



262313060499

检验检测报告

样品名称: 二厂饮用水

检验类别: 委托检验

委托单位: 德阳市潺亭水务有限公司

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: 送样

样品描述: 无色、澄清

收样时间: 2026 年 03 月 10 日

检验时间: 2026 年 03 月 10 日-2026 年 03 月 19 日

评判依据: 《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)

制表人: 罗婷

2026 年 03 月 24 日

审核人: 代海

2026 年 03 月 25 日

授权签字人: 唐文勇

2026 年 03 月 25 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
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)	GB/T5750.5-2023 (6.2) 离子色谱法	离子色谱仪	0.10
氯化物/(mg/L)			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)
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)



检测项目	检测依据方法	检测设备	最低检测质量浓度		
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		
汞/ (mg/L)			0.00007		
铅/ (mg/L)			0.00007		
铍/ (mg/L)			0.00003		
硼/ (mg/L)			0.0010		
镍/ (mg/L)			0.0001		
硒/ (mg/L)			0.0001		
钼/ (mg/L)			0.00006		
银/ (mg/L)			0.00009		
铊/ (mg/L)			0.00007		
钡/ (mg/L)			0.0003		
铊/ (mg/L)			0.00001		
三氯甲烷/ (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	0.000120
二氯一溴甲烷/ (mg/L)					0.000290
一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.000251				
三溴甲烷/ (mg/L)	0.000251				
四氯化碳/ (mg/L)	0.000130				
三氯乙烯/ (mg/L)	0.000220				
四氯乙烯/ (mg/L)	0.000190				
氯乙烯/ (mg/L)	0.000237				
1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	0.000241				
二氯甲烷/ (mg/L)	0.000173				
六氯丁二烯/ (mg/L)	0.000121				
1,2-二氯乙烷/ (mg/L)	0.000127				
1,2-二氯乙烯 (总量) / (mg/L)	0.00055				
苯/ (mg/L)	0.000078				
甲苯/ (mg/L)	0.000230				
氯苯/ (mg/L)	0.000125				
1,4-二氯苯/ (mg/L)	0.000058				
二甲苯 (总量) / (mg/L)	0.000166				
苯乙烯/ (mg/L)	0.000125				
三氯苯 (总量) / (mg/L)	0.000215				
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)		
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)		

检测项目	检测依据方法	检测设备	最低检测质量浓度
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
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
2-甲基异丙醇/(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

检测项目	检测依据方法	检测设备	最低检测质量浓度
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: DW20260310-14

序号	检 验 项 目	标准限值	检测结果
1	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.39
2	浑浊度(散射浑浊度单位)/(NTU)	≤1	0.38
3	总硬度(以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	≤450	349
4	溶解性总固体/ (mg/L)	≤1000	568
5	氨(以 N 计) / (mg/L)	≤0.5	0.06
6	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)/(mg/L)	≤3	0.64
7	总 α 放射性/ (Bq/L)	≤0.5 (指导值)	0.016±0.016
8	总 β 放射性/ (Bq/L)	≤1 (指导值)	0.039±0.066
9	铁/ (mg/L)	≤0.3	<0.0045
10	锰/ (mg/L)	≤0.1	<0.0005
11	铜/ (mg/L)	≤1.0	<0.009
12	锌/ (mg/L)	≤1.0	0.010
13	铝/ (mg/L)	≤0.2	<0.040
14	砷/ (mg/L)	≤0.01	0.00089
15	镉/ (mg/L)	≤0.005	<0.00006
16	汞/ (mg/L)	≤0.001	<0.00007
17	铅/ (mg/L)	≤0.01	0.0017
18	氟化物/ (mg/L)	≤1.0	0.24
19	氯化物/ (mg/L)	≤250	36
20	硝酸盐(以 N 计) / (mg/L)	≤10	3.9
21	硫酸盐/ (mg/L)	≤250	141
22	二氯乙酸/ (mg/L)	≤0.05	<0.0037
23	三氯乙酸/ (mg/L)	≤0.1	<0.0044
24	亚氯酸盐/ (mg/L)	≤0.7	0.092
25	氯酸盐/ (mg/L)	≤0.7	0.19
26	三氯甲烷/ (mg/L)	≤0.06	<0.000120
27	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	≤0.06	<0.000290

