



161413340649

江西省水务科学检测研发有限公司



# 检 验 报 告

第 S2022118038 号

样品名称：	江西省安远润泉供水有限公司地表水 ( 水 库 水 )
委托单位：	江西省安远润泉供水有限公司
客户地址：	安远县欣山镇西门路 163 号
检验类别：	委 托 检 测

报告日期：2022 年 11 月 11 日

样品数量	23.5L	样品状态	有细小颗粒物
温度/湿度	18℃/65%RH	送样人	肖云萍
采样日期	2022年10月07日	收样日期	2022年10月08日
样品编号	S2022118038	检测项目	117项
执行标准	GB3838-2002《地表水环境质量标准》		
检测仪器	SKJ-001 BSA224S 电子天平 SKJ-008 PHS-3E pH测定仪 SKJ-010 SPX-150-B-II 生化培养箱 SKJ-013 303AS-1 隔水式培养箱 SKJ-025 ICS-1100 离子色谱仪 SKJ-026 7890B-5977A 气相色谱-质谱联用仪 SKJ-036 LC-1260 液相色谱仪 SKJ-037 7890B 气相色谱仪 SKJ-038 ICP-MS 7900 电感耦合等离子体质谱仪 SKJ-040 T6 新世纪 紫外可见分光光度计 SKJ-042 Ice3500 原子吸收光谱仪 SKJ-044 SAN++ 连续流动分析仪 SKJ-046 HQ40B 便携式数字化多参数分析仪（溶解氧） SKJ-047 58700-00 余氯分析仪 SKJ-051 SHS-12 电热恒温水浴锅 SKJ-056 DRB200 便携加热器 SKJ-057 DR1900 便携式分光光度计 SKJ-060 T6 新悦 可见分光光度计 SKJ-078 7890B-7697A 顶空气相色谱仪 SKJ-079 7890B 气相色谱仪 SKJ-081 RN3002 全自动紫外分光油分仪 SKJ-100 AFS-9320 原子荧光光度计 SKJ-159 8890-7000D 气相色谱三重四极杆质谱联用仪		
检测结论	经检验，除水温、银、锡、锑、钙、镁、钾、铀、三卤甲烷（总和）不做评价外，该次水样其他所检项目结果均符合 GB3838-2002《地表水环境质量标准》III类要求。		
备注	据 GB3838-2002《地表水环境质量标准》要求，水温（单次测量）、银、锡、锑、钙、镁、钾、铀、三卤甲烷（总和）无标准限值，故不做评价。1,2-二氯乙烯为反 1,2-二氯乙烯、顺 1,2-二氯乙烯的总量；二甲苯为对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯的总量；硝基氯苯为对硝基氯苯、间+邻硝基氯苯的总量；二硝基苯为对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯的总量；多氯联苯为 PCB-1016、PCB-1221、PCB-1242、PCB-1248、PCB-1254、PCB-1260、PCB-1232 的总量；三氯苯为 1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯的总量；四氯苯为 1,2,3,4-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,4,5-四氯苯的总量；滴滴涕为 p,p'-DDE、o,p'-DDT、p,p'-DDD、p,p'-DDT 的总量；三卤甲烷是三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和。		
检验日期	2022年10月08日-2022年10月25日	签发日期	2022年11月11日
批准	许高平	审核	叶凌燕

