

HCJS-701-04



正本



汇成
HUI CHENG

191512340270

检测报告

汇成（检）字 JC（202504006）号

委托单位： 淄博星辰供水有限公司

受检单位： 北下册水厂

项目名称： 源水-生活饮用水检测

检测类别： 其他委托

山东汇成环保科技有限公司

二〇二五年四月二十六日

检测专用章

山东汇成环保科技有限公司 检测报告



汇成(检)字 JC (202504006) 号

第 1 页 共 13 页

委托单位		淄博星辰供水有限公司	
联系人		丁女士	联系电话 18753316037
受检单位	名称	北下册水厂	
	地址	淄博市淄川区	
检测类别	<input type="checkbox"/> 企业自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 环评检测 <input type="checkbox"/> 比对检测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 土壤污染状况调查检测 <input type="checkbox"/> 司法鉴定 <input checked="" type="checkbox"/> 其他委托		
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它		
采样日期	2025.04.16	分析日期	2025.04.16-2025.04.25
样品类别及状态	地下水：无色无气味的液体。	样品数量	地下水：1 个
标准依据	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》		
结论	根据《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 该样品检测项目共 93 项，其中 93 项合格符合 III 类水质要求，不合格 0 项。		
备注	生活饮用水中的克百威、涕灭威、草甘膦、2, 4-滴由青岛博拉沃检测技术有限公司进行分析测试，该公司资质证书编号为 191503340538，出具的检测报告编号为 202504W00098 号。		
编制： 审核： 批准： 日期：2025.4.26			



一、地下水检测结果

表1 地下水检测结果表

采样时间		2025.04.16		
采样点位		北下册水厂		
检测参数	单位	检测结果	标准指标	单项判定
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤ 3.0	符合
菌落总数	CFU/mL	未检出	≤ 100	符合
砷	mg/L	$< 1.0 \times 10^{-3}$	≤ 0.01	符合
镉	mg/L	$< 6 \times 10^{-5}$	≤ 0.005	符合
铬（六价）	mg/L	< 0.004	≤ 0.05	符合
铅	mg/L	$< 7 \times 10^{-5}$	≤ 0.01	符合
汞	mg/L	$< 1 \times 10^{-4}$	≤ 0.001	符合
硒	mg/L	$< 4 \times 10^{-4}$	≤ 0.01	符合
氟化物	mg/L	< 0.002	≤ 0.05	符合
氟化物	mg/L	0.20	≤ 1.0	符合
碘化物	mg/L	< 0.05	≤ 0.08	符合
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	5.12	≤ 20.0	符合
亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	< 0.001	≤ 1.00	符合
三氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	< 1.4	≤ 60	符合
四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	< 1.5	≤ 2.0	符合
苯	$\mu\text{g/L}$	< 1.4	≤ 10.0	符合
甲苯	$\mu\text{g/L}$	< 1.4	≤ 700	符合
色度	度	< 5	≤ 15	符合
浑浊度	NTU	0.04	≤ 3	符合
嗅和味	—	无	无	符合
肉眼可见物	—	无	无	符合
pH	无量纲	7.72	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合



采样时间		2025.04.16		
采样点位		北下册水厂		
检测参数	单位	检测结果	标准指标	单项判定
铝	mg/L	<0.04	≤0.20	符合
铁	mg/L	<4.5×10 ⁻³	≤0.3	符合
锰	mg/L	<5×10 ⁻⁴	≤0.10	符合
铜	mg/L	<9×10 ⁻³	≤1.00	符合
锌	mg/L	1×10 ⁻³	≤1.00	符合
挥发酚	mg/L	<0.002	≤0.002	符合
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.050	≤0.3	符合
硫化物	mg/L	<0.01	≤0.02	符合
钠	mg/L	9.73	≤200	符合
氯化物	mg/L	12.9	≤250	符合
硫酸盐	mg/L	61.6	≤250	符合
溶解性总固体	mg/L	360	≤1000	符合
总硬度	mg/L	256	≤450	符合
耗氧量	mg/L	0.5	≤3.0	符合
氨(以 N 计)	mg/L	<0.02	≤0.50	符合
总α放射性	Bq/L	0.016	≤0.5	符合
总β放射性	Bq/L	0.080	≤1.0	符合
铍	mg/L	<3×10 ⁻⁵	≤0.002	符合
硼	mg/L	<0.011	≤0.50	符合
铈	mg/L	<7×10 ⁻⁵	≤0.005	符合
钡	mg/L	0.087	≤0.70	符合
钼	mg/L	3.4×10 ⁻⁴	≤0.07	符合
镍	mg/L	2×10 ⁻⁴	≤0.02	符合
钴	mg/L	2.6×10 ⁻⁴	≤0.05	符合
银	mg/L	<9×10 ⁻⁵	≤0.05	符合



