



博谱检测
Boopu Testing

报告编号: F2510006 号



221512110261



检测报告

检测对象: 地下水

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: 2025 年 10 月 09 日

报告日期: 2025 年 11 月 03 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: F2510006 号

第 1 页 共 15 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	2025.10.10~2025.10.24	接样日期	2025.10.10
样品数量	水样: 塑料瓶 7 瓶; 玻璃瓶 16 瓶。		
样品状态	水样: 液态、无色。		
判定依据	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)		
结 论	经检验, 样品所检项目检测结果均符合《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 和表 2 地下水质量常规指标及限值III类要求。		
编制人: 戴永娟 审核人: 李永亮 批准人: 李永亮 检验检测专用章 签发日期 2025 年 11 月 03 日			



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 2 页 共 15 页

一 水质检测结果

采样日期			2025.10.10		
点位			源泉 1#	标准值	单项判定
样品编号			F2510006S001		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	色度	度	5L	≤15 度	达标
2	嗅和味	无量纲	无	无	达标
3	浑浊度	NTU	0.5L	≤3NTU	达标
4	肉眼可见物	无量纲	无	无	达标
5	pH 值	无量纲	7.16	6.5~8.5	达标
6	总硬度	mg/L	283	≤450mg/L	达标
7	溶解性总固体	mg/L	449	≤1000mg/L	达标
8	硫酸盐	mg/L	74	≤250mg/L	达标
9	氯化物	mg/L	14.4	≤250mg/L	达标
10	铁	mg/L	0.03L	≤0.3mg/L	达标
11	锰	mg/L	0.05L	≤0.10mg/L	达标
12	铜	mg/L	0.2L	≤1.00mg/L	达标
13	锌	mg/L	0.05L	≤1.00mg/L	达标
14	铝	mg/L	0.008L	≤0.20mg/L	达标
15	挥发性酚类	mg/L	0.0003L	≤0.002mg/L	达标
16	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3mg/L	达标
17	耗氧量	mg/L	0.90	≤3.0mg/L	达标
18	氨氮	mg/L	0.041	≤0.50mg/L	达标
19	硫化物	mg/L	0.005L	≤0.02mg/L	达标
20	钠	mg/L	11.6	≤200mg/L	达标
21	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0MPN/100mL	达标
22	菌落总数	CFU/mL	未检出	≤100CFU/mL	达标



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 3 页 共 15 页

采样日期			2025.10.10		
点位			源泉 1#	标准值	单项判定
样品编号			F2510006S001		
序号	检测项目	单位	检测结果		
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.003L	$\leq 1.00\text{mg/L}$	达标
24	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	7.6	$\leq 20.0\text{mg/L}$	达标
25	氰化物	mg/L	0.002L	$\leq 0.05\text{mg/L}$	达标
26	氟化物	mg/L	0.20	$\leq 1.0\text{mg/L}$	达标
27	碘化物	mg/L	0.05L	$\leq 0.08\text{mg/L}$	达标
28	汞	$\mu\text{g/L}$	0.09	$\leq 0.001\text{mg/L}$	达标
29	砷	$\mu\text{g/L}$	2.6	$\leq 0.01\text{mg/L}$	达标
30	硒	$\mu\text{g/L}$	0.5	$\leq 0.01\text{mg/L}$	达标
31	镉	$\mu\text{g/L}$	0.5L	$\leq 0.005\text{mg/L}$	达标
32	六价铬	mg/L	0.004L	$\leq 0.05\text{mg/L}$	达标
33	铅	$\mu\text{g/L}$	2.5L	$\leq 0.01\text{mg/L}$	达标
34	三氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	0.4L	$\leq 60\mu\text{g/L}$	达标
35	四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	0.4L	$\leq 2.0\mu\text{g/L}$	达标
36	苯	$\mu\text{g/L}$	0.4L	$\leq 10.0\mu\text{g/L}$	达标
37	甲苯	$\mu\text{g/L}$	0.3L	$\leq 700\mu\text{g/L}$	达标
38	总 α 放射性	Bq/L	0.04 ± 0.02	$\leq 0.5\text{Bq/L}$	达标
39	总 β 放射性	Bq/L	0.19 ± 0.06	$\leq 1.0\text{Bq/L}$	达标
40	铍	$\mu\text{g/L}$	0.4	$\leq 0.002\text{mg/L}$	达标
41	硼	mg/L	0.47	$\leq 0.50\text{mg/L}$	达标
42	锑	$\mu\text{g/L}$	0.8	$\leq 0.005\text{mg/L}$	达标
43	钡	$\mu\text{g/L}$	118	$\leq 0.70\text{mg/L}$	达标
44	镍	$\mu\text{g/L}$	5L	$\leq 0.02\text{mg/L}$	达标
45	钴	$\mu\text{g/L}$	5L	$\leq 0.05\text{mg/L}$	达标



