



171520345643

报告编号: R

H20

正

0210901390



AT-HJ-2109-083

# 检测报告

项目名称: 半年度环境

委托单位: 莱芜市环境保护科学

检验类别: 委托检测

报告日期: 2021年09月

山东安特检测有限公司



有限公司

# 注意

- 1、报告无“MA章”“山东安特检测有限公司”章无效。
- 2、报告涂改无效；报告无编制、审核、检测、报告人签字无效。
- 3、复制报告未加盖“山东安特检测有限公司”章无效。
- 4、若检测委托方对本报告有异议，请在收到报告之日起3个工作日内提出复检申请；逾期不申请的，视为认可。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对本次所采样品的检测结果负责；检测条件和工器具等，由委托单位负责。
- 6、未经本公司书面批准，本报告不得用于其他用途。
- 7、本检测报告未经我单位书面同意，不得复制或传播。

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经济开发区

地址二：山东省滨州市博兴县经济开发区

内

委托单
委托
受检单
受检单位
项目名称
项目编号
检测
检测
采样
检测
检测
评价
检测
备注

编制:



# 安特检测有限公司 检测报告

氨氮 (以 N 计), mg/L	0.0151	0.02	
硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.016	0.00	
六价铬, mg/L	0.004L	0.00	
亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.005L	0.00	
三氯甲烷, mg/L	0.4L	1.4	
四氯化碳, mg/L	0.5L	1.5	
苯, ug/L	0.4L	1.4	
甲苯, ug/L	0.4L	1.4	
苯并[a]芘, ug/L	0.004L	0.00	
铅, ug/L	3.70	0.09	
镉, ug/L	0.06	0.05	
锌, ug/L	20.8	0.67	
镍, ug/L	0.41	0.06	
硒, ug/L	4.60	0.41	
铜, ug/L	4.82	0.08	
汞, ug/L	0.04L	0.04	
锰, ug/L	18.2	0.11	
砷, ug/L	4.84	0.11	
钠, mg/L	130	0.11	
铁, mg/L	0.10	0.0	
铝, mg/L	0.07L	0.0	
多环芳烃, ug/L	0.002L	0.00	

检测报告说明

低于检出限时, 报告显示使用  
当总大肠菌群结果低于  
本页以下空白

检出限值+L 表  
“<2”表示

# 水质检测报告

样品类型	地表水	检测日期	2023-10-27	检测地点	XX市XX区XX路
采样日期	2023-10-27	检测时间	09:00-11:00	检测人员	张三
样品描述	清澈透明，无异味	检测项目	pH值、总硬度、肉眼可见物、油度、氟化物、阴离子表面活性剂、硫酸盐、溶解性总固体、石油类、嗅和味、氯化物、氰化物、菌落总数、碘化物、总大肠菌群、全盐量、硫化物、挥发酚		
主要检测设备	PH计、硬度计、浊度计、分光光度计、生化培养箱、MPN计数器等	采样点位置	XX市XX区XX路XX号		
采样点位置	XX市XX区XX路XX号	pH值 (25.0℃)	7.2	无量纲	
检测项目	pH值 (25.0℃)	总硬度, mg/L	150	无量纲	
	无量纲	肉眼可见物, mg/L	0	无量纲	
	无量纲	油度, NTU	0.5	无量纲	
	无量纲	氟化物, mg/L	0.5	无量纲	
	无量纲	阴离子表面活性剂, mg/L	0.5	无量纲	
	无量纲	硫酸盐, mg/L	100	无量纲	
	无量纲	溶解性总固体, mg/L	150	无量纲	
	无量纲	石油类, mg/L	0.5	无量纲	
	无量纲	嗅和味, 无量纲	0	无量纲	
	无量纲	氯化物, mg/L	100	无量纲	
	无量纲	氰化物, mg/L	0.05	无量纲	
	无量纲	菌落总数, CFU/mL	100	无量纲	
	无量纲	碘化物, mg/L	0.5	无量纲	
	无量纲	总大肠菌群, MPN/100mL	10	无量纲	
	无量纲	全盐量, mg/L	150	无量纲	
	无量纲	硫化物, mg/L	0.05	无量纲	
	无量纲	挥发酚, mg/L	0.05	无量纲	

