

附表 1 松桃县集中式生活饮用水水源地水质检测项目

技术参数及要求



一、基本情况

根据贵州省人民政府印发《贵州省饮用水水源环境保护办法》及铜仁市环境监测站《2021 年铜仁市生态环境监测方案》等文件要求,松桃县千人以上农村集中式饮用水水源地目前纳入监测范围共有 108 个点位,每季度监测 1 次,其中包括地表水 35 个,每个监测 28 项指标;地下水 73 个,每个监测 23 项指标;千吨万人集中式饮用水水源地有 5 个,其中包括地表水 3 个,每个监测 28 项指标;地下水 2 个,每个监测 39 项指标。具体要求如下:

(一) 农村千人以上集中式饮用水水源地水质监测

1、监测范围

农村千人以上集中式饮用水水源地,基本信息见附表 1。

2、监测项目

(1) 地表水饮用水水源地

《地表水环境质量标准》(GB 3838—2002) 表 1 的基本项目(23 项,化学需氧量除外)、表 2 的补充项目(5 项),共计 28 项,并统计当月各水源地的总取水量。

(2) 地下水饮用水水源地

《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中感官性状及一般化学指标、微生物指标等 22 项指标,并统计当月总取水量。



3、监测频次

每季度开展 1 次监测，共 2 次。

4、数据报送

每季度第 2 月 30 日前，必须将本季度水质监测数据报送至松桃县环境监测站邮箱 925016764@qq.com(电子版和纸质版扫描件同时上报)，同时把相关原始记录复印件及报告原件送到松桃县环境监测站。

监测数据填报和修约参照执行《国家地表水环境质量监测数据修约处理规则》（总站水字〔2018〕87 号）。

如监测点位水质异常，需组织核查，并向松桃县环境监测站报送超标原因分析。

报送取水量时，水源地当月未取水填写“0”，并注明原因（如备用水源地等）。

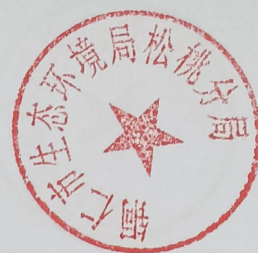
若在用水源地当月未监测，则该水源地数据行填“-1”，并注明原因（如备用水源地等），同时报送加盖公章的情况说明。

5、数据审核

所有监测分析结果须经过单位内部三级审核。

6、质量保证与质量控制

按照《地表水和污水监测技术及规范》（HJ/T91-2002）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2004）及《环境水质监测质量保证手册》（第二版）有关要求执行。



(二) 农村千吨万人饮用水水源地水质监测

1、监测范围

农村千吨万人水源地，见附表 2。

2、监测项目

(1) 地表水饮用水水源地

《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 的基本项目 (23 项，化学需氧量除外)、表 2 的补充项目 (5 项)，共 28 项。

(2) 地下水饮用水水源地

《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 39 项常规指标。

3、监测频次

每季度监测 1 次、共 2 次。

4、数据报送

每季度最后一个月的 5 日前必须将当月水质监测数据报送至松桃县环境监测站邮箱 925016764@qq.com (电子版和纸质版扫描件同时上报)，并把相关原始记录复印件及报告原件送到松桃县环境监测站。

5、质量保证与质量控制

质量保证和质量控制按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002) 及《环境水质监测质量保证手册 (第二版)》有关要求执行。



二、农村环境质量监测

1. 监测范围

按照《国家乡村振兴战略规划（2018-2022 年）》、《“十四五”生态环境监测规划（征求意见稿）》等的要求，开展监控村庄的监测。我县新增开展重点监控村庄盘信镇大湾村传统村落监测，监测具体情况为：环境空气质量监测点位 1 个，监测 6 项指标；地表水监测点位 3 个，监测 24 项指标；土壤环境质量监测点位 3 个，监测 10 项指标；环境空气质量和地表水水质每季度监测 1 次，共监测 2 次；生态状况每年监测 1 次，土壤环境质量监测 1 次，具体检测情况如下：

2. 监测项目

（1）环境空气质量

二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）、一氧化碳（CO）、臭氧（O₃）等。

（2）地表水水质

《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中基本项目（共 24 项）。

（3）土壤环境质量

必测项目：pH、阳离子交换量；镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌等元素的全量。

选测项目：基本农田根据当地实际情况监测特征污染物。

（4）生态质量状况



选择部分地区试点开展乡村生态系统的监测。乡村生态系统主要监测不透水用地和生态用地状况、生物多样性（蝴蝶、蜜蜂、青蛙、两栖动物、鸟类等的种类和数量）、土壤动物和微生物。