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 4 页 共 15 页

采样日期			2025.10.10			
点位			源泉 1#	标准值	单项判定	
样品编号			F2510006S001			
序号	检测项目		单位			检测结果
46	钼		μg/L	5L	≤0.07mg/L	达标
47	银		μg/L	2.5L	≤0.05mg/L	达标
48	铊		μg/L	0.01L	≤0.0001mg/L	达标
49	二氯甲烷		μg/L	0.5L	≤20μg/L	达标
50	1,2-二氯乙烷		μg/L	0.4L	≤30.0μg/L	达标
51	1,1,1-三氯乙烷		μg/L	0.4L	≤2000μg/L	达标
52	1,1,2-三氯乙烷		μg/L	0.4L	≤5.0μg/L	达标
53	1,2-二氯丙烷		μg/L	0.4L	≤5.0μg/L	达标
54	三溴甲烷		μg/L	0.5L	≤100μg/L	达标
55	氯乙烯		μg/L	0.5L	≤5.0μg/L	达标
56	1,1-二氯乙烯		μg/L	0.4L	≤30.0μg/L	达标
57	1,2-二氯乙烯	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3L	≤50.0μg/L	达标
		顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.4L		
58	三氯乙烯		μg/L	0.4L	≤70.0μg/L	达标
59	四氯乙烯		μg/L	0.2L	≤40.0μg/L	达标
60	氯苯		μg/L	0.2L	≤300μg/L	达标
61	邻二氯苯		μg/L	0.4L	≤1000μg/L	达标
62	对二氯苯		μg/L	0.4L	≤300μg/L	达标
63	三氯苯	1,2,4-三氯苯	μg/L	0.3L	≤20.0μg/L	达标
		1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5L		
		1,3,5-三氯苯	μg/L	0.037L		
64	乙苯		μg/L	0.3L	≤300μg/L	达标



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 5 页 共 15 页

采样日期			2025.10.10			
点位			源泉 1#	标准值	单项判定	
样品编号			F2510006S001			
序号	检测项目		单位			检测结果
65	二甲苯	间/对二甲苯	μg/L	0.5L	≤500μg/L	达标
		邻二甲苯	μg/L	0.2L		
66	苯乙烯		μg/L	0.2L	≤20.0μg/L	达标
67	2,4-二硝基甲苯		μg/L	0.05L	≤5.0μg/L	达标
68	2,6-二硝基甲苯		μg/L	0.05L	≤5.0μg/L	达标
69	萘		μg/L	0.4L	≤100μg/L	达标
70	蒽		ng/L	1.0L	≤1800μg/L	达标
71	荧蒽		ng/L	1.0L	≤240μg/L	达标
72	苯并（b）荧蒽		ng/L	1.0L	≤4.0μg/L	达标
73	苯并（a）芘		ng/L	1.0L	≤0.01μg/L	达标
74	多氯联苯	2,4,4'-三氯联苯(PCB28)	ng/L	1.8L	≤0.50μg/L	达标
		2,2',5,5'-四氯联苯(PCB52)	ng/L	1.7L		
		2,2',4,5,5'-五氯联苯(PCB101)	ng/L	1.8L		
		2,3',4,4',5-五氯联苯(PCB118)	ng/L	2.1L		
		2,2',3,4,4',5'-六氯联苯(PCB138)	ng/L	2.1L		
		2,2',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB153)	ng/L	2.1L		
		2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯(PCB180)	ng/L	2.1L		
75	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯		μg/L	0.40L	≤8.0μg/L	达标
76	2,4,6-三氯酚*		mg/L	0.0001L	≤200μg/L	达标
77	五氯酚		μg/L	0.02L	≤9.0μg/L	达标