采样时间		2025.04.16		
采样点位		北下册水厂		
检测参数	单位	检测结果	标准指标	单项判定
铊	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	≤ 0.0001	符合
二氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	<1.0	≤ 20	符合
1,2-二氯乙烷	$\mu\text{g/L}$	<1.4	≤ 30.0	符合
1,1,1-三氯乙烷	$\mu\text{g/L}$	<1.4	≤ 2000	符合
1, 1, 2-三氯乙烷	$\mu\text{g/L}$	<1.5	≤ 5.0	符合
1, 2-二氯丙烷	$\mu\text{g/L}$	<1.2	≤ 5.0	符合
三溴甲烷	$\mu\text{g/L}$	<0.6	≤ 100	符合
氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	<1.5	≤ 5.0	符合
1,1-二氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	<1.2	≤ 30.0	符合
顺式-1, 2-二氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	<1.2	≤ 50.0	符合
反式-1, 2-二氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	<1.1	≤ 50.0	符合
三氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	<1.2	≤ 70.0	符合
四氯乙烯	$\mu\text{g/L}$	<1.2	≤ 40.0	符合
氯苯	$\mu\text{g/L}$	<1.0	≤ 300	符合
邻二氯苯	$\mu\text{g/L}$	<0.8	≤ 1000	符合
对二氯苯	$\mu\text{g/L}$	<0.8	≤ 300	符合
乙苯	$\mu\text{g/L}$	<0.8	≤ 300	符合
二甲苯 (总量)	间, 对-二甲苯	$\mu\text{g/L}$	≤ 500	符合
	邻二甲苯	$\mu\text{g/L}$		<1.4
苯乙烯	$\mu\text{g/L}$	<0.6	≤ 20.0	符合
2, 4-二硝基甲苯	$\mu\text{g/L}$	<0.04	≤ 5.0	符合
2, 6-二硝基甲苯	$\mu\text{g/L}$	<0.05	≤ 5.0	符合
萘	$\mu\text{g/L}$	<0.012	≤ 100	符合
蒽	$\mu\text{g/L}$	<0.004	≤ 1800	符合
荧蒽	$\mu\text{g/L}$	<0.005	≤ 240	符合



采样时间		2025.04.16			
采样点位		北下册水厂			
检测参数	单位	检测结果	标准指标	单项判定	
苯并(b)荧蒽	µg/L	<0.004	≤4.0	符合	
苯并(a)芘	µg/L	<0.004	≤0.01	符合	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	µg/L	<0.41	≤8.0	符合	
2,4,6-三氯酚	µg/L	<1.2	≤200	符合	
五氯酚	µg/L	<0.01	≤9.0	符合	
六氯苯	µg/L	<0.043	≤1.00	符合	
七氯	µg/L	<0.2	≤0.40	符合	
敌敌畏	µg/L	<0.4	≤1.00	符合	
甲基对硫磷	µg/L	<0.4	≤20.0	符合	
马拉硫磷	µg/L	<0.5	≤250	符合	
乐果	µg/L	<0.4	≤80.0	符合	
毒死蜱	µg/L	<2	≤30.0	符合	
百菌清	µg/L	<0.005	≤10.0	符合	
莠去津	mg/L	<0.0005	≤2.00	符合	
多氯联苯(总量)	2,4,4'-三氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	≤0.50	符合
	2,2',5,5'-四氯联苯	µg/L	<1.7×10 ⁻³		符合
	2,2',4,5,5'-五氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³		符合
	3,4,4',5-四氯联苯	µg/L	<2.2×10 ⁻³		符合
	3,3',4,4'-四氯联苯	µg/L	<2.2×10 ⁻³		符合
	2,3,4,4',5-五氯联苯	µg/L	<2.0×10 ⁻³		符合
	2,3',4,4',5-五氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³		符合
	2,3,4,4',5-五氯联苯	µg/L	<2.2×10 ⁻³		符合
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³		符合
	2,3,3',4,4'-五氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³		符合