耗氧量, m
氨氮 (以 N
mg/L
硝酸盐(以 N
mg/L
六价铬, m
亚硝酸盐 (
计), m
三氯甲烷,
四氯化碳,
苯, ug/L
甲苯, ug
苯并[a]芘,
铅, ug/L
镉, ug/L
锌, ug/L
镍, ug/L
硒, ug/L
铜, ug/L
汞, ug/L
锰, ug/L
砷, ug/L
钠, mg/
铁, mg/
铝, mg/
多环芳烃,
检测报告



# 山东安特检测有限公司 检测报告

报告编号: RH20210901390

第 7 页 共 13 页

氨氮 (以 N 计), mg/L	0.174	0.025	/
硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.233	0.004	/
六价铬, mg/L	0.004L	0.004	/
亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.005L	0.005	/
三氯甲烷, ug/L	1.4L	1.4	/
四氯化碳, ug/L	1.5L	1.5	/
苯, ug/L	1.4L	1.4	/
甲苯, ug/L	1.4L	1.4	/
苯并[a]芘, ug/L	0.004L	0.004	/
铅, ug/L	8.96	0.09	/
镉, ug/L	0.42	0.05	/
锌, ug/L	22.8	0.67	/
镍, ug/L	0.49	0.06	/
硒, ug/L	0.41L	0.41	/
铜, ug/L	30.3	0.08	/
汞, ug/L	0.04L	0.04	/
锰, ug/L	12.8	0.14	/
砷, ug/L	0.12L	0.12	/
钠, mg/L	115	0.12	/
铁, mg/L	0.10	0.02	/
铝, mg/L	0.07L	0.07	/
多环芳烃, ug/L	0.002L	0.007	/
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 当总大肠菌群结果低于 2 时, 用 "<2" 表示 本页以下空白		

# 山东安特 检测

样品类型	地下水
采样日期	2021.09.14
样品描述	硬质玻璃瓶、密封、 样，无色、无味、
主要检测设备	紫外可见分光光度计、 培养箱(170404001)、 气相色谱仪
采样点位置	
检测项目	检测结果
pH 值 (23.0℃) , 无量纲	8.2
总硬度, mg/L	320
肉眼可见物, 无量 纲	无
浊度, NTU	0.5
氟化物, mg/L	0.148
阴离子表面活性 剂, mg/L	0.06
硫酸盐, mg/L	193
溶解性总固体, mg/L	419
石油类, mg/L	0.17
嗅和味, 无量纲	无
氯化物, mg/L	39.4
氰化物, mg/L	0.002
菌落总数, CFU/mL	41
碘化物, mg/L	0.002
总大肠菌群, MPN/100ml	≤2
全盐量, mg/L	270
硫化物, mg/L	0.005
挥发酚, mg/L	0.000
耗氧量, mg/L	2.6

# 山东安特检测有 限公司 检测报

氨氮(以N计), mg/L	0.158		
硝酸盐(以N计), mg/L	5.36		
六价铬, mg/L	0.004L		
亚硝酸盐(以N 计), mg/L	0.005L		
三氯甲烷, ug/L	1.4L		
四氯化碳, ug/L	1.5L		
苯, ug/L	1.4L		
甲苯, ug/L	1.4L		
苯并[a]芘, ug/L	0.004L		
铅, ug/L	4.45		
镉, ug/L	0.67		
锌, ug/L	22.3		
镍, ug/L	0.52		
硒, ug/L	0.41L		
铜, ug/L	31.6		
汞, ug/L	0.04L		
锰, ug/L	13.8		
砷, ug/L	0.59		
钠, mg/L	116		
铁, mg/L	0.10		
铝, mg/L	0.07L		
多环芳烃, ug/L	0.002L		
检测报告说明	低于检出限时, 报告 总大肠菌群结 当		