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 6 页 共 15 页

采样日期			2025.10.10			
点位			源泉 1#	标准值	单项判定	
样品编号			F2510006S001			
序号	检测项目		单位	检测结果		
78	六六六	α -六六六	$\mu\text{g/L}$	0.056L	$\leq 5.00\mu\text{g/L}$	达标
		β -六六六	$\mu\text{g/L}$	0.037L		
		γ -六六六	$\mu\text{g/L}$	0.025L		
		δ -六六六	$\mu\text{g/L}$	0.060L		
79	γ -六六六		$\mu\text{g/L}$	0.025L	$\leq 2.00\mu\text{g/L}$	达标
80	滴滴涕	p,p'-DDE	$\mu\text{g/L}$	0.036L	$\leq 1.00\mu\text{g/L}$	达标
		p,p'-DDD	$\mu\text{g/L}$	0.048L		
		o,p'-DDT	$\mu\text{g/L}$	0.031L		
		p,p'-DDT	$\mu\text{g/L}$	0.043L		
81	六氯苯		$\mu\text{g/L}$	0.043L	$\leq 1.00\mu\text{g/L}$	达标
82	七氯		$\mu\text{g/L}$	0.042L	$\leq 0.40\mu\text{g/L}$	达标
83	2,4-滴*		mg/L	0.00015L	$\leq 30.0\mu\text{g/L}$	达标
84	克百威*		mg/L	0.000125L	$\leq 7.00\mu\text{g/L}$	达标
85	涕灭威*		mg/L	0.0002L	$\leq 3.00\mu\text{g/L}$	达标
86	敌敌畏		mg/L	$6.0\times 10^{-5}\text{L}$	$\leq 1.00\mu\text{g/L}$	达标
87	甲基对硫磷		mg/L	$4.2\times 10^{-4}\text{L}$	$\leq 20.0\mu\text{g/L}$	达标
88	马拉硫磷		mg/L	$6.4\times 10^{-4}\text{L}$	$\leq 250\mu\text{g/L}$	达标
89	乐果		mg/L	$5.7\times 10^{-4}\text{L}$	$\leq 80.0\mu\text{g/L}$	达标
90	毒死蜱		$\mu\text{g/L}$	0.044L	$\leq 30.0\mu\text{g/L}$	达标
91	百菌清		$\mu\text{g/L}$	0.12L	$\leq 10.0\mu\text{g/L}$	达标
92	莠去津		$\mu\text{g/L}$	0.078L	$\leq 2.00\mu\text{g/L}$	达标
93	草甘膦*		mg/L	0.025L	$\leq 700\mu\text{g/L}$	达标
备注	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 202510W00046； “L”表示未检出， $1\mu\text{g/L}=1\times 10^{-3}\text{mg/L}$ ， $1\text{ng/L}=1\times 10^{-6}\text{mg/L}$ 。					



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 7 页 共 15 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-福尔马肼标准 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	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-03-04	/
	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
	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	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计 A-10-01	0.05mg/L 最低检测 质量浓度



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 8 页 共 15 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	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	722SP 可见分光光度计 A-10-03	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		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
	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
	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	/



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 9 页 共 15 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	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
	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



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 10 页 共 15 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	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 厚源法 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
	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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-01	0.2μg/L 最低检测 质量浓度
	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	722SP 可见分光光度计 A-10-03	0.02mg/L 最低检测 浓度
	锑	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	0.2 μg/L
	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	10μg/L 最低检测 质量浓度
	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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-05	5μg/L 最低检测 质量浓度
	钴	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 17.1 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 质量浓度



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 11 页 共 15 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	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
	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	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
	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
	二氯甲烷	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	0.5µg/L
	1,2-二氯乙烷			0.4µg/L
	1,1,1-三氯乙烷			0.4µg/L
	1,1,2-三氯乙烷			0.4µg/L
	1,2-二氯丙烷			0.4µg/L
	三溴甲烷			0.5µg/L
	氯乙烯			0.5µg/L
	1,1-二氯乙烯			0.4µg/L
	反式-1,2-二氯乙烯			0.3µg/L
	顺式-1,2-二氯乙烯			0.4µg/L
	三氯乙烯			0.4µg/L
	四氯乙烯			0.2µg/L
	氯苯			0.2µg/L
	邻二氯苯			0.4µg/L
	对二氯苯			0.4µg/L



