



# 检测报告

检测对象: 生活饮用水

委托单位: 淄博市博山区津源供水有限责任公司

委托单位地址: 博山区峨眉山路 24 号

委托日期: 2026 年 04 月 07 日

报告日期: 2026 年 04 月 30 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：2601042L 号

第 1 页 共 14 页

委托单位	淄博市博山区津源供水有限责任公司		
委托单位地址	博山区峨眉山路 24 号	检测类别	咨询服务检测
联系人	张婷婷	联系电话	13964463101
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	2026.04.08~2026.04.16	接样日期	2026.04.08
样品数量	水样：塑料瓶 11×2 个； 玻璃瓶 19×2 个。		
样品状态	水样：液态、无色。		
判定依据	《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）		
结论	经检验，样品所检项目检测结果符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）中相关限值要求。		
编制人：	戴夫婷		
审核人：	李元		
批准人：	李绍军		
	检验检测专用章 签发日期 2026 年 04 月 30 日		



# 检测报告

报告编号：2601042L 号

第 2 页 共 14 页

## 一 水质检测结果

采样日期			2026.04.08			
点位			源泉出厂水	谢家店出厂水	标准值	单项判定
样品编号			2601042LS001	2601042LS002		
序号	检测项目	单位	检测结果			
1	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	不应检出	达标
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	未检出	不应检出	达标
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	≤100CFU/mL	达标
4	砷	μg/L	<1.0	<1.0	≤0.01mg/L	达标
5	镉	μg/L	<0.5	<0.5	≤0.005mg/L	达标
6	铬（六价）	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.05mg/L	达标
7	铅	μg/L	<2.5	<2.5	≤0.01mg/L	达标
8	汞	μg/L	<0.1	<0.1	≤0.001mg/L	达标
9	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.05mg/L	达标
10	氟化物	mg/L	0.3	0.5	≤1.0mg/L	达标
11	硝酸盐 （以 N 计）	mg/L	8.4	8.9	≤10mg/L	达标
12	三氯甲烷	μg/L	<0.03	<0.03	≤0.06mg/L	达标
13	一氯二溴甲烷	μg/L	<0.05	<0.05	≤0.1mg/L	达标
14	二氯一溴甲烷	μg/L	<0.08	<0.08	≤0.06mg/L	达标
15	三溴甲烷	μg/L	<0.12	<0.12	≤0.1mg/L	达标
16	三卤甲烷	无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和<1		该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	达标
17	二氯乙酸	μg/L	<2.0	<2.0	≤0.05mg/L	达标
18	三氯乙酸	μg/L	<1.0	<1.0	≤0.1mg/L	达标
19	溴酸盐	μg/L	<5.0	<5.0	≤0.01mg/L	达标



## 检测报告

报告编号：2601042L 号

第 3 页 共 14 页

采样日期			2026.04.08				
点位			源泉出厂水		谢家店出厂水	标准值	单项判定
样品编号			2601042LS001		2601042LS002		
序号	检测项目	单位	检测结果				
20	亚氯酸盐	µg/L	<2.4	<2.4	≤0.7mg/L	达标	
21	氯酸盐	µg/L	<5.0	<5.0	≤0.7mg/L	达标	
22	色度	度	<5	<5	≤15 度	达标	
23	浑浊度	NTU	<0.5	<0.5	≤1NTU	达标	
24	臭和味	无量纲	无	无	无异臭、异味	达标	
25	肉眼可见物	无量纲	无	无	无	达标	
26	pH 值	无量纲	7.28	7.34	6.5~8.5	达标	
27	铝	mg/L	<0.008	<0.008	≤0.2mg/L	达标	
28	铁	mg/L	<0.05	<0.05	≤0.3mg/L	达标	
29	锰	mg/L	<0.05	<0.05	≤0.1mg/L	达标	
30	铜	mg/L	<0.2	<0.2	≤1.0mg/L	达标	
31	锌	mg/L	<0.05	<0.05	≤1.0mg/L	达标	
32	氯化物	mg/L	20.2	19.3	≤250mg/L	达标	
33	硫酸盐	mg/L	73	106	≤250mg/L	达标	
34	溶解性总固体	mg/L	433	545	≤1000mg/L	达标	
35	总硬度	mg/L	326	422	≤450mg/L	达标	
36	高锰酸盐指数	mg/L	1.11	1.09	≤3mg/L	达标	
37	氨(以 N 计)	mg/L	<0.02	<0.02	≤0.5mg/L	达标	
38	总α放射性	Bq/L	0.04±0.03	0.04±0.03	≤0.5Bq/L	达标	
39	总β放射性	Bq/L	0.14±0.05	0.17±0.07	≤1Bq/L	达标	
40	游离氯	mg/L	0.35	0.40	出厂水限值≤2mg/L 出厂水余量≥0.3mg/L	达标	



