

检 测 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 沁水县自来水有限公司

检验类别: 委托检验



报告日期: 2025 年 11 月 24 日



注 意 事 项



- 1、报告无我单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖我单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效、报告涂改无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告七日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 5、送样委托检验，仅对来样负责。

沁水县科源水质检测检验有限公司

地址：沁水县新建西街东石堂村

样品名称	生活饮用水		委托单位	沁水县自来水有限公司	
样品来源	采样		检验类别	委托检测	
样品数量	5.5L		样品描述	透明液体	
采样人员	董宁		采样地点	康瑞苑小区	
采样日期	2025.11.17		送检日期	2025.11.17	
检测日期	2025.11.17-2025.11.21		样品编号	2511004	
判定依据	GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》				
检验项目	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、溶解性总固体、总硬度（以CaCO ₃ 计）、高锰酸盐指数（以O ₂ 计）、氨（以N计）、游离氯、硒、四氯化碳。				
主要仪器设备	气相色谱仪 8860（QSZLS-YQ-042）、原子荧光分光光度计 AFS-230E（QSZLS-YQ-004）、原子吸收分光光度计 TAS-990AFG（QSZLS-YQ-001）、紫外可见分光光度计 TU-1810PC（QSZLS-YQ-005）等。				
检验结论	本次检测结果以实测值报出。				
试验环境	温度：18-24℃				

检验报告 (续页)

报告编号: ZJ2511004

第 2 页共 3 页

序号	检验项目	单位	检测依据	检测结果	限值要求	单项判定
1	总大肠菌群	MPN/100mL	GB/T5750.12-2023 中 5.3 酶底物法	未检出	不得检出	合格
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	GB/T5750.12-2023 中 7.3 酶底物法	未检出	不得检出	合格
3	菌落总数	MPN/mL	GB/T5750.12-2023 中 4.2 酶底物法	45	100	合格
4	砷	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 9.1 氢化物原子荧光法	<0.001	0.01	合格
5	镉	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	<0.0005	0.005	合格
6	铬 (六价)	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	<0.004	0.05	合格
7	铅	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 14.1 无火焰原子吸收分光法	<0.0025	0.01	合格
8	汞	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 11.1 原子荧光法	<0.0001	0.001	合格
9	氰化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 7.3 流动注射法	<0.002	0.05	合格
10	三氯甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	0.02440	0.06	合格
11	一氯二溴甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	0.00139	0.1	合格
12	二氯一溴甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	<0.00002	0.06	合格
13	三溴甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	<0.00004	0.1	合格
14	三卤甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	<0.5	1	合格
15	色度	度	GB/T5750.4-2023 中 4.1 铂-钴标准比色法	<5	15	合格
16	浑浊度	NTU	GB/T5750.4-2023 中 5.1 散射法-福尔马肼标准	0.56	1	合格
17	臭和味	/	GB/T5750.4-2023 中 6.1 嗅气和尝味法	无异臭、 无异味	无异臭味	合格
18	肉眼可见物	/	GB/T5750.4-2023 中 7.1 直接观察法	无	无	合格
19	pH	/	GB/T5750.4-2023 中 8.1 玻璃电极法	7.38	6.5~8.5	合格
20	铝	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 4.1 铬天青 S 分光光度法	<0.008	0.2	合格

检 验 报 告 (续页)

报告编号: ZJ2511004

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	检测依据	检测结果	限值要求	单项判定
21	铁	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 5.1 火焰原子吸收分 光光度法	<0.05	0.3	合格
22	锰	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 6.1 火焰原子吸收分 光光度法	<0.05	0.1	合格
23	铜	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 7.2 火焰原子吸收分 光光度法	<0.05	1.0	合格
24	锌	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 8.1 火焰原子吸收分 光光度法	<0.05	1.0	合格
25	溶解性总固体	mg/L	GB/T5750.4-2023 中 11.1 称量法	295	1000	合格
26	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	GB/T5750.4-2023 中 10.1 乙二胺四乙酸 二钠滴定法	197.2	450	合格
27	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	GB/T5750.7-2023 中 4.1 酸性高锰酸钾滴 定法	2.82	3	合格
28	氨 (以 N 计)	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 11.1 纳氏试剂分光 光度法	0.16	0.5	合格
29	游离氯	mg/L	GB/T5750.11-2023 中 4.2 3, 3', 5, 5' -四甲基联苯胺比色 法	0.10	出厂水 ≥ 0.3 管网末梢 水 ≥0.05	合格
30	硒	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 10.1 氢化物原子荧 光法	<0.0001	0.01	合格
31	四氯化碳	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气 相色谱法	<0.00002	0.002	合格

以下空白