采样时间		2025.04.16			
采样点位		北下册水厂			
检测参数	单位	检测结果	标准指标	单项判定	
多氯联苯 (总量)	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	μg/L	<2.1×10 ⁻³	≤0.50	符合
	3,3',4,4',5-五氯联苯	μg/L	<2.2×10 ⁻³		符合
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯	μg/L	<2.2×10 ⁻³		符合
	2,3,3,4,4',5-六氯联苯	μg/L	<1.4×10 ⁻³		符合
	2,3,3'',4,4',6-六氯联苯	μg/L	<2.2×10 ⁻³		符合
	2,2,3,4,4',5,5'-七氯联苯	μg/L	<2.1×10 ⁻³		符合
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯	μg/L	<2.2×10 ⁻³		符合
	2,3,3'',4,4',5,5'-七氯联苯	μg/L	<2.2×10 ⁻³		符合
三氯苯 (总量)	1,2,4-三氯苯	μg/L	<0.038	≤20.0	符合
	1,2,3-三氯苯	μg/L	<0.046		符合
	1,3,5-三氯苯	μg/L	<0.037		符合
六六六 (总量)	α-六六六	μg/L	<0.004	≤5.00	符合
	β-六六六	μg/L	<0.004		符合
	γ-六六六	μg/L	<0.004		符合
	δ-六六六	μg/L	<0.004		符合
滴滴涕 (总量)	p,p'-DDE	μg/L	<0.2	≤1.00	符合
	p,p'-DDD	μg/L	<0.2		符合
	o,p'-DDT	μg/L	<0.2		符合
	p,p'-DDT	μg/L	<0.2		符合
γ-六六六(林丹)	μg/L	<0.01	2.00	符合	
克百威*	mg/L	<0.000125	≤7.00	符合	
涕灭威*	mg/L	<0.0002	≤3.00	符合	
草甘膦*	mg/L	<0.025	≤700	符合	
2, 4-滴*	mg/L	<0.00015	≤30	符合	
备注	“*”表示此参数分包。				



二、检测项目依据及检出限

表2 检测项目依据及检出限

序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分:微生物指标 5 总大肠菌群 5.1 多管发酵法	2MPN/100mL
2.	菌落总数	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分:微生物指标 4 菌落总数 4.1 平皿计数法	/
3.	砷	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 9 砷 9.1 氢化物原子荧光法	1.0×10 ³ mg/L
4.	镉	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 12 镉 12.4 电感耦合等离子体质谱法	6×10 ⁻⁵ mg/L
5.	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 13.铬(六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
6.	铅	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 14 铅 14.3 电感耦合等离子体质谱法	7×10 ⁻⁵ mg/L
7.	汞	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 11 汞 11.1 原子荧光法	1×10 ⁻⁴ mg/L
8.	硒	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 10 硒 10.1 氢化物原子荧光法	4×10 ⁻⁴ mg/L
9.	氰化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 7 氰化物 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
10.	氟化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 6 氟化物 6.1 离子选择电极法	0.2mg/L
11.	碘化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 13 碘化物 13.2 高浓度碘化物比色法	0.05mg/L
12.	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 8 硝酸盐(以 N 计) 8.2 紫外分光光度法	0.2mg/L
13.	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 12 亚硝酸盐(以 N 计) 12.1 重氮耦合分光光度法	0.001mg/L
14.	三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
15.	四氯化碳	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/L
16.	苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
17.	甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
18.	色度	GB/T 5750.4-2023	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 色度 4.1 铂-钴标准比色法	5 度
19.	浑浊度	GB/T 5750.4-2023	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 浑浊度 5.1 散射法-福尔马肼标准	0.5 NTU