# 检测报告

报告编号: 2601042L 号

第 4 页 共 14 页

采样日期			2026.04.08						
点位			源泉出厂水		谢家店出厂水		标准值	单项判定	
样品编号			2601042LS001		2601042LS002				
序号	检测项目	单位	检测结果						
41	贾第鞭毛虫*	个/10L	0	0	0	0	<1 个/10L	达标	
42	隐孢子虫*	个/10L	0	0	0	0	<1 个/10L	达标	
43	锑	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.005mg/L	达标	
44	钡	μg/L	89	409	409	409	≤0.7mg/L	达标	
45	铍	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤0.002mg/L	达标	
46	硼	mg/L	0.38	0.31	0.31	0.31	≤1.0mg/L	达标	
47	钼	μg/L	<5	<5	<5	<5	≤0.07mg/L	达标	
48	镍	μg/L	<5	<5	<5	<5	≤0.02mg/L	达标	
49	银	μg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	≤0.05mg/L	达标	
50	铊	μg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.0001mg/L	达标	
51	硒	μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤0.01mg/L	达标	
52	高氯酸盐*	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	≤0.07mg/L	达标	
53	二氯甲烷	μg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.02mg/L	达标	
54	1,2-二氯乙烷	μg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	≤0.03mg/L	达标	
55	四氯化碳	μg/L	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	≤0.002mg/L	达标	
56	氯乙烯	μg/L	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	≤0.001mg/L	达标	
57	1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	≤0.03mg/L	达标	
58	1,2-二氯乙烯 (总量)	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.12	<0.09	<0.12	<0.09	≤0.05mg/L	达标
		反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.06		<0.06			
59	三氯乙烯	μg/L	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	≤0.02mg/L	达标	
60	四氯乙烯	μg/L	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	≤0.04mg/L	达标	
61	六氯丁二烯	μg/L	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	≤0.0006mg/L	达标	



# 检测报告

报告编号：2601042L号

第 5 页 共 14 页

采样日期			2026.04.08						
点位			源泉出厂水		谢家店出厂水		标准值	单项判定	
样品编号			2601042LS001		2601042LS002				
序号	检测项目		单位	检测结果					
62	苯		µg/L	<0.04		<0.04		≤0.01mg/L	达标
63	甲苯		µg/L	<0.11		<0.11		≤0.7mg/L	达标
64	二甲苯 (总量)	间/对 二甲苯	µg/L	<0.09	<0.145	<0.09	<0.145	≤0.5mg/L	达标
		邻二甲苯	µg/L	<0.11		<0.11			
65	苯乙烯		µg/L	<0.04		<0.04		≤0.02mg/L	达标
66	氯苯		µg/L	<0.04		<0.04		≤0.3mg/L	达标
67	1,4-二氯苯		µg/L	<0.03		<0.03		≤0.3mg/L	达标
68	三氯苯*(总量)		mg/L	<0.0000225		<0.0000225		≤0.02mg/L	达标
69	六氯苯		µg/L	<0.13		<0.13		≤0.001mg/L	达标
70	七氯		µg/L	<0.15		<0.15		≤0.0004mg/L	达标
71	马拉硫磷		µg/L	<0.1		<0.1		≤0.25mg/L	达标
72	乐果		µg/L	<0.1		<0.1		≤0.006mg/L	达标
73	灭草松*		mg/L	<0.0005		<0.0005		≤0.3mg/L	达标
74	百菌清		µg/L	<0.12		<0.12		≤0.01mg/L	达标
75	呋喃丹*		mg/L	<0.000125		<0.000125		≤0.007mg/L	达标
76	毒死蜱		µg/L	<0.044		<0.044		≤0.03mg/L	达标
77	草甘膦*		mg/L	<0.025		<0.025		≤0.7mg/L	达标
78	敌敌畏		µg/L	<0.05		<0.05		≤0.001mg/L	达标
79	莠去津		µg/L	<0.078		<0.078		≤0.002mg/L	达标
80	溴氰菊酯*		mg/L	<0.00101		<0.00101		≤0.02mg/L	达标
81	2,4-滴*		mg/L	<0.00015		<0.00015		≤0.03mg/L	达标
82	乙草胺*		mg/L	<0.00002		<0.00002		≤0.02mg/L	达标



