



262313060499

检验检测报告

样品名称: 二厂出厂水

检验类别: 委托检验

受检单位: 德阳市潺亭水务有限公司

委托单位: 德阳市住房和城乡建设局

通讯地址: 德阳市罗江区万安北路 245 号

联系方式: 梁菊 13658161805

四川省绵水检测技术有限公司

地址: 绵阳市长虹大道北段 216 号

电话: 0816-2680227

邮编: 621000



委托方式: 采样

样品描述: 无色、澄清

采样地点: 德阳市潺亭水务第二自来水厂送水泵房

采样时间: 2026 年 07 月 07 日

检验时间: 2026 年 07 月 07 日-2026 年 07 月 16 日

评判依据: 《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)

制表人: 罗婷

2026 年 07 月 17 日

审核人: 代海

2026 年 07 月 17 日

授权签字人: 唐文勇

2026 年 07 月 20 日

说 明

- 一、 本报告未加盖检验检测专用章或本单位公章无效, 未加盖骑缝章无效; 无 CMA 计量认证标识章不具有证明作用。
- 二、 授权签字人未签字, 报告无效。
- 三、 涂改、部分复制报告无效。
- 四、 委托方对本报告有异议者, 应于本报告收到之日起十五日内向本公司提出。
- 五、 委托方送样时, 样品的有效性由委托方负责, 检测结果仅对所送样品有效。
- 六、 本报告一式二份 (委托书上另有约定除外), 一份发送给委托方, 一份存档。

水质检验检测报告

表一: 检测依据方法及设备

检测项目	检测依据方法	检测设备	最低检测质量浓度
二氧化氯 (mg/L)	GB/T5750.11-2023 (8.4) 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	便携式水质分析仪	0.005
pH	GB/T5750.4-2023 (8.1) 玻璃电极法	精密酸度计	0-14 (测量范围)
浑浊度 (散射浑浊度单位) / (NTU)	GB/T5750.4-2023 (5.1) 散射法-福尔马肼标准	浑浊度仪	0.10 (最低检测值)
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	GB/T5750.4-2023 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	25ml 酸式滴定管	1.0
溶解性总固体 / (mg/L)	GB/T5750.4-2023 (11.1) 称量法	电子天平	--
氨 (以 N 计) / (mg/L)	GB/T5750.5-2023 (11.1) 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) / (mg/L)	GB/T5750.7-2023 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	50ml 酸式滴定管	0.05
总 α 放射性 / (Bq/L)	GB/T5750.13-2023 (4.1) 低本底总 α 检测法	低本底总 α、β 放射仪	0.010 (探测下限)
总 β 放射性 / (Bq/L)	GB/T5750.13-2023 (5.1) 低本底总 β 检测法		0.030 (探测下限)
铁 / (mg/L)	GB/T5750.6-2023 (4.4) 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.0045
锰 / (mg/L)			0.0005
铜 / (mg/L)			0.009
锌 / (mg/L)			0.001
铝 / (mg/L)			0.040
钠 / (mg/L)			0.005
氟化物 / (mg/L)			0.10
氯化物 / (mg/L)	GB/T5750.5-2023 (6.2) 离子色谱法	离子色谱仪	0.25
硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)			0.25
硫酸盐 / (mg/L)			0.75
二氯乙酸 / (mg/L)	GB/T5750.10-2023 (14.2)	离子色谱仪	0.0037
三氯乙酸 / (mg/L)	离子色谱-电导检测法		0.0044
亚氯酸盐 / (mg/L)	GB/T5750.10-2023 (20.2)	离子色谱仪	0.0024
氯酸盐 / (mg/L)	离子色谱法		0.0050
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7.1) 直接观察法	锥形瓶	--
臭和味 / (级)	GB/T5750.4-2023 (6.1) 嗅气和尝味法	250 ml 锥形瓶	0-5 (异臭强度等级)

