸盐, mg/L	202	0.018	/
氯化物, mg/L	234	0.007	/
色度, 度	10	5	/
臭和味, 无量纲	无	/	/
挥发酚, mg/L	0.0011	0.0003	/
氨氮(以 N 计), mg/L	0.352	0.025	/
硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.364	0.004	/
六价铬, mg/L	0.004L	0.004	/
亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.620	0.005	/
苯, ug/L	1.4L	1.4	/

检测报告

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	/
铁, mg/L	0.19	0.02	/
铅, ug/L	0.34	0.09	/
镉, ug/L	0.06	0.05	/
锌, ug/L	18.0	0.67	/
总汞, ug/L	0.05	0.04	/
硒, ug/L	0.41L	0.41	/
铜, ug/L	128	0.08	/
铝, mg/L	0.07L	0.07	/
钠, mg/L	162	0.12	/
锰, mg/L	0.007	0.004	/
砷, ug/L	0.12L	0.12	/
总α放射性, Bq/L	0.043L	4.3×10^{-2}	/
总β放射性, Bq/L	0.016	1.5×10^{-2}	/
耗氧量, mg/L	7.2	0.05	/
溶解性总固体, mg/L	963	/	/
肉眼可见物	无	/	/
浑浊度, NTU	2.8	0.5	/
氰化物, mg/L	0.006	0.002	/
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

检测报告

样品类型	地下水	样品编号	H20240818001-02
采样日期	2024.08.26	检测日期	2024.08.26~2024.08.30
样品描述	硬质玻璃瓶、聚乙烯桶(瓶)采样, 无色, 无味, 清澈液体	样品数量	500mL×8, 6000mL×1, 1000mL×3, 200mL×1
主要检测设备	便携式 pH 计(210706210)、紫外可见分光光度计(150802055、190802009)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、离子色谱仪(211101014)、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α β测量仪(210606202)、分析天平(170406091)、浊度计(200506163)		
采样点位置	北厂区新增水井		
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	0.007	0.003	/
pH 值, 无量纲	7.3	/	/
水温, °C	22.4	/	/
总硬度, mg/L	415	5	/
氟化物, mg/L	0.145	0.006	/
阴离子表面活性剂, mg/L	0.122	0.05	/
硫酸盐, mg/L	46.6	0.018	/
氯化物, mg/L	241	0.007	/
色度, 度	20	5	/
臭和味, 无量纲	无	/	/
挥发酚, mg/L	0.0010	0.0003	/
氨氮(以 N 计), mg/L	0.370	0.025	/
硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.004L	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	/

检测报告

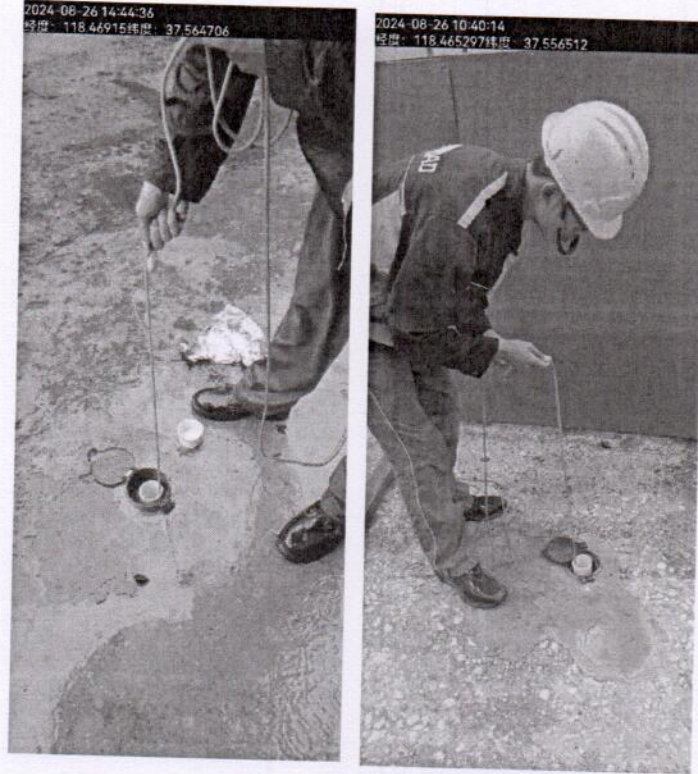
甲苯, ug/L	1.4L	1.4	/
四氯化碳, ug/L	1.5L	1.5	/
三氯甲烷, ug/L	1.4L	1.4	/
铁, mg/L	0.17	0.02	/
铅, ug/L	2.25	0.09	/
镉, ug/L	0.09	0.05	/
锌, ug/L	4.73	0.67	/
总汞, ug/L	0.04L	0.04	/
硒, ug/L	6.90	0.41	/
铜, ug/L	126	0.08	/
铝, mg/L	0.07L	0.07	/
钠, mg/L	146	0.12	/
锰, mg/L	0.006	0.004	/
砷, ug/L	5.95	0.12	/
总 α 放射性, Bq/L	0.043L	4.3×10^{-2}	/
总 β 放射性, Bq/L	0.017	1.5×10^{-2}	/
耗氧量, mg/L	7.7	0.05	/
溶解性总固体, mg/L	581	/	/
肉眼可见物	无	/	/
浑浊度, NTU	2.7	0.5	/
氰化物, mg/L	0.008	0.002	/
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		

检测报告

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 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (7.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (11.1) 称量法
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (7.1) 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
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
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
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
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
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
总硬度	GB/T 7477-1987	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法

检测报告

附件 1: 采样照片



****报告结束****