## 检测报告

报告编号：2601042L号

第 6 页 共 14 页

采样日期			2026.04.08			
点位			源泉出厂水	谢家店出厂水	标准值	单项判定
样品编号			2601042LS001	2601042LS002		
序号	检测项目	单位	检测结果			
83	五氯酚	µg/L	<0.02	<0.02	≤0.009mg/L	达标
84	2,4,6-三氯酚*	mg/L	<0.00040	<0.00040	≤0.2mg/L	达标
85	苯并(a)芘*	mg/L	<0.0000014	<0.0000014	≤0.00001mg/L	达标
86	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	µg/L	<0.40	<0.40	≤0.008mg/L	达标
87	丙烯酰胺*	mg/L	<0.00005	<0.00005	≤0.0005mg/L	达标
88	环氧氯丙烷*	mg/L	<0.00006	<0.00006	≤0.0004mg/L	达标
89	微囊藻毒素-LR* (藻类爆发情况时)	mg/L	<0.00006	<0.00006	≤0.001mg/L	达标
90	钠	mg/L	11.3	10.2	≤200mg/L	达标
91	挥发酚	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.002mg/L	达标
92	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	<0.050	≤0.3mg/L	达标
93	2-甲基异莰醇*	mg/L	<0.0000022	<0.0000022	≤0.00001mg/L	达标
94	土臭素*	mg/L	<0.0000038	<0.0000038	≤0.00001mg/L	达标
备注	<p>带*检测项目为分包项目，承担分包的检验检测机构名称为青岛博拉沃检测技术有限公司，该公司资质认定许可编号为 251503346911（有效期：2025.09.11~2031.09.10），对应分包方报告编号为 202604W00179；</p> <p>“&lt;”表示未检出，1µg/L=1×10<sup>-3</sup>mg/L，1ng/L=1×10<sup>-6</sup>mg/L。</p>					



## 检测报告

报告编号: 2601042L 号

第 7 页 共 14 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
生活 饮用水	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
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 7.3 酶底物法 GB/T 5750.12-2023	SPX-250B 生化培养箱 A-04-10	1.1 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	/
	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023	PF51 原子荧光 光度计 A-01-02	1.0 $\mu$ g/L 最低检测 质量浓度
	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	0.5 $\mu$ g/L 最低检测 质量浓度
	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 质量浓度
	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	2.5 $\mu$ g/L 最低检测 质量浓度
	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 11.1 原子荧光法 GB/T 5750.6-2023	PF51 原子荧光 光度计 A-01-02	0.1 $\mu$ g/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	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 6.1 离子选择电极法 GB/T 5750.5-2023	PXSJ-216 离子计 A-03-02	0.2mg/L 最低检测 质量浓度



## 检测报告

报告编号: 2601042L 号

第 8 页 共 14 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
生活 饮用水	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
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附录 A 吹扫捕集气相色 谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T 5750.8-2023	GCMS- QP2010SE 气相色谱质谱 分析仪 A-02-04	0.03μg/L
	一氯二溴甲烷			0.05μg/L
	二氯一溴甲烷			0.08μg/L
	三溴甲烷			0.12μg/L
	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部 分: 消毒副产物指标 15.1 液液萃取 衍生气相色谱法 GB/T 5750.10-2023	GC-2014 气相色谱仪 A-02-03	2.0μg/L 最低检测 质量浓度
	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部 分: 消毒副产物指标 16.1 液液萃取 衍生气相色谱法 GB/T 5750.10-2023		1.0μg/L 最低检测 质量浓度
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部 分: 消毒副产物指标 22.2 离子色谱 法-碳酸盐系统淋洗液 GB/T 5750.10-2023	IC-8628 型 离子色谱仪 A-02-09	5.0μg/L 最低检测 质量浓度
	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部 分: 消毒副产物指标 20.2 离子色谱 法 GB/T 5750.10-2023		2.4μg/L 最低检测 质量浓度
	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部 分: 消毒副产物指标 21.2 离子色谱 法 GB/T 5750.10-2023		5.0μg/L 最低检测 质量浓度
	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
	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 尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023	HI93703 浊度仪 A-04-04	0.5NTU 最低检测值
	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	/	/
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	/	/	



