



博谱检测
Boopu Testing

报告编号: F2408010 号



221512110261

正本

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: 2024 年 08 月 05 日

报告日期: 2024 年 08 月 15 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：F2408010 号

第 1 页 共 7 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	2024.08.07~2024.08.10	接样日期	2024.08.07
样品数量	水样：塑料瓶 5 个×2； 玻璃瓶 11 个×2。		
样品状态	水样：液态、无色、无异味。		
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）表 1 和表 2 中相关限值要求。		
编制人：	邵雪莹		
审核人：	李绍莹		
批准人：	李绍莹		
检验检测专用章 签发日期 2024 年 08 月 15 日			



检测报告

报告编号: F2408010 号

第 2 页 共 7 页

一 水质检测结果

采样日期			2024.08.07			
点位			出厂水源泉	管网	标准值	单项判定
样品编号			F2408010S001	F2408010S002		
序号	检测项目	检测结果单位	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	≤ 100 CFU/mL	达标
4	砷	$\mu\text{g/L}$	<1.0	<1.0	≤ 0.01 mg/L	达标
5	镉	$\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5	≤ 0.005 mg/L	达标
6	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	≤ 0.05 mg/L	达标
7	铅	$\mu\text{g/L}$	<2.5	<2.5	≤ 0.01 mg/L	达标
8	汞	$\mu\text{g/L}$	<0.1	<0.1	≤ 0.001 mg/L	达标
9	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	≤ 0.05 mg/L	达标
10	氟化物	mg/L	0.3	0.4	≤ 1.0 mg/L	达标
11	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.6	9.7	≤ 10 mg/L	达标
12	三氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	1.86	<0.03	≤ 0.06 mg/L	达标
13	一氯二溴甲烷	$\mu\text{g/L}$	<0.05	<0.05	≤ 0.1 mg/L	达标
14	二氯一溴甲烷	$\mu\text{g/L}$	<0.08	<0.08	≤ 0.06 mg/L	达标
15	三溴甲烷	$\mu\text{g/L}$	<0.12	<0.12	≤ 0.1 mg/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	$\mu\text{g/L}$	<2.0	<2.0	≤ 0.05 mg/L	达标
18	三氯乙酸	$\mu\text{g/L}$	<1.0	<1.0	≤ 0.1 mg/L	达标
19	亚氯酸盐	$\mu\text{g/L}$	45.1	188	≤ 0.7 mg/L	达标
20	溴酸盐	$\mu\text{g/L}$	<5.0	<5.0	≤ 0.01 mg/L	达标
21	氯酸盐	$\mu\text{g/L}$	<5.0	120	≤ 0.7 mg/L	达标



检测报告

报告编号: F2408010 号

第 3 页 共 7 页

采样日期			2024.08.07				
点位			出厂水源泉		管网	标准值	单项判定
样品编号			F2408010S001		F2408010S002		
序号	检测项目	检测结果单位	检测结果				
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	7.26	7.34	6.5~8.5	达标	
27	铝	mg/L	0.012	0.020	≤0.2mg/L	达标	
28	铁	mg/L	<0.3	<0.3	≤0.3mg/L	达标	
29	锰	mg/L	<0.1	<0.1	≤0.1mg/L	达标	
30	铜	mg/L	<0.2	<0.2	≤1.0mg/L	达标	
31	锌	mg/L	0.06	<0.05	≤1.0mg/L	达标	
32	氯化物	mg/L	5.8	6.0	≤250mg/L	达标	
33	硫酸盐	mg/L	79	81	≤250mg/L	达标	
34	溶解性总固体	mg/L	545	551	≤1000mg/L	达标	
35	总硬度	mg/L	308	341	≤450mg/L	达标	
36	高锰酸盐指数	mg/L	1.53	1.37	≤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	0.05	0.07	≤0.5Bq/L	达标	
39	总β放射性	Bq/L	0.08	0.10	≤1Bq/L	达标	
40	游离氯	mg/L	0.70	0.53	出厂水限值≤2mg/L 出厂水余量≥0.3mg/L	达标	
41	二氧化氯	mg/L	0.162	0.142	出厂水限值≤0.8mg/L 出厂水余量≥0.1mg/L		
备注		“<”表示未检出，1μg/L=1×10 ⁻³ mg/L。 测定二氧化氯和游离氯，两项指标均应满足限值要求，至少一项指标应满足余量要求。					



检测报告

报告编号: F2408010 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
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		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 μ 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 μ 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	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计 A-10-01	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 μ 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 μ 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	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计 A-10-01	0.002mg/L 最低检测 质量浓度



检测报告

报告编号: F2408010 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
生活 饮用水	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
	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
	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	IC-8628 型 离子色谱仪 A-02-09	2.4µg/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		5.0µg/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



检测报告

报告编号: F2408010 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
生活 饮用水	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	/	/
	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-03-03	/
	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	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	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 5.1 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	0.3mg/L 检测下限
	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 6.1 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	0.1mg/L 检测下限
	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



检测报告

报告编号: F2408010 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
生活 饮用水	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
	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	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计 A-10-01	0.02mg/L 最低检测 质量浓度
	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 低本底总 α 检测法(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(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 4.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法 GB/T 5750.11-2023	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计 A-10-01	0.01mg/L 最低检测 质量浓度
	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 8.1 N,N-二乙基对苯二胺-硫酸亚铁铵滴定法 GB/T 5750.11-2023	滴定管	0.025mg/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。