序号	检 验 项 目	标准限值	检测结果
28	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	≤0.1	0.000499
29	三溴甲烷/ (mg/L)	≤0.1	0.000526
30	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	0.010
31	菌落总数/ (CFU/mL)	≤100	未检出
32	总大肠菌群/ (CFU/100mL)	不应检出	未检出
33	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不应检出	未检出
34	肉眼可见物	无	未见
35	臭和味/ (级)	无异嗅、异味	0
36	色度 (铂钴色度单位) / (度)	≤15	<5
37	铬 (六价) / (mg/L)	≤0.05	<0.004
38	氰化物/ (mg/L)	≤0.05	<0.002
39	四氯化碳/ (mg/L)	≤0.002	<0.000130
40	三氯乙烯/ (mg/L)	≤0.02	<0.000220
41	四氯乙烯/ (mg/L)	≤0.04	<0.000190
42	钠/ (mg/L)	≤200	37.3
43	铍/ (mg/L)	≤0.002	<0.00003
44	硼/ (mg/L)	≤1.0	0.036
45	镍/ (mg/L)	≤0.02	0.0074
46	硒/ (mg/L)	≤0.01	0.0043
47	钼/ (mg/L)	≤0.07	0.0019
48	银/ (mg/L)	≤0.05	<0.00009
49	铈/ (mg/L)	≤0.005	0.00013
50	钡/ (mg/L)	≤0.7	0.15
51	铊/ (mg/L)	≤0.0001	<0.00001
52	氯乙烯/ (mg/L)	≤0.001	<0.000237
53	1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	≤0.03	<0.000241
54	二氯甲烷/ (mg/L)	≤0.02	<0.000173
55	六氯丁二烯/ (mg/L)	≤0.0006	<0.000121
56	1,2-二氯乙烷/ (mg/L)	≤0.03	<0.000127
57	1,2-二氯乙烯 (总量) / (mg/L)	≤0.05	<0.00055
58	苯/ (mg/L)	≤0.01	<0.000078
59	甲苯/ (mg/L)	≤0.7	<0.000230
60	氯苯/ (mg/L)	≤0.3	<0.000125
61	1,4-二氯苯/ (mg/L)	≤0.3	<0.000058
62	二甲苯 (总量) / (mg/L)	≤0.5	<0.000166
63	苯乙烯/ (mg/L)	≤0.02	<0.000125
64	三氯苯 (总量) / (mg/L)	≤0.02	<0.000215
65	莠去津/ (mg/L)	≤0.002	<0.0005
66	敌敌畏/ (mg/L)	≤0.001	<0.00042
67	六氯苯/ (mg/L)	≤0.001	<0.00025

序号	检 验 项 目	标准限值	检测结果
68	乐果/ (mg/L)	≤0.006	<0.00072
69	百菌清/ (mg/L)	≤0.01	<0.00042
70	七氯/ (mg/L)	≤0.0004	<0.00034
71	马拉硫磷/ (mg/L)	≤0.25	<0.00040
72	毒死蜱/ (mg/L)	≤0.03	<0.00025
73	邻苯二甲酸 (2-乙基己基) 酯/ (mg/L)	≤0.008	0.00055
74	呋喃丹/ (mg/L)	≤0.007	<0.0005
75	灭草松/ (mg/L)	≤0.3	<0.0005
76	2,4-滴/ (mg/L)	≤0.03	<0.0005
77	五氯酚/ (mg/L)	≤0.009	<0.0005
78	丙烯酰胺/ (mg/L)	≤0.0005	<0.000020
79	微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	≤0.001	<0.00026
80	草甘膦/ (mg/L)	≤0.7	<0.025
81	2,4,6-三氯酚/ (mg/L)	≤0.2	<0.00040
82	苯并 (a) 芘/ (mg/L)	≤0.00001	<0.0000020
83	溴氰菊酯/ (mg/L)	≤0.02	<0.0180
84	环氧氯丙烷/ (mg/L)	≤0.0004	<0.00006
85	挥发酚类 (以苯酚计) / (mg/L)	≤0.002	<0.002
86	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	≤0.3	<0.050
87	2-甲基异戊醇/ (mg/L)	≤0.00001	<0.0000022
88	土臭素/ (mg/L)	≤0.00001	<0.0000038
89	贾第鞭毛虫/ (个/10L)	<1	<0.2
90	隐孢子虫 (个/10L)	<1	<0.2
91	高氯酸盐/ (mg/L)	≤0.07	<0.005
92	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。

(以下空白)