## 检测报告

报告编号: 2601042L 号

第 9 页 共 14 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
生活 饮用水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 8.1 玻璃电极 法 GB/T 5750.4-2023	PHBJ-260 便携式 pH 计 B-03-02	/
	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	722SP 可见分光 光度计 A-10-03	0.008mg/L 最低检测 质量浓度
	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 5.2 二氮杂菲分 光光度法 GB/T 5750.6-2023		0.05mg/L 最低检测 质量浓度
	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 6.2 过硫酸铵分 光光度法 GB/T 5750.6-2023		0.05mg/L 最低检测 质量浓度
	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
	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
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 4.5 硫酸钡烧灼称 量法 GB/T 5750.5-2023	ME204E 电子天平 A-11-02	10mg/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	/
	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
	高锰酸盐指数	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



## 检测报告

报告编号：2601042L 号

第 10 页 共 14 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
生活 饮用水	氨(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 11.1 纳氏试剂分光 光度法 GB/T 5750.5-2023	722SP 可见分光 光度计 A-10-03	0.02mg/L 最低检测 质量浓度
	总 $\alpha$ 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 $\alpha$ 检测法（厚源法）GB/T 5750.13-2023	PAB-6000 低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪 A-04-08	0.02Bq/L 探测下限
	总 $\beta$ 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 $\beta$ 检测 法（厚源法）GB/T 5750.13-2023		0.03Bq/L 探测下限
	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部 分：消毒剂指标 4.2 3,3',5,5'-四甲基联 苯胺比色法 GB/T 5750.11-2023	/	0.005mg/L 最低检测 质量浓度
	贾第鞭毛虫*	生活饮用水标准检验方法 第 12 部 分：微生物指标 8.2 滤膜浓缩/密度 梯度分离荧光抗体法 GB/T 5750.12-2023	GX31 荧光显微镜 BSS066	/
	隐孢子虫*	生活饮用水标准检验方法 第 12 部 分：微生物指标 9.2 滤膜浓缩/密度 梯度分离荧光抗体法 GB/T 5750.12-2023		/
	锑	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标 22.1 氢化物原子 荧光法 GB/T 5750.6-2023	PF51 原子荧光 光度计 A-01-02	0.5 $\mu$ g/L 最低检测 质量浓度
	钡	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标 19.1 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	10 $\mu$ g/L 最低检测 质量浓度
	铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分： 金属和类金属指标 23.2 无火焰原子 吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023		0.2 $\mu$ g/L 最低检测 质量浓度



## 检测报告

报告编号: 2601042L 号

第 11 页 共 14 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限	
生活 饮用水	硼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 29.1 甲亚胺-H 分 光光度法 GB/T 5750.6-2023	722SP 可见分光 光度计 A-10-03	0.20mg/L 最低检测 质量浓度	
	钼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 16.1 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	5µg/L 最低检测 浓度	
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 18.1 无火焰原子 吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023		5µg/L 最低检测 质量浓度	
	银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 15.1 无火焰原子 吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023		2.5µg/L 最低检测 质量浓度	
	铊	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 24.1 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	0.01µg/L 最低检测 质量浓度	
	硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 10.1 氢化物原子 荧光法 GB/T 5750.6-2023	PF51 原子荧光 光度计 A-01-02	0.4µg/L 最低检测 质量浓度	
	高氯酸盐*	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 14.2 离子色谱法-碳 酸盐系统淋洗液 GB/T 5750.5-2023	CIC-D100 离子色谱仪 BSS038	7µg/L 最低检测 质量浓度	
	二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附录 A 吹扫捕集气相色 谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T 5750.8-2023	GCMS- QP2010SE 气相色谱质谱 分析仪 A-02-04	0.03µg/L	
	1,2-二氯乙烷			0.06µg/L	
	四氯化碳			0.21µg/L	
	氯乙烯			0.17µg/L	
	1,1-二氯乙烯			0.12µg/L	
	1,2-二氯 乙烯 (总量)	顺式 -1,2-二 氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附录 A 吹扫捕集气相色 谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T 5750.8-2023	GCMS- QP2010SE 气相色谱质谱 分析仪 A-02-04	0.12µg/L
		反式 -1,2-二 氯乙烯			0.06µg/L