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 12 页 共 15 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	三氯苯	1,2,4-三氯苯	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	0.3μg/L
		1,2,3-三氯苯			0.5μg/L
		1,3,5-三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	7890B/5977B 气相色谱质谱分析仪 A-02-07	0.037μg/L
	乙苯		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	0.3μg/L
	二甲苯	间/对二甲苯			0.5μg/L
		邻二甲苯			0.2μg/L
	苯乙烯				0.2μg/L
	2,4-二硝基甲苯		水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	7890B/5977B 气相色谱质谱分析仪 A-02-07	0.05μg/L
	2,6-二硝基甲苯				0.05μg/L
	萘		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
	蒽		《水和废水监测分析方法》第四篇第四章十四（二）气相色谱-质谱法（C） 国家环境保护总局（2002）第四版（增补版）	7890B/5977B 气相色谱质谱分析仪 A-02-07	1.0ng/L
	荧蒽				1.0ng/L
	苯并（b）荧蒽				1.0ng/L
	苯并（a）芘				1.0ng/L



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 13 页 共 15 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	2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	7890B/5977B 气相色谱质谱分析仪 A-02-07	1.8ng/L
	2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)			1.7ng/L
	2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)			1.8ng/L
	2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)			2.1ng/L
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)			2.1ng/L
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)			2.1ng/L
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)			2.1ng/L
	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 气相色谱质谱分析仪 A-02-07	0.40μg/L
	2,4,6-三氯酚*	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	7890A-5975C 气相色谱质谱联用仪 BSS088	0.0001mg/L
	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 气相色谱质谱分析仪 A-02-07	0.02μg/L



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 14 页 共 15 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	六六六	α-六六六	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	7890B/5977B 气相色谱质谱 分析仪 A-02-07	0.056μg/L		
		β-六六六			0.037μg/L		
		γ-六六六			0.025μg/L		
		δ-六六六			0.060μg/L		
	γ-六六六				0.025μg/L		
	滴滴涕	p,p'-DDE			0.036μg/L		
		p,p'-DDD			0.048μg/L		
		o,p'-DDT			0.031μg/L		
		p,p'-DDT			0.043μg/L		
	六氯苯				0.043μg/L		
	七氯				0.042μg/L		
	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	0.00015mg/L
	克百威*				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	0.000125mg/L
	涕灭威*		水质 涕灭威的测定 固相萃取-液相 色谱法 DB37/T 4161-2020	LC-20A 液相色谱仪 BSS089	0.0002mg/L		
	敌敌畏		水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	GC-2014 气相色谱仪 A-02-03	6.0×10 ⁻⁵ mg/L 测定下限		
	甲基对硫磷				4.2×10 ⁻⁴ mg/L 测定下限		
	马拉硫磷				6.4×10 ⁻⁴ mg/L 测定下限		
	乐果				5.7×10 ⁻⁴ mg/L 测定下限		



检测报告

报告编号: F2510006 号

第 15 页 共 15 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	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 分析仪 A-02-07	0.044μg/L
	百菌清			0.12μg/L
	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 分析仪 A-02-07	0.078μg/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	0.025mg/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。

F2510006 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		2025.10.10		
点位		源泉 1#	单位	标准值
样品编号		F2510006S001		
序号	检测项目	检测结果		
1	色度	5L	度	≤15
2	嗅和味	无	无量纲	无
3	浑浊度	0.5L	NTU	≤3
4	肉眼可见物	无	无量纲	无
5	pH 值	7.16	无量纲	6.5~8.5
6	总硬度	283	mg/L	≤450
7	溶解性总固体	449	mg/L	≤1000
8	硫酸盐	74	mg/L	≤250
9	氯化物	14.4	mg/L	≤250
10	铁	0.03L	mg/L	≤0.3
11	锰	0.05L	mg/L	≤0.10
12	铜	0.2L	mg/L	≤1.00
13	锌	0.05L	mg/L	≤1.00
14	铝	0.008L	mg/L	≤0.20
15	挥发性酚类	0.0003L	mg/L	≤0.002
16	阴离子表面活性剂	0.050L	mg/L	≤0.3
17	耗氧量	0.90	mg/L	≤3.0
18	氨氮	0.041	mg/L	≤0.50
19	硫化物	0.005L	mg/L	≤0.02
20	钠	11.6	mg/L	≤200
21	总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	≤3.0