检测项目	检测依据方法	检测设备	最低检测质量浓度
色度 (铂钴色度单位) / (度)	GB/T5750.4-2023 (4.1) 铂-钴标准比色法	50ml 具塞比色管	5 (最低检测色度)
砷/ (mg/L)	GB/T5750.6-2023 (4.5) 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体 质谱仪	0.00009
镉/ (mg/L)			0.00006
铬/ (mg/L)			0.00007
汞/ (mg/L)			0.00007
铅/ (mg/L)			0.00003
铍/ (mg/L)			0.0010
硼/ (mg/L)			0.0001
镍/ (mg/L)			0.0001
硒/ (mg/L)			0.00006
钼/ (mg/L)			0.00009
银/ (mg/L)			0.00007
锑/ (mg/L)			0.0003
钡/ (mg/L)			0.00001
铊/ (mg/L)			0.000120
三氯甲烷/ (mg/L)			0.000290
二氯一溴甲烷/ (mg/L)			0.000251
一氯二溴甲烷/ (mg/L)			0.000251
三溴甲烷/ (mg/L)			0.000130
四氯化碳/ (mg/L)	GB/T5750.8-2023 (4.2) 吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用 仪	0.000220
三氯乙烯/ (mg/L)			0.000190
四氯乙烯/ (mg/L)			0.000237
氯乙烯/ (mg/L)			0.000241
1,1-二氯乙烯/ (mg/L)			0.000173
二氯甲烷/ (mg/L)			0.000121
六氯丁二烯/ (mg/L)			0.000127
1,2-二氯乙烷/ (mg/L)			0.00055
1,2-二氯乙烯 (总量) / (mg/L)			0.000078
苯/ (mg/L)			0.000230
甲苯/ (mg/L)			0.000125
氯苯/ (mg/L)			0.000058
1,4-二氯苯/ (mg/L)			0.000166
二甲苯 (总量) / (mg/L)			0.000125
苯乙烯/ (mg/L)			0.000215
三氯苯 (总量) / (mg/L)			
菌落总数/ (CFU/mL)	GB/T5750.12-2023 (4.1) 平皿计数法	电热恒温培养箱	1 (最低检测菌落数)
总大肠菌群/ (CFU/100mL)	GB/T5750.12-2023 (5.2) 滤膜法	电热恒温培养箱	1 (最低检测总大肠菌 群菌落数)

检测项目	检测依据方法	检测设备	最低检测质量浓度
大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	GB/T5750.12-2023 (7.2) 滤膜法	电热恒温培养箱	1 (最低检测大肠埃希氏菌菌落数)
铬(六价)/(mg/L)	GB/T5750.6-2023 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
氰化物/(mg/L)	GB/T5750.5-2023 (7.3) 流动注射法	流动注射仪	0.002
敌敌畏/(mg/L)	GB/T5750.8-2023 (15.1) 固相萃取气质联用法	气相色谱质谱联用仪	0.00042
2,4,6-三氯酚/(mg/L)			0.00040
六氯苯/(mg/L)			0.00025
乐果/(mg/L)			0.00072
百菌清/(mg/L)			0.00042
七氯/(mg/L)			0.00034
马拉硫磷/(mg/L)			0.00040
毒死蜱/(mg/L)			0.00025
邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯/(mg/L)			0.00041
呋喃丹/(mg/L)	GB/T5750.9-2023 (13.4) 液相色谱串联质谱法	液相色谱-质谱联用仪	0.0005
莠去津/(mg/L)			0.0005
灭草松/(mg/L)			0.0005
2,4-滴/(mg/L)			0.0005
五氯酚/(mg/L)			0.0005
丙烯酰胺/(mg/L)	GB/T5750.8-2023 (13.1) 高效液相色谱串联质谱法	液相色谱-质谱联用仪	0.000020
微囊藻毒素-LR/(mg/L)	GB/T5750.8-2023 (16.2) 液相色谱串联质谱法	液相色谱-质谱联用仪	0.00026
草甘膦/(mg/L)	GB/T5750.9-2023 (21.1) 高效液相色谱法	液相色谱仪	0.025
苯并(a)芘/(mg/L)	GB/T5750.8-2023 (88.1) 高效液相色谱法	液相色谱仪	0.0000020
溴氰菊酯/(mg/L)	GB/T5750.9-2023 (14.2) 高效液相色谱法	液相色谱仪	0.0180
环氧氯丙烷/(mg/L)	GB/T5750.8-2023 (20.1) 气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪	0.00006
挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	GB/T5750.4-2023 (12.2) 流动注射法	流动注射仪	0.002
阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	GB/T5750.4-2023 (13.3) 流动注射法	流动注射仪	0.050
高氯酸盐/(mg/L)	GB/T5750.5-2023 (14.1) 离子色谱法	离子色谱仪	0.005