## 检测报告

报告编号: 2601042L 号

第 12 页 共 14 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限	
生活 饮用水	三氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附录 A 吹扫捕集气相色 谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T 5750.8-2023	GCMS- QP2010SE 气相色谱质谱 分析仪 A-02-04	0.19µg/L	
	四氯乙烯			0.14µg/L	
	六氯丁二烯			0.11µg/L	
	苯			0.04µg/L	
	甲苯			0.11µg/L	
	二甲苯 (总量)			间/对二 甲苯	0.09µg/L
				邻二 甲苯	0.11µg/L
	苯乙烯			0.04µg/L	
	氯苯			0.04µg/L	
	1,4-二氯苯			0.03µg/L	
	三氯苯* (总量)	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 30.2 顶空毛细管柱气相 色谱法 GB/T 5750.8-2023	6890N 气相色谱仪 BSS073	0.0000225 mg/L	
	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附录 B 固相萃取气相色 谱质谱法测定半挥发性有机物 GB/T 5750.8-2023	7890B-5977B 气相色谱 质谱仪 A-02-07	0.13µg/L	
	七氯			0.15µg/L	
	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 10.1 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2023	GC-2014 气相色谱仪 A-02-03	0.1µg/L 最低检测 质量浓度	
	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 11.1 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2023	GC-2014 气相色谱仪 A-02-03	0.1µg/L 最低检测 质量浓度	
灭草松*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 15.1 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2023	6890N 气相色谱仪 BSS073	0.5µg/L 最低检测 质量浓度		
百菌清	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附录 B 固相萃取气相色 谱质谱法测定半挥发性有机物 GB/T 5750.8-2023	7890B-5977B 气相色谱 质谱仪 A-02-07	0.12µg/L		



## 检测报告

报告编号: 2601042L 号

第 13 页 共 14 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
生活 饮用水	呋喃丹*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 18.1 高效液相色谱法 GB/T 5750.9-2023	LC-20A 液相色谱仪 BSS089	0.125µg/L 最低检测 质量浓度
	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附录 B 固相萃取气相色 谱质谱法测定半挥发性有机物 GB/T 5750.8-2023	7890B-5977B 气相色谱 质谱仪 A-02-07	0.044µg/L
	草甘膦*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 21.1 高效液相色谱法 GB/T 5750.9-2023	LC-20A 液相色谱仪 BSS089	25µg/L 最低检测 质量浓度
	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 17.1 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2023	GC-2014 气相色谱仪 A-02-03	0.05µg/L 最低检测 质量浓度
	莠去津	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附录 B 固相萃取气相色 谱质谱法测定半挥发性有机物 GB/T 5750.8-2023	7890B-5977B 气相色谱 质谱仪 A-02-07	0.078µg/L
	溴氰菊酯*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 14.1 固相萃取气相色谱质 谱法 GB/T 5750.9-2023	7890A-5975C 气相色谱质谱 联用仪 BSS088	1.01µg/L 最低检测 质量浓度
	2,4-滴*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 16.1 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2023	6890N 气相色谱仪 BSS073	0.15µg/L 最低检测 质量浓度
	乙草胺*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 41.1 气相色谱质谱法 GB/T 5750.9-2023	7890A-5975C 气相色谱质谱 联用仪 BSS088	0.02µg/L 最低检测 质量浓度
	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附录 B 固相萃取气相色 谱质谱法测定半挥发性有机物 GB/T 5750.8-2023	7890B-5977B 气相色谱 质谱仪 A-02-07	0.02µg/L
	2,4,6-三氯酚*	生活饮用水标准检验方法 第 10 部 分: 消毒副产物指标 19.3 固相萃取 气相色谱质谱法 GB/T 5750.10-2023	7890A-5975C 气相色谱质谱 联用仪 BSS088	0.40µg/L 最低检测 质量浓度



