

**BYTEST**  
贝源检测

贝 环境检测字（2023）第 H1324 号



171741212340674

江西省贝源检测技术有限公司



# 水质检测

## 水质检测

### 水质检测

检测项目	检测方法	检测原理	检测范围	检测精度
pH 值	玻璃电极法	通过玻璃电极测量溶液中的氢离子浓度	0-14	±0.1
溶解氧	碘量法	通过碘量法测量溶解氧的浓度	0-20	±0.2
氨氮	纳氏试剂法	通过纳氏试剂法测量氨氮的浓度	0-50	±0.5
总磷	钼钼蓝法	通过钼钼蓝法测量总磷的浓度	0-10	±0.1
总氮	钼钼蓝法	通过钼钼蓝法测量总氮的浓度	0-10	±0.1

检测项目	检测方法	检测原理	检测范围	检测精度
重金属	原子吸收光谱法	通过原子吸收光谱法测量重金属的浓度	0-100	±0.1
有机磷	气相色谱法	通过气相色谱法测量有机磷的浓度	0-10	±0.1
有机氮	气相色谱法	通过气相色谱法测量有机氮的浓度	0-10	±0.1
总有机碳	总有机碳分析仪	通过总有机碳分析仪测量总有机碳的浓度	0-100	±0.1
总有机氮	总有机氮分析仪	通过总有机氮分析仪测量总有机氮的浓度	0-100	±0.1

图 1 水质检测流程图

续表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
	铁	水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989)	原子吸收分光光度计 A3AFG/JX-BY(a)-05	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
	铅			0.09μg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 700-2014)	电感耦合等离子体发射光谱仪 NexTon1000	0.05μg/L
	砷		JX-PY(a)-23	0.08μg/L

四、检测人员和日期

检测日期	2023 09 19
检测地点	土目强、丰华
采样时间	2023 09 19
分析人员	王自强、毛华、孟健、郭宇彬、 肖磊、张运浩、陈燕、李勇、胡芬
分析时间	2023 09 19 - 2023 09 25

检测项目	土壤、地下水	挥发性有机物、半挥发性有机物、 无机氟化物、无机氯、亚硝酸盐、硝基苯、 苯、甲苯、二甲苯、氯代烃、有机磷、 有机氯、有机氟、有机硅
------	--------	--

## 六、检测结果

表 5 地下水检测结果

项目类别	地下水			检测类型	□送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样
检测项目	GS2023091950	GS2023091950	GS2023091950	标准限值	
pH 值(无量纲)	6.8	6.6	7.1	6.5~8.5	
总硬度, mg/L	68	112	90	≤450	
氯化物, mg/L	20.0	16.2	0.628	≤250	
铁, μg/L	0.26	0.04	0.05	≤0.3	
锰, mg/L	0.08	0.02	0.04	≤0.10	
铜, mg/L	0.0110	0.0002	1.05×10 <sup>-3</sup>	≤1.00	
锌, mg/L	0.54	0.48	0.38	≤1.00	
氨氮, mg/L	0.355	0.148	0.139	≤0.50	

