



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: 2023 年 07 月 18 日

报告日期: 2023 年 07 月 28 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: F2307039 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	检测对象	生活饮用水
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	2023.07.18~2023.07.22	完成日期	2023.07.28
样品数量	水样: 塑料瓶 7 个×3; 玻璃瓶 9 个×3。		
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: 郭雪莹			
审核人: 谷城			
批准人: 李绍莹			



检测报告

报告编号: F2307039 号

第 2 页 共 7 页

一 水质检测结果

采样日期			2023.07.18				
点位			源泉 出厂水	谢家店 出厂水	管网	标准值	单项 判定
样品编号			F2307039 S001	F2307039 S002	F2307039 S003		
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	未检出	不应检出	达标
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	不应检出	达标
3	菌落总数	CFU/mL	28	19	82	≤100CFU/mL	达标
4	砷	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤0.01mg/L	达标
5	镉	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.005mg/L	达标
6	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05mg/L	达标
7	铅	μg/L	<2.5	<2.5	<2.5	≤0.01mg/L	达标
8	汞	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.001mg/L	达标
9	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.05mg/L	达标
10	氟化物	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.0mg/L	达标
11	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	8.3	9.2	8.4	≤10mg/L	达标
12	三氯甲烷	μg/L	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.06mg/L	达标
13	一氯二溴甲烷	μg/L	<0.3	3.6	1.6	≤0.1mg/L	达标
14	二氯一溴甲烷	μg/L	<0.08	<0.08	<0.08	≤0.06mg/L	达标
15	三溴甲烷	μg/L	<0.12	<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	0.04	0.02	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	<2.0	≤0.05mg/L	达标
18	三氯乙酸	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤0.1mg/L	达标
19	亚氯酸盐	μg/L	<2.4	<2.4	<2.4	≤0.7mg/L	达标
20	溴酸盐	μg/L	<5.0	<5.0	<5.0	≤0.01mg/L	达标



检测报告

报告编号: F2307039 号

第 3 页 共 7 页

采样日期			2023.07.18				标准值	单项判定	
点位			源泉 出厂水	谢家店 出厂水	管网	标准值			单项判定
样品编号			F2307039 S001	F2307039 S002	F2307039 S003				
序号	检测项目	检测结果单位	检测结果			标准值	单项判定		
21	氯酸盐	µg/L	80.0	224	73.5			≤0.7mg/L	达标
22	色度	度	<5	<5	<5	≤15 度	达标		
23	浑浊度	NTU	<1	<1	<1	≤1NTU	达标		
24	臭和味	无量纲	无	无	无	无异臭、异味	达标		
25	肉眼可见物	无量纲	无	无	无	无	达标		
26	pH 值	无量纲	7.23	7.33	7.30	6.5~8.5	达标		
27	铝	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	≤0.2mg/L	达标		
28	铁	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	≤0.3mg/L	达标		
29	锰	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.1mg/L	达标		
30	铜	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.0mg/L	达标		
31	锌	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	≤1.0mg/L	达标		
32	氯化物	mg/L	18.0	21.6	16.1	≤250mg/L	达标		
33	硫酸盐	mg/L	48	63	49	≤250mg/L	达标		
34	溶解性总固体	mg/L	418	512	417	≤1000mg/L	达标		
35	总硬度	mg/L	281	372	274	≤450mg/L	达标		
36	高锰酸盐指数	mg/L	1.11	0.69	1.19	≤3mg/L	达标		
37	氨(以 N 计)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.5mg/L	达标		
38	总α放射性	Bq/L	0.031	0.090	0.054	≤0.5Bq/L	达标		
39	总β放射性	Bq/L	0.081	0.120	0.142	≤1Bq/L	达标		
40	游离氯	mg/L	0.06	0.06	0.06	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	0.162	出厂水限值≤0.8mg/L 出厂水余量≥0.1mg/L			
备注		<p>“<”表示未检出, 1µg/L=1×10⁻³mg/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。</p>							



检测报告

报告编号: F2307039 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 微生物指标 2.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	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 微生物指标 4.3 酶底物法 GB/T 5750.12-2006		1.1 MPN/100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	SPX-50B 生化培养箱 A-04-10	/
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006	PF51 原子荧光 光度计 A-01-02	1.0μg/L 最低检测 质量浓度
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-05	0.5μg/L 最低检测 质量浓度
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	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 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	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
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法 GB/T 5750.6-2006	PF51 原子荧光 光度计 A-01-02	0.1μg/L 最低检测 质量浓度
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 4.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	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
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 3.1 离子选择电极法 GB/T 5750.5-2006	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: F2307039 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	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 5.2 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2006	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 有机物指标 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定 挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006	GCMS- QP2010SE 气相色谱质谱 分析仪 A-02-04	0.03µg/L
	一氯二溴 甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 1.1 填充柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	GC-2014 气相色谱仪 A-02-03	0.3µg/L 最低检测 质量浓度
	二氯一溴 甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定 挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006	GCMS- QP2010SE 气相色谱质谱 分析仪 A-02-04	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 消毒副产物 指标 9.1 液液萃取法衍生气相色谱法 GB/T 5750.10-2006	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 消毒副产物 指标 10 气相色谱法 GB/T 5750.10-2006		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 消毒副产物 指标 13.2 离子色谱法 GB/T 5750.10-2006	HYT-7 离子色谱仪 A-02-01	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 消毒副产物 指标 14.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗 液 GB/T 5750.10-2006		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 消毒副产物 指标 13.2 离子色谱法 GB/T 5750.10-2006		5.0µg/L 最低检测 质量浓度
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 1.1 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	/	5 度 最低检测 色度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 2.2 目视比浊法 GB/T 5750.4-2006	/	1NTU 最低检测 浑浊度



检测报告

报告编号: F2307039 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	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	/	/
	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006	PHBJ-260 便携式 pH 计 B-03-03	/
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铬天青分光光度法 GB/T 5750.6-2006	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 金属指标 2.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-05	0.3mg/L 检测下限
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006		0.1mg/L 检测下限
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.2 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006		0.2mg/L 检测下限
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 A-01-01	0.05mg/L 检测下限
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006	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 无机非金属指标 1.5 硫酸钡烧灼称量法 GB/T 5750.5-2006	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 感官性状和物理指标 8.1 称量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 分析天平 A-11-02	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0mg/L 最低检测 质量浓度



检测报告

报告编号: F2307039 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	高锰酸盐 指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	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 无机非金属 指标 9.1 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006	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 放射性指标 1.1 低本底总 α 检测法 GB/T 5750.13-2006	PAB-6000 低本底 α/β 测量仪 A-04-08	1.6×10^{-2} Bq/L 探测限
	总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 2.1 薄样法 GB/T 5750.13-2006		2.8×10^{-2} Bq/L 探测限
	游离氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 1.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光 度法 GB/T 5750.11-2006	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 消毒剂指标 4.1 N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴 定法 GB/T 5750.11-2006	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。

委托人