## 检测报告

报告编号: 2601042L 号

第 14 页 共 14 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
生活 饮用水	苯并(a)芘*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 12.1 高效液相色谱法 (I) GB/T 5750.8-2023	LC-20A 液相色谱仪 BSS089	1.4ng/L 最低检测 质量浓度
	邻苯二甲酸二(2-乙 基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 附录 B 固相萃取气相色 谱质谱法测定半挥发性有机物 GB/T 5750.8-2023	7890B-5977B 气相色谱 质谱仪 A-02-07	0.40μg/L
	丙烯酰胺*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 13.2 气相色谱法 GB/T 5750.8-2023	6890N 气相色谱仪 BSS073	0.05μg/L 最低检测 质量浓度
	环氧氯丙烷*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 20.1 气相色谱质谱法 GB/T 5750.8-2023	7890A-5975C 气相色谱质谱 联用仪 BSS088	0.06μg/L 最低检测 质量浓度
	微囊藻毒素-LR* (藻类爆发情况时)	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 16.1 高效液相色谱法 GB/T 5750.8-2023	LC-20A 液相色谱仪 BSS089	0.06μg/L 最低检测 质量浓度
	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
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 12.1 4-氨基安 替比林三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2023	722SP 可见分光 光度计 A-10-03	0.002mg/L 最低检测 质量浓度
	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
	2-甲基异莰醇*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 77 2-甲基异莰醇 顶空 固相微萃取气相色谱质谱法 GB/T 5750.8-2023	7890A-5975C 气相色谱质谱 联用仪 BSS088	2.2ng/L 最低检测 质量浓度
	土臭素*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 76.1 顶空固相微萃取气 相色谱质谱法 GB/T 5750.8-2023		3.8ng/L 最低检测 质量浓度

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。



## 2601042L 报告特别说明

根据淄博市博山区津源供水有限责任公司委托检测业务的要求，我公司依据国家检测检验机构的相关规定，结合客户要求，做出如下说明：

采样日期		2026.04.08			
点位		源泉出厂水	谢家店出厂水	单位	标准值
样品编号		2601042LS001	2601042LS002		
序号	检测项目	检测结果			
1	总大肠菌群	未检出	未检出	MPN/100mL	不应检出
2	大肠埃希氏菌	未检出	未检出	MPN/100mL	不应检出
3	菌落总数	未检出	未检出	CFU/mL	≤100
4	砷	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/L	≤0.01
5	镉	<5×10 <sup>-4</sup>	<5×10 <sup>-4</sup>	mg/L	≤0.005
6	铬（六价）	<0.004	<0.004	mg/L	≤0.05
7	铅	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	mg/L	≤0.01
8	汞	<1×10 <sup>-4</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>	mg/L	≤0.001
9	氰化物	<0.002	<0.002	mg/L	≤0.05
10	氟化物	0.3	0.5	mg/L	≤1.0
11	硝酸盐 （以 N 计）	8.4	8.9	mg/L	≤10
12	三氯甲烷	<3×10 <sup>-5</sup>	<3×10 <sup>-5</sup>	mg/L	≤0.06
13	一氯二溴甲烷	<5×10 <sup>-5</sup>	<5×10 <sup>-5</sup>	mg/L	≤0.1
14	二氯一溴甲烷	<8×10 <sup>-5</sup>	<8×10 <sup>-5</sup>	mg/L	≤0.06
15	三溴甲烷	<1.2×10 <sup>-4</sup>	<1.2×10 <sup>-4</sup>	mg/L	≤0.1
16	三卤甲烷	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和<1	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和<1	无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1
17	二氯乙酸	<2.0×10 <sup>-3</sup>	<2.0×10 <sup>-3</sup>	mg/L	≤0.05
18	三氯乙酸	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/L	≤0.1
19	亚氯酸盐	<2.4×10 <sup>-3</sup>	<2.4×10 <sup>-3</sup>	mg/L	≤0.7
20	溴酸盐	<5.0×10 <sup>-3</sup>	<5.0×10 <sup>-3</sup>	mg/L	≤0.01
21	氯酸盐	<5.0×10 <sup>-3</sup>	<5.0×10 <sup>-3</sup>	mg/L	≤0.7