检测项目	检测依据方法	检测设备	最低检测质量浓度
2-甲基异炭醇/（mg/L）	GB/T5750.8—2023（76.1） 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪	0.0000022
土臭素/（mg/L）			0.0000038
贾第鞭毛虫/（个/10L）	GB/T5750.12-2023（8.2） 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法	显微镜	0.2
隐孢子虫（个/10L）	GB/T5750.12-2023（9.2） 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法	显微镜	0.2
乙草胺/（mg/L）	GB/T5750.9—2023（41.1） 气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪	0.00002

表二：检测结果

样品编号：26DC51060401

序号	检 验 项 目	标准限值	检测结果
1	二氧化氯（mg/L）	出厂水在接触 30min 后，不应低于 0.1mg/L，且不应高于 0.8mg/L。管网末梢水不应低于 0.02mg/L，且不应高于 0.8mg/L。	0.11
2	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.55
3	浑浊度（散射浑浊度单位）/（NTU）	≤1	0.14
4	总硬度（以 CaCO ₃ 计）/（mg/L）	≤450	218
5	溶解性总固体/（mg/L）	≤1000	356
6	氨（以 N 计）/（mg/L）	≤0.5	0.06
7	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）/（mg/L）	≤3	1.3
8	总 α 放射性/（Bq/L）	≤0.5（指导值）	0.019±0.010
9	总 β 放射性/（Bq/L）	≤1（指导值）	0.10±0.038
10	铁/（mg/L）	≤0.3	<0.0045
11	锰/（mg/L）	≤0.1	<0.0005
12	铜/（mg/L）	≤1.0	<0.009
13	锌/（mg/L）	≤1.0	<0.001
14	铝/（mg/L）	≤0.2	0.051
15	砷/（mg/L）	≤0.01	0.00052
16	镉/（mg/L）	≤0.005	<0.00006
17	汞/（mg/L）	≤0.001	<0.00007
18	铅/（mg/L）	≤0.01	<0.00007
19	氟化物/（mg/L）	≤1.0	0.34
20	氯化物/（mg/L）	≤250	29
21	硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	≤10	1.4

序号	检 验 项 目	标准限值	检测结果
22	硫酸盐/ (mg/L)	≤ 250	58
23	二氯乙酸/ (mg/L)	≤ 0.05	< 0.0037
24	三氯乙酸/ (mg/L)	≤ 0.1	< 0.0044
25	亚氯酸盐/ (mg/L)	≤ 0.7	0.39
26	氯酸盐/ (mg/L)	≤ 0.7	0.33
27	三氯甲烷/ (mg/L)	≤ 0.06	< 0.000120
28	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	≤ 0.06	0.000450
29	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	≤ 0.1	0.000390
30	三溴甲烷/ (mg/L)	≤ 0.1	< 0.000251
31	三卤甲烷 (三氯甲烷、一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三溴甲烷的总和)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	0.012
32	菌落总数/ (CFU/mL)	≤ 100	未检出
33	总大肠菌群/ (CFU/100mL)	不应检出	未检出
34	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不应检出	未检出
35	肉眼可见物	无	未见
36	臭和味/ (级)	无异嗅、异味	0
37	色度 (铂钴色度单位) / (度)	≤ 15	< 5
38	铬 (六价) / (mg/L)	≤ 0.05	< 0.004
39	氰化物/ (mg/L)	≤ 0.05	< 0.002
40	四氯化碳/ (mg/L)	≤ 0.002	< 0.000130
41	三氯乙烯/ (mg/L)	≤ 0.02	< 0.000220
42	四氯乙烯/ (mg/L)	≤ 0.04	< 0.000190
43	钠/ (mg/L)	≤ 200	10.5
44	铍/ (mg/L)	≤ 0.002	< 0.00003
45	硼/ (mg/L)	≤ 1.0	0.024
46	镍/ (mg/L)	≤ 0.02	0.0014
47	硒/ (mg/L)	≤ 0.01	0.00041
48	钼/ (mg/L)	≤ 0.07	0.00081
49	银/ (mg/L)	≤ 0.05	< 0.00009
50	锑/ (mg/L)	≤ 0.005	0.00007
51	钡/ (mg/L)	≤ 0.7	0.039
52	铊/ (mg/L)	≤ 0.0001	< 0.00001
53	氯乙烯/ (mg/L)	≤ 0.001	< 0.000237
54	1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	≤ 0.03	< 0.000241
55	二氯甲烷/ (mg/L)	≤ 0.02	< 0.000173
56	六氯丁二烯/ (mg/L)	≤ 0.0006	< 0.000121
57	1,2-二氯乙烷/ (mg/L)	≤ 0.03	< 0.000127
58	1,2-二氯乙烯 (总量) / (mg/L)	≤ 0.05	< 0.00055
59	苯/ (mg/L)	≤ 0.01	< 0.000078
60	甲苯/ (mg/L)	≤ 0.7	< 0.000230
61	氯苯/ (mg/L)	≤ 0.3	< 0.000125