山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成(检)字 JC (202504006) 号

第 8 页 共 13 页

序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
20.	嗅和味	GB/T 5750.4-2023	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 嗅和味 6.1 嗅气和尝味法	/
21.	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	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 肉眼可见物 7.1 直接观察法	/
22.	pH	GB/T 5750.4-2023	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 pH值 8.1 玻璃电极法	/
23.	铝	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 4 铝 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.04mg/L
24.	铁	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 5 铁 5.3 电感耦合等离子体发射光谱法	4.5×10^{-3} mg/L
25.	锰	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 6 锰 6.5 电感耦合等离子体发射光谱法	5×10^{-4} mg/L
26.	铜	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 7 铜 7.5 电感耦合等离子体发射光谱法	9×10^{-3} mg/L
27.	锌	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 8 锌 8.3 电感耦合等离子体发射光谱法	1×10^{-3} mg/L
28.	挥发酚	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 12 挥发酚类 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L
29.	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023	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 阴离子合成洗涤剂 13.1 亚甲基蓝分光光度法	0.050mg/L
30.	硫化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 9 硫化物 9.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.01mg/L
31.	钠	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 25 钠 25.3 电感耦合等离子体发射光谱法	5×10^{-3} mg/L
32.	氯化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 5 氯化物 5.2 离子色谱法	0.15mg/L
33.	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 4 硫酸盐 4.2 离子色谱法	0.75mg/L
34.	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	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 溶解性总固体 11.1 称量法	10mg/L
35.	总硬度	GB/T 5750.4-2023	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 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
36.	耗氧量	GB/T 11892-1989	水质 高锰酸盐指数的测定	0.2mg/L
37.	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 11 氨(以N计) 11.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
38.	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标 4 总 α 放射性 4.1 低本底总 α 检测法	1.6×10^{-2} Bq/L
39.	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标 5 总 β 放射性 5.1 低本底总 β 检测法	2.8×10^{-2} Bq/L



检测报告

汇成(检)字 JC (202504006) 号

第 9 页 共 13 页

序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
40.	铍	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 23 铍 23.4 电感耦合等离子体质谱法	3×10^{-5} mg/L
41.	硼	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 29 硼 29.2 电感耦合等离子体发射光谱法	0.011mg/L
42.	铋	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 22 铋 22.3 电感耦合等离子体质谱法	7×10^{-5} mg/L
43.	钡	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 19 钡 19.2 电感耦合等离子体发射光谱法	1×10^{-3} mg/L
44.	钼	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 16 钼 16.3 电感耦合等离子体质谱法	6×10^{-5} mg/L
45.	镍	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 18 镍 18.3 电感耦合等离子体质谱法	1×10^{-4} mg/L
46.	钴	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 17 钴 17.1 钴 17.3 电感耦合等离子体质谱法	3×10^{-5} mg/L
47.	银	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 15 银 15.4 电感耦合等离子体质谱法	9×10^{-5} mg/L
48.	铊	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 24 铊 24.2 电感耦合等离子体质谱法	1×10^{-5} mg/L
49.	二氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0 μ g/L
50.	1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 μ g/L
51.	1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 μ g/L
52.	1, 1, 2-三氯乙烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5 μ g/L
53.	1, 2-二氯丙烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2 μ g/L
54.	三溴甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.6 μ g/L
55.	氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5 μ g/L
56.	1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2 μ g/L
57.	顺式-1, 2-二氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2 μ g/L
58.	反式-1, 2-二氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1 μ g/L
59.	三氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2 μ g/L

山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成(检)字 JC (202504006) 号

第 10 页 共 13 页

序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
60.	四氯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/L
61.	氯苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/L
62.	邻二氯苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.8μg/L
63.	对二氯苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.8μg/L
64.	乙苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.8μg/L
65.	间,对-二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	2.2μg/L
66.	邻二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
67.	苯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.6μg/L
68.	2,4-二硝基甲苯	HJ 716-2014	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.04μg/L
69.	2,6-二硝基甲苯	HJ 716-2014	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.05μg/L
70.	萘	HJ 478-2009	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.012μg/L
71.	蒽	HJ 478-2009	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.004μg/L
72.	荧蒽	HJ 478-2009	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.005μg/L
73.	苯并(b)荧蒽	HJ 478-2009	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.004μg/L
74.	苯并(a)芘	HJ 478-2009	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	0.004μg/L
75.	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	国家环境保护总局(2002)	水和废水监测分析方法 第四篇第三章 二 半挥发性有机化合物 气相色谱-质谱法	0.41μg/L
76.	2,4,6-三氯酚	HJ 676-2013	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	1.2μg/L
77.	五氯酚	HJ 591-2010	水质 五氯酚的测定 气相色谱法	0.01μg/L
78.	六氯苯	HJ 699-2014	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.043μg/L
79.	七氯	GB/T 5750.9-2023	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标 22 七氯 22.1 液液萃取气相色谱法	0.2μg/L