采样日期		2026.04.08			
点位		源泉出厂水	谢家店出厂水	单位	标准值
样品编号		2601042LS001	2601042LS002		
序号	检测项目	检测结果			
22	色度	<5	<5	度	≤15
23	浑浊度	<0.5	<0.5	NTU	≤1
24	臭和味	无	无	无量纲	无异臭、异味
25	肉眼可见物	无	无	无量纲	无
26	pH 值	7.28	7.34	无量纲	6.5~8.5
27	铝	<0.008	<0.008	mg/L	≤0.2
28	铁	<0.05	<0.05	mg/L	≤0.3
29	锰	<0.05	<0.05	mg/L	≤0.1
30	铜	<0.2	<0.2	mg/L	≤1.0
31	锌	<0.05	<0.05	mg/L	≤1.0
32	氯化物	20.2	19.3	mg/L	≤250
33	硫酸盐	73	106	mg/L	≤250
34	溶解性总固体	433	545	mg/L	≤1000
35	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	326	422	mg/L	≤450
36	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.11	1.09	mg/L	≤3
37	氨 (以 N 计)	<0.02	<0.02	mg/L	≤0.5
38	总α放射性	0.04±0.03	0.04±0.03	Bq/L	≤0.5
39	总β放射性	0.14±0.05	0.17±0.07	Bq/L	≤1
40	游离氯	0.35	0.40	mg/L	出厂水限值≤2 出厂水余量≥0.3
41	贾第鞭毛虫*	0	0	个/10L	<1 个/10L
42	隐孢子虫*	0	0	个/10L	<1 个/10L
43	锑	<5×10 <sup>-4</sup>	<5×10 <sup>-4</sup>	mg/L	≤0.005
44	钡	0.089	0.409	mg/L	≤0.7
45	铍	<2×10 <sup>-4</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	mg/L	≤0.002
46	硼	0.38	0.31	mg/L	≤1.0
47	钼	<5×10 <sup>-3</sup>	<5×10 <sup>-3</sup>	mg/L	≤0.07



采样日期		2026.04.08						
点位		源泉出厂水		谢家店出厂水		单位	标准值	
样品编号		2601042LS001		2601042LS002				
序号	检测项目	检测结果						
48	镍	$<5 \times 10^{-3}$		$<5 \times 10^{-3}$		mg/L	$\leq 0.02$	
49	银	$<2.5 \times 10^{-3}$		$<2.5 \times 10^{-3}$		mg/L	$\leq 0.05$	
50	铊	$<1 \times 10^{-5}$		$<1 \times 10^{-5}$		mg/L	$\leq 0.0001$	
51	硒	$<4 \times 10^{-4}$		$<4 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.01$	
52	高氯酸盐*	$<0.007$		$<0.007$		mg/L	$\leq 0.07$	
53	二氯甲烷	$<3 \times 10^{-5}$		$<3 \times 10^{-5}$		mg/L	$\leq 0.02$	
54	1,2-二氯乙烷	$<6 \times 10^{-5}$		$<6 \times 10^{-5}$		mg/L	$\leq 0.03$	
55	四氯化碳	$<2.1 \times 10^{-4}$		$<2.1 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.002$	
56	氯乙烯	$<1.7 \times 10^{-4}$		$<1.7 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.001$	
57	1,1-二氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-4}$		$<1.2 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.03$	
58	1,2-二氯乙烯 (总量)	顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-4}$	$<9 \times 10^{-5}$	$<1.2 \times 10^{-4}$	$<9 \times 10^{-5}$	mg/L	$\leq 0.05$
		反式-1,2-二氯乙烯	$<6 \times 10^{-5}$		$<6 \times 10^{-5}$		mg/L	
59	三氯乙烯	$<1.9 \times 10^{-4}$		$<1.9 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.02$	
60	四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-4}$		$<1.4 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.04$	
61	六氯丁二烯	$<1.1 \times 10^{-4}$		$<1.1 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.0006$	
62	苯	$<4 \times 10^{-5}$		$<4 \times 10^{-5}$		mg/L	$\leq 0.01$	
63	甲苯	$<1.1 \times 10^{-4}$		$<1.1 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.7$	
64	二甲苯 (总量)	间/对二甲苯	$<9 \times 10^{-5}$	$<1.45 \times 10^{-4}$	$<9 \times 10^{-5}$	$<1.45 \times 10^{-4}$	mg/L	$\leq 0.5$
		邻二甲苯	$<1.1 \times 10^{-4}$		$<1.1 \times 10^{-4}$		mg/L	
65	苯乙烯	$<4 \times 10^{-5}$		$<4 \times 10^{-5}$		mg/L	$\leq 0.02$	
66	氯苯	$<4 \times 10^{-5}$		$<4 \times 10^{-5}$		mg/L	$\leq 0.3$	
67	1,4-二氯苯	$<3 \times 10^{-5}$		$<3 \times 10^{-5}$		mg/L	$\leq 0.3$	
68	三氯苯*(总量)	$<0.0000225$		$<0.0000225$		mg/L	$\leq 0.02$	
69	六氯苯	$<1.3 \times 10^{-4}$		$<1.3 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.001$	
70	七氯	$<1.5 \times 10^{-4}$		$<1.5 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.0004$	
71	马拉硫磷	$<1 \times 10^{-4}$		$<1 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.25$	
72	乐果	$<1 \times 10^{-4}$		$<1 \times 10^{-4}$		mg/L	$\leq 0.006$	