样品编号		S2022118038			
采样地点		江西省安远润泉供水有限公司地表水（水库水）			
序号	检验项目	单位	标准值	检测方法	结果
1	水温	℃		GB 13195-1991 温度计法	21.8
2	pH 值		6-9	GB/T5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	7.10
3	高锰酸盐指数	mg/L	≤6	GB/T5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	1.52
4	粪大肠菌群	个/L	≤10000	《水和废水监测分析方法（第四版）》滤膜法	<10
5	氨氮（以 N 计）	mg/L	≤1.0	GB/T5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	0.06
6	氟化物	mg/L	≤1.0	GB/T5750.5-2006 3.2 离子色谱法	0.145
7	氯化物	mg/L	≤250	GB/T5750.5-2006 2.2 离子色谱法	3.091
8	硝酸盐氮	mg/L	≤10	GB/T5750.5-2006 5.3 离子色谱法	0.156
9	硫酸盐	mg/L	≤250	GB/T5750.5-2006 1.2 离子色谱法	3.879
10	挥发性酚类	mg/L	≤0.005	CJ/T 141-2018 5.4.1 连续流动法	<0.0004
11	氰化物	mg/L	≤0.2	CJ/T 141-2018 5.2.1 连续流动法	<0.0004
12	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.2	CJ/T 141-2018 5.5.1 连续流动法	<0.010
13	总氮(湖库)	mg/L	≤1.0	HJ 668-2013 水质总氮的测定流动注射-盐酸萘乙二胺 分光光度法	0.21
14	总磷(湖库)	mg/L	≤0.05(河床0.2)	HJ 671-2013 水质总磷的测定流动注射-钼酸铵分光光度法	0.030
15	硫化物	mg/L	≤0.2	CJ/T 141-2018 5.3.1 连续流动法	<0.001
16	铬（六价）	mg/L	≤0.05	GB/T5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004
17	砷	mg/L	≤0.05	GB/T5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	<0.001
18	汞	mg/L	≤0.0001	GB/T5750.6-2006 8.1 原子荧光法	0.0001
19	硒	mg/L	≤0.01	GB/T5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	<0.0004
20	铋	mg/L	≤0.005	GB/T5750.6-2006 19.1 氢化物原子荧光法	<0.0005
21	铍	mg/L	≤0.002	GB/T5750.6-2006 20.5 电感耦合等离子体质谱法	<0.00003
22	硼	mg/L	≤0.5	GB/T5750.5-2006 8.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0024
23	镁	mg/L		GB/T5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	1.189
24	钾	mg/L		GB/T5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	2.250
25	钙	mg/L		GB/T5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	5.022
26	钒	mg/L	≤0.05	GB/T5750.6-2006 18.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00026
27	镍	mg/L	≤0.02	GB/T5750.6-2006 15.3 电感耦合等离子体质谱法	<0.00007

检测  
 合格  
 380

样品编号	S2022118038				
采样地点	江西省安远润泉供水有限公司地表水（水库水）				
序号	检验项目	单位	标准值	检测方法	结果
28	锶	mg/L		GB/T5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.03775
29	钼	mg/L	≤0.07	GB/T5750.6-2006 13.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00096
30	钡	mg/L	≤0.7	GB/T5750.6-2006 16.3 电感耦合等离子体质谱法	0.0222
31	铀	mg/L		GB/T5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00007
32	钛	mg/L	≤0.1	GB/T5750.6-2006 17.3 电感耦合等离子体质谱法	<0.0004
33	钴	mg/L	≤1.0	GB/T5750.6-2006 14.3 电感耦合等离子体质谱法	<0.00003
34	银	mg/L		GB/T5750.6-2006 12.4 电感耦合等离子体质谱法	<0.00003
35	锡	mg/L		GB/T5750.6-2006 23.4 电感耦合等离子体质谱法	<0.00009
36	铊	mg/L	≤0.0001	GB/T5750.6-2006 21.3 电感耦合等离子体质谱法	<0.00001
37	铁	mg/L	≤0.3	GB/T5750.6-2006 2.1 原子吸收分光光度法	<0.05
38	锰	mg/L	≤0.1	GB/T5750.6-2006 3.1 原子吸收分光光度法	<0.02
39	铜	mg/L	≤1.0	GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	<0.008
40	锌	mg/L	≤1.0	GB/T5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法	<0.01
41	铅	mg/L	≤0.05	GB/T5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收光度法	<0.0025
42	镉	mg/L	≤0.005	GB/T5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	<0.0005
43	氯乙烯	mg/L	≤0.005	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00017
44	1,1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00012
45	丙烯腈	mg/L	≤0.1	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.0001
46	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00003
47	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00003
48	1,2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00006
49	苯	mg/L	≤0.01	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00004
50	四氯化碳	mg/L	≤0.002	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00021
51	三氯乙烯	mg/L	≤0.07	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00019
52	甲苯	mg/L	≤0.7	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00011
53	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00014
54	氯苯	mg/L	≤0.3	GB/T5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00004

样品编号	S2022118038				
采样地点	江西省安远润泉供水有限公司地表水（水库水）				
序号	检验项目	单位	标准值	检测方法	结果
55	乙苯	mg/L	≤0.3	GB/T5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00006
56	苯乙烯	mg/L	≤0.02	GB/T5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00004
57	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	GB/T5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00012
58	异丙苯	mg/L	≤0.25	GB/T5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00015
59	1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3	GB/T5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00003
60	1,2-二氯苯	mg/L	≤1.0	GB/T5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00003
61	六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	GB/T5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00011
62	1,2-二氯乙烯（总量）	mg/L	≤0.05	GB/T5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00006
63	二甲苯（总量）	mg/L	≤0.5	GB/T5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	<0.00005
64	硝基苯	mg/L	≤0.017	HJ 716-2014 水质硝基苯类化合物的测定 气相色谱法-质谱法	<0.0005
65	2,4-二硝基甲苯	mg/L	≤0.5	HJ 716-2014 水质硝基苯类化合物的测定 气相色谱法-质谱法	<0.00005
66	2,4-二硝基氯苯	mg/L	≤0.5	HJ 716-2014 水质硝基苯类化合物的测定 气相色谱法-质谱法	<0.00004
67	2,4,6-三硝基甲苯	mg/L	≤0.5	HJ 716-2014 水质硝基苯类化合物的测定 气相色谱法-质谱法	<0.00004
68	硝基氯苯（总量）	mg/L	≤0.05	HJ 716-2014 水质硝基苯类化合物的测定 气相色谱法-质谱法	<0.00004
69	二硝基苯（总量）	mg/L	≤0.5	HJ 716-2014 水质硝基苯类化合物的测定 气相色谱法-质谱法	<0.00005
70	联苯胺	mg/L	≤0.0002	EPA 8270 利用气相色谱/质谱联用测定半挥发性有机物	<0.00002
71	敌敌畏	mg/L	≤0.05	GB/T5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	<0.00015
72	阿特拉津	mg/L	≤0.03	GB/T5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	<0.000078
73	百菌清	mg/L	≤0.01	GB/T5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	<0.00012
74	环氧七氯	mg/L	≤0.0002	GB/T5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	<0.000058
75	多氯联苯（总量）	mg/L	≤0.00002	GB/T5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	<0.00002
76	丙烯酰胺	mg/L	≤0.0005	GB/T5750.8-2006 10.1 气相色谱法	<0.00005
77	乙醛	mg/L	≤0.05	GB/T5750.10-2006 7.1 气相色谱法	<0.05
78	丙烯醛	mg/L	≤0.1	GB/T5750.10-2006 7.1 气相色谱法	<0.02
79	三氯苯（总量）	mg/L	≤0.02	GB/T5750.8-2006 24.1 气相色谱法	<0.00004
80	四氯苯（总量）	mg/L	≤0.02	GB/T5750.8-2006 24.1 气相色谱法	<0.00002
81	六氯苯	mg/L	≤0.05	GB/T5750.8-2006 24.1 气相色谱法	<0.00002

样品编号		S2022118038			
采样地点		江西省安远润泉供水有限公司地表水（水库水）			
序号	检验项目	单位	标准值	检测方法	结果
82	2,4-二氯苯酚	mg/L	≤0.093	GB/T5750.10-2006 12.1 衍生化气相色谱法	<0.0004
83	2,4,6-三氯苯酚	mg/L	≤0.2	GB/T5750.10-2006 12.1 衍生化气相色谱法	<0.00004
84	五氯酚	mg/L	≤0.009	GB/T5750.10-2006 12.1 衍生化气相色谱法	<0.00003
85	溴氰菊酯	mg/L	≤0.02	GB/T5750.9-2006 11.1 气相色谱法	<0.0002
86	林丹	mg/L	≤0.002	GB/T5750.9-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	<0.00001
87	滴滴涕	mg/L	≤0.001	GB/T5750.9-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	<0.00002
88	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	≤0.008	GB/T5750.8-2006 12.1 气相色谱法	<0.002
89	苯胺	mg/L	≤0.1	GB/T5750.8-2006 37.1 气相色谱法	<0.02
90	环氧氯丙烷	mg/L	≤0.02	GB/T5750.8-2006 17.1 气相色谱法	<0.0004
91	氯丁二烯	mg/L	≤0.002	HJ620-2011 《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》	<0.00036
92	三卤甲烷(总和)			GB/T5750.8-2006 1.1 填充柱气相色谱法	<0.003
93	三氯乙醛	mg/L	≤0.01	GB/T5750.10-2006 8.1 气相色谱法	<0.001
94	敌百虫	mg/L	≤0.05	GB 13192-1991 水质有机农药的测定气相色谱法	<0.000051
95	内吸磷	mg/L	≤0.03	GB/T5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	<0.0001
96	乐果	mg/L	≤0.08	GB/T5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	<0.0001
97	甲基对硫磷	mg/L	≤0.002	GB/T5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	<0.0001
98	马拉硫磷	mg/L	≤0.05	GB/T5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	<0.0001
99	对硫磷	mg/L	≤0.003	GB/T5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	<0.0001
100	邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	≤0.003	HJ/T 72-2001 《水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法》	<0.0001
101	吡啶	mg/L	≤0.2	HJ 1072-2019 水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法	<0.03
102	甲基汞	mg/L	≤0.000001	GB/T 17132-1997 《环境 甲基汞的测定气相色谱法》	<0.00000001
103	黄磷	mg/L	≤0.003	HJ 701-2014 《水质 黄磷的测定 气相色谱法》	<0.0001
104	松节油	mg/L	≤0.2	HJ 696-2014 《水质 松节油的测定 气相色谱法》	<0.03
105	苦味酸	mg/L	≤0.5	GB/T 5750.8-2006 42.1 气相色谱法	<0.001
106	四乙基铅	mg/L	≤0.0001	GB/T5750.6-2006 24.1 双硫脲比色法	<0.0001
107	丁基黄原酸	mg/L	≤0.005	HJ 756-2015 紫外分光光度法	<0.004
108	甲萘威	mg/L	≤0.05	GB/T5750.9-2006 10.3 高压液相色谱法	<0.000125

样品编号	S2022118038				
采样地点	江西省安远润泉供水有限公司地表水（水库水）				
序号	检验项目	单位	标准值	检测方法	结果
109	苯并（α）芘	mg/L	≤2.8×10 <sup>-6</sup>	GB/T5750.9-2006 9.1 高压液相色谱法	<0.000014
110	微囊藻毒素-LR	mg/L	≤0.001	GB/T5750.8-2006 13.1 高压液相色谱法	<0.00006
111	甲醛	mg/L	≤0.9	GB/T5750.10-2006 6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂（AHMT）分光光度法	<0.05
112	石油类	mg/L	≤0.05	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.03
113	化学需氧量	mg/L	≤20	HJ/T 399-2007 快速消解分光光度法	<9.2
114	五日生化需氧量	mg/L	≤4	HJ 505-2009 稀释与接种法	<2.00
115	溶解氧	mg/L	≥5	HJ 506-2009 电化学探头法	8.3
116	水合肼	mg/L	≤0.01	GB/T5750.8-2006 39.1 对二甲氨基苯甲醛分光光度法	<0.008
117	活性氯	mg/L	≤0.01	HJ 586-2010 现场测定法	<0.01
以下空白					
制表	袁婉萍		校核	姜广孔	

## 注 意 事 项

- 1、本报告无单位检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 2、复制报告未重新加盖单位检测专用章无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、委托单位对检验结果有异议时，应在收到检验报告之日起十日之内向检验单位提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 5、本检验报告仅对来样负责。
- 6、本报告解释权归检验单位。
- 7、本报告未经本单位许可，不得作为商业用途。
- 8、结果仅与被检测物品有关。

单位名称：江西省水务水科学检测研发有限公司

地 址：江西省景德镇市景东大道中段北侧（站前四路江西省  
景德镇水务有限责任公司大楼 8-12 层）

电 话：0798-8539608

邮 编：333000