序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
80.	敌敌畏	HJ 1189-2021	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.4μg/L
81.	甲基对硫磷	HJ 1189-2021	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.4μg/L
82.	马拉硫磷	HJ 1189-2021	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.5μg/L
83.	乐果	HJ 1189-2021	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	0.4μg/L
84.	毒死蜱	HJ 1189-2021	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	2μg/L
85.	百菌清	HJ 753-2015	水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法	0.005μg/L
86.	莠去津	GB/T 5750.9-2023	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药指标 20 莠去津 20.1 高效液相色谱法	0.0005mg/L
87.	2,4,4'-三氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	1.8ng/L
88.	2,2',5,5'-四氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	1.7ng/L
89.	2,2',4,5,5'-五氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	1.8ng/L
90.	3,4,4',5-四氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.2ng/L
91.	3,3',4,4'-四氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.2ng/L
92.	2,3,4,4',5-五氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.0ng/L
93.	2,3',4,4',5-五氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.1ng/L
94.	2,3,4,4',5-五氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.2ng/L
95.	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.1ng/L
96.	2,3,3',4,4'-五氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.1ng/L
97.	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.1ng/L
98.	3,3',4,4',5-五氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.2ng/L
99.	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.2ng/L
100.	2,3,3,4,4',5-六氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	1.4ng/L



序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
101.	2,3,3',4,4',6-六氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.2ng/L
102.	2,2,3,4,4',5,5'-七氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.1ng/L
103.	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.2ng/L
104.	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯	HJ 715-2014	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	2.2ng/L
105.	1,2,4-三氯苯	HJ 699-2014	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.038μg/L
106.	1,2,3-三氯苯	HJ 699-2014	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.046μg/L
107.	1,3,5-三氯苯	HJ 699-2014	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.037μg/L
108.	α-六六六	GB/T 7492-1987	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	0.004μg/L
109.	β-六六六	GB/T 7492-1987	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	0.004μg/L
110.	γ-六六六	GB/T 7492-1987	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	0.004μg/L
111.	δ-六六六	GB/T 7492-1987	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	0.004μg/L
112.	p,p'-DDE	GB/T 7492-1987	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	0.2μg/L
113.	p,p'-DDD	GB/T 7492-1987	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	0.2μg/L
114.	o,p'-DDT	GB/T 7492-1987	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	0.2μg/L
115.	p,p'-DDT	GB/T 7492-1987	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法	0.2μg/L
116.	γ-六六六(林丹)	GB/T 5750.9-2023	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标 6 林丹 6.1 毛细管柱气相色谱法	1×10 ⁻⁵ mg/L
117.	克百威*	GB 5750.9-2023	/	0.000125mg/L
118.	涕灭威*	DB 37/T 4161-2020	/	0.0002mg/L
119.	草甘膦*	GB/T 5750.9-2023	/	0.025mg/L
120.	2, 4-滴*	GB/T 5750.9-2023	/	0.00015mg/L
备注		“*”表示此参数分包。		



三、主要检测设备

表3 主要检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2025.11.14
气质联用仪	7890B 5977B	SDHCJ-041S	2025.11.14
气质联用仪	8860 5977B	SDHCJ-096S	2025.12.30
气质联用仪	8860 5977B	SDHCJ-100S	2025.12.30
电感耦合等离子体质谱仪	NEX ION 1000	SDHCJ-044S	2025.11.14
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP7200	SDHCJ-104S	2025.12.29
具塞滴定管	50mL	D-008	2027.12.29
具塞滴定管	25mL	D-005	2027.12.30
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.11.14
生化培养箱	SHP-350	SDHCJ-093S	2025.11.14
电子天平	AUW120D	SDHCJ-019S	2025.11.14
电热鼓风干燥箱	101-0AB	SDHCJ-013S	2025.11.14
低本底 α/β 测量仪	FYFS-400X	SDHCJ-045S	2025.06.01
马弗炉	XL-1	SDHCJ-068S	2025.11.14
气相色谱仪	7890B	SDHCJ-039S-040S	2025.11.14
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-098S	2025.11.28
高效液相色谱仪	1260	SDHCJ-038S	2025.11.14
离子计	PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2025.11.14
浊度计	TB200	SDHCJ-007S	2025.11.14
酸度计	pHS-3C	SDHCJ-009S	2025.11.14
温度计	棒式	SDHCJ-031S	2025.11.14

*****报告结束*****