本页以下空

# 山东安特检测有限公司 检测报告

01390

第 13 页

附表一：检测依据

项目	检测标准	标准编号	适用范围
pH 值	HJ 114	114-2002	
氨氮 (以 N 计)	HJ 535	535-2009	水质
苯	HJ 639	639-2012	水质 挥发酚类/气相色谱法
苯并[a]芘	HJ 478	478-2009	水质 多环芳烃类固相萃取
碘化物	HJ 778	778-2015	水质 碘化物 砷法
多环芳烃	HJ478	478-2009	水质 多环芳烃类固相萃取
氟化物	HJ 841	841-2016	水质 氟化物 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>
镉	HJ 700	700-2014	水质 6 金属离子体
汞	HJ 694	694-2014	水质 汞 离子荧光法
耗氧量	GB/T 11892	11892-1989	水质
挥发酚	HJ 503	503-2009	水质 挥发酚类
甲苯	HJ 639	639-2012	水质 挥发酚类/气相色谱法
菌落总数	GB/T 5750.2	5750.2-2006	生活饮用水
硫化物	GB/T 16485	16485-1996	水质 硫化物
硫酸盐	HJ 841	841-2016	水质 硫酸盐 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>
六价铬	GB/T 7467	7467-1987	水质 六价铬
氯化物	HJ 841	841-2016	水质 氯化物 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>
锰	HJ 700	700-2014	水质 6 金属离子体
镍	HJ 700	700-2014	水质 6 金属离子体

# 山东 泰安 汶 布

铜	HJ 700	0.05
钠	HJ 700	0.001
铝	HJ 700	0.05
铁	HJ 700	0.05
氰化物	HJ 700	0.05
全盐量	HJ 700	0.5
溶解性总固体	HJ 700	0.5
肉眼可见物	HJ 700	0.4
三氯甲烷	HJ 700	0.4
砷	HJ 700	0.05
石油类	HJ 700	0.4
四氯化碳	HJ 700	0.4
铜	HJ 700	0.05
硒	HJ 700	0.05
硝酸盐(以 N 计)	HJ 700	0.05
锌	HJ 700	0.05
嗅和味	HJ 700	0.05
亚硝酸盐(以 N 计)	HJ 700	0.05
阴离子表面活性剂	HJ 700	0.05
浊度	HJ 700	0.05
总大肠菌群	HJ 700	0.05

	575
总硬度	GB/T

附表二：质控措施

项目
氟化物, mg/L
耗氧量, mg/L
六价铬, mg/L
硫化物, mg/L
总硬度, mg/l
氨氮 (以 N 计), mg/L
挥发酚, mg/L
石油类, mg/L
氰化物, mg/L

项目	标准
砷, ug/L	
汞, ug/L	
镍, ug/L	
铅, ug/L	
阴离子表面活性剂, mg/L	

采样点	采样日期	采样时间	检测项目	检测结果	标准
1#	2023.05.15	08:00	总硬度	575	GB/T
1#	2023.05.15	08:00	氨氮	0.5	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	挥发酚	0.05	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	石油类	0.5	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	氟化物	0.5	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	耗氧量	5	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	六价铬	0.05	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	硫化物	0.5	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	砷	0.05	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	汞	0.001	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	镍	0.05	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	铅	0.05	GB 18918
1#	2023.05.15	08:00	阴离子表面活性剂	0.5	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	总硬度	575	GB/T
2#	2023.05.15	08:00	氨氮	0.5	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	挥发酚	0.05	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	石油类	0.5	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	氟化物	0.5	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	耗氧量	5	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	六价铬	0.05	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	硫化物	0.5	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	砷	0.05	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	汞	0.001	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	镍	0.05	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	铅	0.05	GB 18918
2#	2023.05.15	08:00	阴离子表面活性剂	0.5	GB 18918

结论

根据上述监测数据，所有检测项目均符合相关标准要求。水质状况良好，未发现异常污染现象。建议继续加强水质监测，确保排放达标。

# 山东安物 检

## 附件 1: 采样照片