采样日期		2025.10.10		
点位		源泉 1#	单位	标准值
样品编号		F2510006S001		
序号	检测项目	检测结果		
22	菌落总数	未检出	CFU/mL	≤ 100
23	亚硝酸盐（以 N 计）	0.003L	mg/L	≤ 1.00
24	硝酸盐（以 N 计）	7.6	mg/L	≤ 20.0
25	氰化物	0.002L	mg/L	≤ 0.05
26	氟化物	0.20	mg/L	≤ 1.0
27	碘化物	0.05L	mg/L	≤ 0.08
28	汞	9×10^{-5}	mg/L	≤ 0.001
29	砷	2.6×10^{-3}	mg/L	≤ 0.01
30	硒	5×10^{-4}	mg/L	≤ 0.01
31	镉	5×10^{-4} L	mg/L	≤ 0.005
32	六价铬	0.004L	mg/L	≤ 0.05
33	铅	2.5×10^{-3} L	mg/L	≤ 0.01
34	三氯甲烷	4×10^{-4} L	mg/L	≤ 0.060
35	四氯化碳	4×10^{-4} L	mg/L	$\leq 2.0 \times 10^{-3}$
36	苯	4×10^{-4} L	mg/L	$\leq 1.00 \times 10^{-2}$
37	甲苯	3×10^{-4} L	mg/L	≤ 0.700
38	总 α 放射性	0.04 ± 0.02	Bq/L	≤ 0.5
39	总 β 放射性	0.19 ± 0.06	Bq/L	≤ 1.0
40	铍	4×10^{-4}	mg/L	≤ 0.002
41	硼	0.47	mg/L	≤ 0.50
42	锑	8×10^{-4}	mg/L	≤ 0.005
43	钡	0.118	mg/L	≤ 0.70
44	镍	5×10^{-3} L	mg/L	≤ 0.02
45	钴	5×10^{-3} L	mg/L	≤ 0.05
46	钼	5×10^{-3} L	mg/L	≤ 0.07
47	银	2.5×10^{-3} L	mg/L	≤ 0.05



采样日期		2025.10.10		
点位		源泉 1#	单位	标准值
样品编号		F2510006S001		
序号	检测项目	检测结果		
48	铊	$1 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L	$\leq 1 \times 10^{-4}$
49	二氯甲烷	$5 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 2.0 \times 10^{-2}$
50	1,2-二氯乙烷	$4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 3.0 \times 10^{-2}$
51	1,1,1-三氯乙烷	$4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	≤ 2.000
52	1,1,2-三氯乙烷	$4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 5.0 \times 10^{-3}$
53	1,2-二氯丙烷	$4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 5.0 \times 10^{-3}$
54	三溴甲烷	$5 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	≤ 0.100
55	氯乙烯	$5 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 5.0 \times 10^{-3}$
56	1,1-二氯乙烯	$4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 3.0 \times 10^{-2}$
57	1,2-二氯乙烯	反式-1,2-二氯乙烯 $3 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 5.0 \times 10^{-2}$
		顺式-1,2-二氯乙烯 $4 \times 10^{-4} \text{L}$		
58	三氯乙烯	$4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 7.00 \times 10^{-2}$
59	四氯乙烯	$2 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 4.00 \times 10^{-2}$
60	氯苯	$2 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	≤ 0.300
61	邻二氯苯	$4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	≤ 1.000
62	对二氯苯	$4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	≤ 0.300
63	三氯苯	1,2,4-三氯苯 $3 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 2.00 \times 10^{-2}$
		1,2,3-三氯苯 $5 \times 10^{-4} \text{L}$		
		1,3,5-三氯苯 $3.7 \times 10^{-5} \text{L}$		
64	乙苯	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	≤ 0.300
65	二甲苯	间/对二甲苯 $5 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	≤ 0.500
		邻二甲苯 $2 \times 10^{-4} \text{L}$		
66	苯乙烯	$2 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 2.00 \times 10^{-2}$
67	2,4-二硝基甲苯	$5 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L	$\leq 5.0 \times 10^{-3}$
68	2,6-二硝基甲苯	$5 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L	$\leq 5.0 \times 10^{-3}$