3. 监测频次

环境空气质量和地表水水质每季度监测1次、半年2次；生态状况每年监测1次；土壤环境质量监测1次。

4. 数据报送

每季度最后一个月的5日前必须将水质监测数据报送至松桃县环境监测站邮箱 925016764@qq.com（电子版和纸质版扫描件同时上报），并把相关原始记录复印件及报告原件送到松桃县环境监测站。

每季度最后一个月5日前报送村庄环境空气质量以及地表水水质监测数据；11月5日前，报送村庄土壤环境质量和生态状况监测数据；12月5日前，报送农村村庄环境质量监测年度报告（纸质件和电子件）。

5. 质量保证与质量控制

内部质控执行《关于印发〈全国农村环境质量试点监测工作方案〉和〈全国农村环境质量试点监测技术方案〉的通知》（环发〔2014〕125号）、《贵州省农村环境质量监测工作方案》有关要求，监测任务承担单位负责统一实施内部质控并对监测数据质量负责。

松桃苗族自治县环境监测站

2021年9月1日

附表 1

农村千人以上集中式饮用水水源地信息一览表



序号	所在区域	饮用水源地名称	城市类别	水源类型	备注
1	寨英镇	大水村大溪沟		河流型	千吨万人
2	寨英镇	寨英镇大水村邵家山		地表水	
3	寨英镇	落满村杨家棚		地表水	
4	寨英镇	野溪村猫猫冲		河流型	
5	寨英镇	吴家寨村水源坳		地表水	
6	寨英镇	黑冲村阳万溪		河流型	
7	寨英镇	举贤村甘甸溪		地表水	
8	甘龙镇	鱼家田甘龙河		河流型	
9	石梁乡	石梁村高石坎		地表水	
10	石梁乡	大河村闹阳沟		地表水	
11	普觉镇	大元村大元组		地表水	
12	永安乡	沈郭岭		河流型	
13	平头镇	平头司村七组毛坪塘		河流型	
14	妙隘乡	蒋家沟		地表水	
15	大路镇	田坝村岩科组三百江		河流型	
16	冷水溪镇	双龙村道泡泉水		地表水	
17	冷水溪镇	三阳村三阳井水		地表水	
18	太平营街道办事处	太平村大树湾芭蕉河		河流型	
19	乌罗镇	新民村格枕		地表水	
20	乌罗镇	小河村秦头司		地表水	
21	乌罗镇	前进村干巴沟、飘水岩		河流型	千吨万人
22	瓦溪乡	岩上坝村柒元坝组		地表水	
23	瓦溪乡	岩桑村		地表水	
24	世昌街道	沟咀村、响水洞村榜代夯坡		地表水	
25	世昌街道	龙停村龙停村蜜哪溪		地表水	
26	孟溪镇	道塘水库		河流型	千吨万人
27	沙坝河乡	普觉镇尖山村廖家庄组鸡公洞(取水点在普觉镇)		地表水	



28	大路镇	大路镇小溪村饮用水源		地表水-溪沟	
29	太平营街道	太平营街道古庄社区旁坡饮用水源		地表水-溪沟	
30	黄板镇	黄板镇崢岷村 1-13 组饮用水源		地表水-溪沟	
31	乌罗镇	乌罗镇毛溪村饮用水源		地表水-溪沟	
32	石梁乡	石梁乡百鸟村饮用水源		地表水-溪沟	
33	世昌街道	世昌街道地哪社区饮用水源		地表水-溪沟	
34	妙隘乡	妙隘集镇饮用水源		地表水-湖库	
35	牛郎镇	牛郎镇黄蜡村饮用水源		地表水-溪沟	
36	世昌街道	世昌街道碛边饮用水源		地下水-泉水	
37	大路镇	和平社区谭家组鱼泉塘		地下水型	
38	大路镇	大路社区堰塘坪组周大塘		地下水型	
39	大路镇	长征村黑坡沟组东门堡		地下水型	
40	大坪场镇	灯塔村吴家门口		地下水型	
41	大坪场镇	镇江村清塘组		地下水型	
42	大坪场镇	月城村吴家湾		地下水型	
43	大坪场镇	岩牛村桑树湾		地下水型	
44	大坪场镇	坳田村大田坎		地下水型	
45	大坪场镇	后屯村三家村		地下水型	
46	大坪场镇	干串村中间院子		地下水型	
47	黄板镇	瓦厂坝上		地下水型	
48	妙隘乡	偏岩脑		地下水型	
49	木树镇	大屋村水源地		地下水型	
50	木树镇	梅子村水源地		地下水型	
51	盘信镇	大告村棚井		地下水型	千吨万人
52	盘信镇	满家村		地下水型	
53	平头镇	平头镇柑子园村对子湾组鱿鱼溪		地下水型	
54	普觉镇	元埂脚村雷家组		地下水型	
55	石梁乡	红石村龙洞		地下水型	
56	迳驾镇	迳驾村龙塘河		地下水型	千吨万人
57	迳驾镇	达车村		地下水型	
58	寨英镇	上寨村大龙洞		地下水型	



