

2507049L

# 检测报告

检测对象: 地下水

委托单位: 山东铝业有限公司(氯碱厂)

委托单位地址: 淄博市经开区南定镇五公里一号

委托日期: 2025 年 09 月 17 日

报告日期: 2025 年 09 月 29 日

山东博谱检测科技有限公司

(加盖检测专用章)

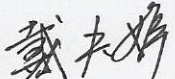

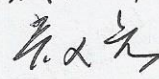
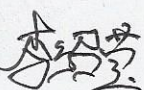




# 检测报告

报告编号: 2507049L 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东铝业有限公司(氯碱厂)		
委托单位地址	淄博市经开区南定镇五公里一号	检测类别	例行检测
联系人	靳经理	联系电话	13573332881
采样单位	山东博谱检测科技有限公司	环境条件	检测环境符合要求
分析日期	2025.09.23~2025.09.28	接样日期	2025.09.23
样品数量	水样: 塑料瓶 6×3 个; 玻璃瓶 8×3 个。		
样品状态	水样: 液态、无色。		
判定依据	/		
结 论	不作判定。		
编制人: 		 检验检测专用章 签发日期 2025年09月29日	
审核人: 			
批准人: 			



# 检测报告

报告编号：2507049L 号

第 2 页 共 7 页

## 一 水质检测结果

采样日期			2025.09.23		
点位			1#上游水井	2#厂区水井	3#下游水井
样品编号			2507049LS001	2507049LS002	2507049LS003
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	色度	度	5L	5L	5L
2	嗅和味	无量纲	无	无	无
3	浑浊度	NTU	3.7	1.4	0.5L
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	无
5	pH 值	无量纲	7.1	7.3	7.2
6	总硬度	mg/L	$1.16 \times 10^3$	451	825
7	溶解性总固体	mg/L	$2.64 \times 10^3$	845	$1.32 \times 10^3$
8	硫酸盐	mg/L	421	120	422
9	氯化物	mg/L	638	132	150
10	铁	mg/L	0.09	0.07	0.23
11	锰	mg/L	0.05	0.05	0.05
12	铜	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L
13	锌	mg/L	0.09	0.05L	0.05L
14	铝	mg/L	0.046	0.133	0.089
15	挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	0.050L	0.050L
17	耗氧量	mg/L	2.51	1.53	0.52
18	氨氮	mg/L	0.029	0.025L	0.025L
19	硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L
20	钠	mg/L	426	41.8	89.7



## 检测报告

报告编号：2507049L 号

第 3 页 共 7 页

采样日期		2025.09.23			
点位		1#上游水井	2#厂区水井	3#下游水井	
样品编号		2507049LS001	2507049LS002	2507049LS003	
序号	检测项目	单位	检测结果		
21	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出
22	菌落总数	CFU/mL	$5.2 \times 10^2$	68	$3.8 \times 10^2$
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.152	0.011	0.190
24	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	6.8	6.8	10.4
25	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
26	氟化物	mg/L	0.94	0.71	0.41
27	碘化物	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
28	汞	μg/L	0.07	0.07	0.07
29	砷	μg/L	4.1	1.1	0.5
30	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
31	镉	μg/L	0.6	0.5L	0.8
32	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
33	铅	μg/L	4.1	3.6	2.5L
34	三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
35	四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
36	苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
37	甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
38	总α放射性	Bq/L	0.14	0.03	0.11
39	总β放射性	Bq/L	0.31	0.14	0.36
40	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
备注	“L”表示未检出。				



## 检测报告

报告编号：2507049L 号

第 4 页 共 7 页

### 二 检测依据、使用仪器及检出限

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
地下水	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023	/	5 度 最低检测 色度
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 5.1 散射法-福尔马胂标准 GB/T 5750.4-2023	HI93703 浊度仪 A-04-04	0.5NTU 最低检测 浑浊度
	肉眼可见物	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 GB/T 5750.4-2023	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 B-03-02	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0mg/L 最低检测 质量浓度
	溶解性总固体	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 GB/T 5750.4-2023	ME204E 分析天平 A-11-02	/
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342-2007	722SP 可见分光光度计 A-10-03	8mg/L 检测下限
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 5.1 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2023	滴定管	1.0mg/L 最低检测 质量浓度
	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 原子吸收分光 光度计 A-01-01	0.03 mg/L



## 检测报告

报告编号：2507049L 号

第 5 页 共 7 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
地下水	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 原子吸收分光光度计 A-01-05	0.01 mg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 7.2 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-01	0.2mg/L 检测下限
	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 8.1 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-05	0.05mg/L 检测下限
	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 4.1 铬天青 S 分光光度法 GB/T 5750.6-2023		0.008mg/L 最低检测 质量浓度
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法 1 萃取法） HJ 503-2009	722SP 可见分光光度计 A-10-03	0.0003 mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 13.1 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2023		0.050mg/L 最低检测 质量浓度
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05mg/L 最低检测 质量浓度
		生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 4.2 碱性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05mg/L 最低检测 质量浓度
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722SP 可见分光光度计 A-10-03	0.025 mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 200-2023	GMA3360 气相分子吸收光谱仪 A-10-02	0.005 mg/L	



## 检测报告

报告编号：2507049L 号

第 6 页 共 7 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
地下水	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 25.1 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-01	0.01mg/L 最低检测 质量浓度
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 5.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023	SPX-250B 生化培养箱 A-04-09	2 MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 4.1 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023	SPX-50B 生化培养箱 A-04-10	/
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722SP 可见分光光度计 A-10-03	0.003mg/L 最低检出 浓度
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 8.2 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2023	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	0.2mg/L 最低检测 质量浓度
	氰化物	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 GB/T 5750.5-2023	722SP 可见分光光度计 A-10-03	0.002mg/L 最低检测 质量浓度
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	722SP 可见分光光度计 A-10-03	0.02 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 13.2 高浓度碘化物比色法 GB/T 5750.5-2023	722SP 可见分光光度计 A-10-03	0.05mg/L 最低检测 质量浓度
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF51 原子荧光光度计 A-01-02	0.04μg/L
	砷			0.3μg/L
硒	0.4μg/L			
镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 12.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-01	0.5μg/L 最低检测 质量浓度	



## 检测报告

报告编号：2507049L 号

第 7 页 共 7 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
地下水	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	722SP 可见分光光度计 A-10-03	0.004mg/L 最低检测 浓度
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 14.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-05	2.5µg/L 最低检测 质量浓度
	三氯甲烷	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- QP2010SE 气相色谱质谱 分析仪 A-02-04	0.4µg/L
	四氯化碳			0.4µg/L
	苯			0.4µg/L
	甲苯			0.3µg/L
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 4.1.8.3 低本底总α检测法 GB/T 5750.13-2023	PAB-6000 低本底α/β 测量仪 A-04-08	0.02Bq/L 探测下限
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 5.1 低本底总β检测法 GB/T 5750.13-2023	PAB-6000 低本底α/β 测量仪 A-04-08	0.03Bq/L 探测下限
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	7890B-5977B 气相色谱质谱 分析仪 A-02-07	0.01 mg/L	

以下空白



## 检测报告说明

- 1、报告没有加盖我公司检测专用章及骑缝章，报告无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无报告批准人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、由委托单位自行采集的样品，报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托方提供的信息影响结果有效性时，我公司不对该结果负责。
- 6、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、委托方如对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 8、我公司竭诚为您服务，真诚欢迎用户提出宝贵意见。