采样日期		2026.04.08			
点位		源泉出厂水	谢家店出厂水	单位	标准值
样品编号		2601042LS001	2601042LS002		
序号	检测项目	检测结果			
73	灭草松*	<0.0005	<0.0005	mg/L	≤0.3
74	百菌清	<1.2×10 <sup>-4</sup>	<1.2×10 <sup>-4</sup>	mg/L	≤0.01
75	呋喃丹*	<0.000125	<0.000125	mg/L	≤0.007
76	毒死蜱	<4.4×10 <sup>-5</sup>	<4.4×10 <sup>-5</sup>	mg/L	≤0.03
77	草甘膦*	<0.025	<0.025	mg/L	≤0.7
78	敌敌畏	<5×10 <sup>-5</sup>	<5×10 <sup>-5</sup>	mg/L	≤0.001
79	莠去津	<7.8×10 <sup>-5</sup>	<7.8×10 <sup>-5</sup>	mg/L	≤0.002
80	溴氰菊酯*	<0.00101	<0.00101	mg/L	≤0.02
81	2,4-滴*	<0.00015	<0.00015	mg/L	≤0.03
82	乙草胺*	<0.00002	<0.00002	mg/L	≤0.02
83	五氯酚	<2×10 <sup>-5</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>	mg/L	≤0.009
84	2,4,6-三氯酚*	<0.00040	<0.00040	mg/L	≤0.2
85	苯并(a)芘*	<0.0000014	<0.0000014	mg/L	≤0.00001
86	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	<4.0×10 <sup>-4</sup>	<4.0×10 <sup>-4</sup>	mg/L	≤0.008
87	丙烯酰胺*	<0.00005	<0.00005	mg/L	≤0.0005
88	环氧氯丙烷*	<0.00006	<0.00006	mg/L	≤0.0004
89	微囊藻毒素-LR* (藻类爆发情况时)	<0.00006	<0.00006	mg/L	≤0.001
90	钠	11.3	10.2	mg/L	≤200
91	挥发酚	<0.002	<0.002	mg/L	≤0.002
92	阴离子合成洗涤剂	<0.050	<0.050	mg/L	≤0.3
93	2-甲基异莰醇*	<0.0000022	<0.0000022	mg/L	≤0.00001
94	土臭素*	<0.0000038	<0.0000038	mg/L	≤0.00001
备注	<p>带*检测项目为分包项目，承担分包的检验检测机构名称为青岛博拉沃检测技术有限公司，该公司资质认定许可编号为 251503346911（有效期：2025.09.11~2031.09.10），对应分包方报告编号为 202604W00179；</p> <p>“&lt;”表示未检出，1μg/L=1×10<sup>-3</sup>mg/L，1ng/L=1×10<sup>-6</sup>mg/L</p>				

山东博谱检测科技有限公司

2026年04月30日

# 水质 浊度的测定原始记录表

任务单号: 2601042L

样品编号	分析时间	水样稀释 倍数k	直读浊度ρ(□度/√NTU)	水样的浊度ρ(□度/√NTU)	备注
2601042L5001	15:36	1	0.42	<0.5	1 空白: $\rho_0 = 0.08$ 空白结果应小于方法检出限 空白 <input checked="" type="checkbox"/> 合格、□ 不合格; 检出限: 0.5NTU; 2 精密度: 相对偏差 $\delta = 0$ 平行样 <input checked="" type="checkbox"/> 合格、□ 不合格; 3 正确度: 质控样范围: / <input type="checkbox"/> 合格、□ 不合格;
2601042L5002	15:38	1	0.33	<0.5	
2601042L B601	15:40	1	0.39	<0.5	
2601042L B600	15:42	1	0.10	<0.5	
			空白		
分析项目: 浊度 分析方法: <input checked="" type="checkbox"/> 散射法-福尔马肼标准、□ 目视比浊法、□ 浊度计法; 方法依据: <input checked="" type="checkbox"/> GB/T 5750.4-2023(5.1)、□ HJ 1075-2019、□ 其它: _____; 仪器型号: HI93703 仪器名称: 浊度仪			相对偏差 $\delta = \frac{A-B}{A+B} \times 100\%$ , 其中 A、B 为两次测得值;		

内部仪器编号: A-04-04

分析日期: 2020.04.09

分析人员: 边叶

复核: 陈科云

审核: