221512110261

正本

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：2023 年 04 月 14 日

报告日期：2023 年 04 月 21 日

山 东 博 谱 检 测 科 技 有 限 公 司

（加盖检测专用章）

博谱检测
Boopu Testing

检 测 报 告

报告编号：2304003Y 号

委托单位	淄博市博山区津源供水有限责任公司	检测对象	地下水
委托单位地址	博山区峨眉山路 24 号	检测类别	例行检测
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	2023.04.06~2023.04.14	完成日期	2023.04.21
样品数量	水样：玻璃瓶 8 瓶； 塑料瓶 5 瓶。		
样品状态	水样：液态、无色、无异味。		
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符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值III类要求。		

编制人：

审核人：

批准人：

检验检测专用章

山东博谱检测科技有限公司 检验检测专用章

签发日期 2023 年 04 月 21 日

检 测 报 告

一 水质检测结果

采样日期		2023.04.06		
点位		源泉 1 号井		
样品编号		2304003YS001	标准值	单项判定
检测项目	单位	检测结果		
色度	度	5L	≤15 度	达标
嗅和味	无量纲	无	无	达标
浑浊度	NTU	1L	≤3NTU	达标
肉眼可见物	无量纲	无	无	达标
pH 值	无量纲	7.0	6.5~8.5	达标
总硬度	mg/L	344	≤450mg/L	达标
溶解性总固体	mg/L	386	≤1000mg/L	达标
硫酸盐	mg/L	82	≤250mg/L	达标
氯化物	mg/L	19.0	≤250mg/L	达标
铁	mg/L	0.03L	≤0.3mg/L	达标
锰	mg/L	0.01L	≤0.10mg/L	达标
铜	mg/L	0.2L	≤1.00mg/L	达标
锌	mg/L	0.05L	≤1.00mg/L	达标
铝	mg/L	0.033	≤0.20mg/L	达标
挥发性酚类	mg/L	0.0003L	≤0.002mg/L	达标
阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.3mg/L	达标
耗氧量	mg/L	0.38	≤3.0mg/L	达标
氨氮	mg/L	0.02L	≤0.50mg/L	达标
硫化物	mg/L	0.005L	≤0.02mg/L	达标
钠	mg/L	11.2	≤200mg/L	达标

检 测 报 告

采样日期		2023.04.06		
点位		源泉 1 号井		
样品编号		2304003YS001	标准值	单项判定
检测项目	单位	检测结果		
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0MPN/100mL	达标
菌落总数	CFU/mL	15	≤100CFU/mL	达标
亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.003L	≤1.00mg/L	达标
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	9.0	≤20.0mg/L	达标
氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05mg/L	达标
氟化物	mg/L	0.09	≤1.0mg/L	达标
碘化物	mg/L	0.025L	≤0.08mg/L	达标
汞	μg/L	0.1L	≤0.001mg/L	达标
砷	μg/L	1.0L	≤0.01mg/L	达标
硒	μg/L	0.4L	≤0.01mg/L	达标
镉	μg/L	0.5L	≤0.005mg/L	达标
六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05mg/L	达标
铅	μg/L	2.5L	≤0.01mg/L	达标
三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60μg/L	达标
四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0μg/L	达标
苯	μg/L	0.4L	≤10.0μg/L	达标
甲苯	μg/L	0.3L	≤700μg/L	达标
总α放射性	Bq/L	0.026	≤0.5Bq/L	达标
总β放射性	Bq/L	0.150	≤1.0Bq/L	达标
备注		“L”表示未检出；1μg/L=1×10^{-3}mg/L。		

检 测 报 告

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 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
	嗅和味	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	/	/
	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
	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	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 B-03-04	/
	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
	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	/
	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	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	8mg/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
	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-01-05	0.03 mg/L
	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

检 测 报 告

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 金属指标 4.2 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	0.2mg/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-01-05	0.05mg/L 检测下限
	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
	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 萃取分光光度法）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 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	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 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
	氨氮	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
	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005	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 金属指标 22.1 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	0.01mg/L 最低检测质量浓度

检 测 报 告

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	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
	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	/
	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	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-10-01	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 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
	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		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		0.02 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.3 高浓度碘化物容量法 GB/T 5750.5-2006	滴定管	0.025mg/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
	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		1.0μg/L 最低检测质量浓度
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 7.1 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006		0.4μg/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-01-01	0.5μg/L 最低检测质量浓度

检 测 报 告

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 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
	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 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

——————————————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。