序号	检 验 项 目	标准限值	检测结果
62	1,4-二氯苯/ (mg/L)	≤ 0.3	< 0.000058
63	二甲苯 (总量) / (mg/L)	≤ 0.5	< 0.000166
64	苯乙烯/ (mg/L)	≤ 0.02	< 0.000125
65	三氯苯 (总量) / (mg/L)	≤ 0.02	< 0.000215
66	莠去津/ (mg/L)	≤ 0.002	< 0.0005
67	敌敌畏/ (mg/L)	≤ 0.001	< 0.00042
68	六氯苯/ (mg/L)	≤ 0.001	< 0.00025
69	乐果/ (mg/L)	≤ 0.006	< 0.00072
70	百菌清/ (mg/L)	≤ 0.01	< 0.00042
71	七氯/ (mg/L)	≤ 0.0004	< 0.00034
72	马拉硫磷/ (mg/L)	≤ 0.25	< 0.00040
73	毒死蜱/ (mg/L)	≤ 0.03	< 0.00025
74	邻苯二甲酸 (2-乙基己基) 酯/ (mg/L)	≤ 0.008	0.00213
75	呋喃丹/ (mg/L)	≤ 0.007	< 0.0005
76	灭草松/ (mg/L)	≤ 0.3	0.0023
77	2,4-滴/ (mg/L)	≤ 0.03	< 0.0005
78	五氯酚/ (mg/L)	≤ 0.009	< 0.0005
79	丙烯酰胺/ (mg/L)	≤ 0.0005	< 0.000020
80	微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	≤ 0.001	< 0.00026
81	草甘膦/ (mg/L)	≤ 0.7	< 0.025
82	2,4,6-三氯酚/ (mg/L)	≤ 0.2	< 0.00040
83	苯并 (a) 芘/ (mg/L)	≤ 0.00001	< 0.0000020
84	溴氰菊酯/ (mg/L)	≤ 0.02	< 0.0180
85	环氧氯丙烷/ (mg/L)	≤ 0.0004	< 0.00006
86	挥发酚类 (以苯酚计) / (mg/L)	≤ 0.002	< 0.002
87	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	≤ 0.3	< 0.050
88	2-甲基异炭醇/ (mg/L)	≤ 0.00001	< 0.0000022
89	土臭素/ (mg/L)	≤ 0.00001	< 0.0000038
90	贾第鞭毛虫/ (个/10L)	< 1	< 0.2
91	隐孢子虫 (个/10L)	< 1	< 0.2
92	高氯酸盐/ (mg/L)	≤ 0.07	< 0.005
93	乙草胺/ (mg/L)	≤ 0.02	< 0.00002

水质评价及结论: 该样品经检验, 所检项目符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 的规定。