采样日期		2025.10.10		
点位		源泉 1#	单位	标准值
样品编号		F2510006S001		
序号	检测项目		检测结果	
69	萘		$4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L ≤ 0.100
70	蒽		$1.0 \times 10^{-9} \text{L}$	mg/L ≤ 1.800
71	荧蒽		$1.0 \times 10^{-9} \text{L}$	mg/L ≤ 0.240
72	苯并(b)荧蒽		$1.0 \times 10^{-9} \text{L}$	mg/L $\leq 4.0 \times 10^{-3}$
73	苯并(a)芘		$1.0 \times 10^{-9} \text{L}$	mg/L $\leq 1 \times 10^{-5}$
74	多氯联苯	2,4,4'-三氯联苯(PCB28)	$1.8 \times 10^{-9} \text{L}$	mg/L $\leq 5.0 \times 10^{-4}$
		2,2',5,5'-四氯联苯(PCB52)	$1.7 \times 10^{-9} \text{L}$	
		2,2',4,5,5'-五氯联苯(PCB101)	$1.8 \times 10^{-9} \text{L}$	
		2,3',4,4',5-五氯联苯(PCB118)	$2.1 \times 10^{-9} \text{L}$	
		2,2',3,4,4',5'-六氯联苯(PCB138)	$2.1 \times 10^{-9} \text{L}$	
		2,2',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB153)	$2.1 \times 10^{-9} \text{L}$	
		2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯(PCB180)	$2.1 \times 10^{-9} \text{L}$	
75	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		$4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L $\leq 8.0 \times 10^{-3}$
76	2,4,6-三氯酚*		0.0001L	mg/L ≤ 0.200
77	五氯酚		$2 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L $\leq 9.0 \times 10^{-3}$
78	六六六	α -六六六	$5.6 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L $\leq 5.00 \times 10^{-3}$
		β -六六六	$3.7 \times 10^{-5} \text{L}$	
		γ -六六六	$2.5 \times 10^{-5} \text{L}$	
		δ -六六六	$6.0 \times 10^{-5} \text{L}$	
79	γ -六六六		$2.5 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L $\leq 2.00 \times 10^{-3}$
80	滴滴涕	p,p'-DDE	$3.6 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L $\leq 1.00 \times 10^{-3}$
		p,p'-DDD	$4.8 \times 10^{-5} \text{L}$	
		o,p'-DDT	$3.1 \times 10^{-5} \text{L}$	
		p,p'-DDT	$4.3 \times 10^{-5} \text{L}$	



采样日期		2025.10.10		
点位		源泉 1#	单位	标准值
样品编号		F2510006S001		
序号	检测项目	检测结果		
81	六氯苯	$4.3 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L	$\leq 1.00 \times 10^{-3}$
82	七氯	$4.2 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L	$\leq 4.0 \times 10^{-4}$
83	2,4-滴*	0.00015L	mg/L	$\leq 3.00 \times 10^{-2}$
84	克百威*	0.000125L	mg/L	$\leq 7.00 \times 10^{-3}$
85	涕灭威*	0.0002L	mg/L	$\leq 3.00 \times 10^{-3}$
86	敌敌畏	$6.0 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L	$\leq 1.00 \times 10^{-3}$
87	甲基对硫磷	$4.2 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 2.00 \times 10^{-2}$
88	马拉硫磷	$6.4 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	≤ 0.250
89	乐果	$5.7 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 8.00 \times 10^{-2}$
90	毒死蜱	$4.4 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L	$\leq 3.00 \times 10^{-2}$
91	百菌清	$1.2 \times 10^{-4} \text{L}$	mg/L	$\leq 1.00 \times 10^{-2}$
92	莠去津	$7.8 \times 10^{-5} \text{L}$	mg/L	$\leq 2.00 \times 10^{-3}$
93	草甘膦*	0.025L	mg/L	≤ 0.700
备注	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 202510W00046； “L”表示未检出， $1\mu\text{g/L}=1 \times 10^{-3}\text{mg/L}$ ， $1\text{ng/L}=1 \times 10^{-6}\text{mg/L}$ 。			

山东博谱检测科技有限公司

2025年11月03日