240413060659
有效期至2030年03月07日

报告编号：ZJ2611001

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

检测类别：委托检测

报告日期：2026 年 11 月 25 日

注 意 事 项

1、报告无本公司“检验检测专用章”以及骑缝章“公章”无效。

2、复制报告未重新加盖我公司公章无效。

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
电话：0356-7022295

沁水县科源水质检测检验机构中心
检 测 报 告

报告编号：ZJ2611001　　第 1 页共 3 页

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	检测类别	委托检测
样品数量	5.5L	样品描述	透明液体
采样人员	董宁、张敏	采样地点	三水厂出厂水
采样日期	2026.11.17	送检日期	2026.11.17
检测日期	2026.11.17-2026.11.20	样品编号	2611001
判定依据	GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
检测项目	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、氟化物、硝酸盐（以N计）、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、亚氯酸盐、氯酸盐、氯化物、硫酸盐、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 HGF-S3（QSZLS-YQ-142）、离子色谱仪 1.925.0020CN(QSZLS-YQ-038)、紫外可见分光光度计 TU-1810PC（QSZLS-YQ-005）等。		
检测结论	本次检测结果以实测值报出。		
试验环境	温度：15-28℃　　湿度：30-80%RH		
批准人		审核人	
主检人			
备　注			
录　入	董宁	校　对	裴莹莹
签发日期	2026.11.20		

检 测 报 告（续页）

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	19	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	氟化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 6.2 离子色谱法	0.38	1.0	合格
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 8.3 离子色谱法	3.1	10	合格
12	三氯甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	0.01806	0.06	合格
13	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	0.00954	0.1	合格
14	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	0.01407	0.06	合格
15	三溴甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	0.00043	0.1	合格
16	三卤甲烷	/	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	0.64	1	合格
17	色度	度	GB/T5750.4-2023 中 4.1 铂-钴标准比色法	<5	15	合格
18	浑浊度	NTU	GB/T5750.4-2023 中 5.1 散射法-福尔马肼标准	0.43	1	合格
19	臭和味	/	GB/T5750.4-2023 中 6.1 嗅气和尝味法	无	无异臭味	合格
20	肉眼可见物	/	GB/T5750.4-2023 中 7.1 直接观察法	无	无	合格

检 测 报 告（续页）

报告编号：ZJ2611001

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	pH	/	GB/T5750.4-2023 中 8.1 玻璃电极法	7.32	6.5～8.5	合格
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	溴酸盐	mg/L	GB/T5750.10-2023 中 25.12 离子色谱-碳酸盐淋洗液	/	0.01	/
28	亚氯酸盐	mg/L	GB/T5750.10-2023 中 20.2 离子色谱法	<0.05	0.7	合格
29	氯酸盐	mg/L	GB/T5750.10-2023 中 21.2 离子色谱法	<0.05	0.7	合格
30	氯化物	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 5.2 离子色谱法	27.38	250	合格
31	硫酸盐	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 4.2 离子色谱法	81.68	250	合格
32	溶解性总固体	mg/L	GB/T5750.4-2023 中 11.1 称量法	266	1000	合格
33	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	217.2	450	合格
34	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	1.66	3	合格
35	氨（以 N 计）	mg/L	GB/T5750.5-2023 中 11.1 纳氏试剂分光光度法	0.12	0.5	合格
36	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	0.30	出厂水≥0.3 管网末梢水≥0.05	合格
37	总氯	mg/L	GB/T5750.11-2023 中 4.2 3，3'，5，5'-四甲基联苯胺比色法	/	出厂水≥0.5 管网末梢水≥0.05	/
38	硒	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 10.1 氢化物原子荧光法	<0.001	0.01	合格
39	四氯化碳	mg/L	GB/T5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	0.00007	0.002	合格