59	长坪乡	绿阴塘		地下水型	
60	长坪乡	张家寨		地下水型	
61	长兴堡镇	杨柳村毛发水		地下水型	
62	长兴堡镇	白果村九龙中学		地下水型	
63	正大镇	薅菜村地蹦		地下水型	
64	正大镇	独树村博江湾		地下水型	
65	正大镇	盘塘村盘塘坳		地下水型	
66	正大镇	地容村国滴		地下水型	
67	正大镇	地所村锣鼓洞		地下水型	
68	九江街道	地安社区花棚组滴水岩		地下水型	
69	孟溪镇	孟溪镇白泥村大水井饮用水源		地下水-溶洞	
70	孟溪镇	孟溪镇红岩村滥田湾饮用水源		地下水-深井	
71	孟溪镇	孟溪镇红岩村猫猫坡饮用水源		地下水-深井	
72	孟溪镇	孟溪镇红岩村小鱼泉饮用水源		地下水-溶洞	
73	孟溪镇	孟溪镇老屋场村饮用水源		地下水-深井	
74	孟溪镇	孟溪镇油蓬村木瓜饮用水源		地下水-深井	
75	大坪场镇	大坪场镇黄泥村饮用水源		地下水-泉水	
76	大坪场镇	大坪场镇尖岩村饮用水源		地下水-深井	
77	大坪场镇	大坪场镇集镇水源		地下水-深井	
78	太平营街道	太平营街道古庄社区古庄坪饮用水源		地下水-泉水	
79	太平营街道	太平营街道土屯社区桐木寨饮用水源		地下水-泉水	
80	太平营街道	太平营街道老寨社区饮用水源		地下水-溶洞	
81	长兴堡镇	长兴堡镇白底村农村安全饮水工程		地下水-深井	
82	长兴堡镇	长兴堡镇集镇及周边农村饮用水源		地下水-深井	
83	长兴堡镇	麻塘村饮用水源		地下水-深井	
84	黄板镇	黄板镇当摆村饮用水源		地下水-泉水	
85	黄板镇	黄板镇集镇及周边农村饮用水源		地下水-深井	
86	黄板镇	黄板镇妙湾村饮用水源		地下水-深井	

87	黄板镇	黄板镇黄板村饮用水源		地下水-泉水	
88	木树镇	木树镇满高村饮用水源		地下水-泉水	
89	木树镇	木树镇石花村饮用水源		地下水-泉水	
90	迓驾镇	迓驾镇坝德村 1-9 组饮用水源		地下水-深井	
91	迓驾镇	迓驾镇岑洞村 1-5 组饮用水源		地下水-深井	
92	迓驾镇	迓驾镇硐口村 4-10 组饮用水源		地下水-深井	
93	迓驾镇	迓驾镇青山村 4-7 组饮用水源		地下水-深井	
94	迓驾镇	迓驾镇龙里村 1-9 组饮用水源		地下水-深井	
95	盘石镇	盘石镇当造村大红岩饮用水源		地下水-深井	
96	盘石镇	盘石镇盘石村饮用水源		地下水-泉水	
97	盘石镇	盘石镇臭脑村饮用水源		地下水-深井	
98	盘石镇	盘石镇巴矛村饮用水源		地下水-深井	
99	世昌街道	世昌街道沙柳社区饮用水源		地下水-深井	
100	盘信镇	盘信镇六塘村饮用水源		地下水-深井	
101	长坪乡	长坪乡康金村康金饮用水源		地下水-深井	
102	正大镇	正大镇集镇及周边农村饮用水源		地下水-泉水	
103	正大镇	正大镇麻塘村饮用水源		地下水-深井	
104	正大镇	正大镇长征村饮用水源		地下水-深井	
105	长兴堡镇	长兴堡镇三八村饮用水源		地下水-深井	
106	正大镇	正大镇当领村饮用水源		地下水-深井	
107	迓驾镇	迓驾镇牛角村 1-4 组饮用水源		地下水-深井	
108	世昌街道	世昌街道木厂社区饮用水源		地下水-深井	



附表 2

千吨万人集中式饮用水水源地信息一览表



序号	所在区域	饮用水源地名称	城市类别	水源类型	备注
1	孟溪镇	孟溪道塘水库	乡镇	湖库型	
2	寨英镇	寨英镇大水沟村大溪沟	乡镇	河流型	
3	乌罗镇	前进村干巴沟	乡镇	河流型	
4	盘信镇	盘信大告村棚井	乡镇	地下水类型	
5	迳驾镇	迳驾村龙塘河	乡镇	地下水类型	