

全国农村饮水监测能力评估方案

一、目的

了解县级疾病预防控制中心开展农村饮水水质监测工作现状，评估现场调查和实验室检测能力，为制定相关规划和实施项目提供依据。

二、范围

所有参加农村饮水监测的县级疾病预防控制中心。

三、内容

重点调查近 3 年农村饮水监测工作开展情况，人员和设备配置情况，以及饮水水质指标检验能力情况。

（一）印发调查表。省级疾病预防控制中心于 6 月 15 日前将监测能力评估调查表（见附表）下发至县级疾病预防控制中心。

（二）填写要求。县级疾病预防控制中心要安排专人负责，读懂调查表和注释说明，实事求是的填写，尽可能地避免缺项、漏项、错项，按时完成。单位负责人审核确认后，加盖单位公章。

（三）结果上报。县级疾病预防控制中心于 7 月 15 日前将调查表上报省级疾病预防控制中心；省级疾病预防控制中心负责汇总分析并于 9 月 30 日前将调查表复印件及分析报告分别报省级爱卫办和中国疾病预防控制中心。

四、效果评价

本次活动结束后，省级爱卫办要组织开展效果评价工作，通报活动取得的成效以及存在的问题，并有针对性地进行整改；在此基础上，合理调整安排 2011 年执行的农村饮水监测项目实施计划。

五、附表

监测能力评估调查表

附表

监测能力评估调查表

省 市（县、 区）	行政区划代码_____
--------------	-------------

填报单位（盖章）： 疾病预防控制中心 单位负责人：

填表人： 联系电话： 填报日期： 年 月 日

表 1 水质卫生监测及其相关工作开展情况

序号	内 容	是	否	说明
1	农村饮水水质卫生监测			
2	网络直报			
3	监测县数据审核			
4	水质监测资料档案管理			
5	是否参加过水质污染事故的监测			
6	是否有现场快速检测设备			
7	是否有现场检测的机动车辆			
8	是否通过计量认证			

注：1 和 2 为参与时间。如果通过计量认证（8）请在说明栏中填入取得计量认证的时间。

表 2 水质监测相关人员职称构成及从事专业领域情况表

职 称	人 数	微生物检验 人数	理化检验人数	现场调查人数
合 计				
无职称				
初 级				
中 级				
高 级				

注：微生物检验、理化检验、现场调查如有人员重复情况，不重复计数。

表 3 水质监测相关人员学历构成及从事专业领域情况表

学 历	人 数	微生物检验 人 数	理化检验人 数	现场调查人 数
合 计				
中专以下				
中 专				
大 专				
本 科				
硕士及以上				

注：微生物检验、理化检验、现场调查如有人员重复情况，不重复计数。

表 4 近三年饮用水水质卫生监测工作开展

年度	检验水样总数	农村水质监测水样数
2007		
2008		
2009		
合计		

表 5 水质卫生监测技术人员培训情况

年度	参加培训的人次	国家级继教学分	省级继教学分
2007			
2008			
2009			
合计			

注：参加培训的人次指参加相关培训、研讨会的人次；学分按人次累计。

表 6 生活饮用水水质指标检验能力调查表

序号	指标	是否计量认证指标	能否检测	不能检测的原因（是—

		是—1, 否—0	能—1, 否—0	无仪器	无相关工作
常规指标					
1	色度				
2	浑浊度				
3	臭和味				
4	肉眼可见物				
5	pH 值				
6	铝				
7	铁				
8	锰				
9	铜				
10	锌				
11	氯化物				
12	硫酸盐				
13	溶解性总固体				
14	总硬度				
15	耗氧量				
16	挥发酚类				
17	阴离子合成洗涤剂				
18	砷				

19	镉				
20	铬（六价）				
21	铅				
22	汞				
23	硒				
24	氰化物				
25	氟化物				
26	硝酸盐氮				
27	三氯甲烷				
28	四氯化碳				
29	溴酸盐				
30	甲醛				
31	亚氯酸盐				
32	氯酸盐				
33	游离余氯				
34	氯胺				
35	二氧化氯				
36	臭氧				
37	菌落总数				
38	总大肠菌群				
39	耐热大肠菌群				

40	大肠埃希氏菌				
41	总 α 放射性				
42	总 β 放射性				
	小计				
其他指标					
1					
2					
3					

说明：“是否计量认证指标”：是填 1，不是填 0。“能否检测”：可以检测填 1，不能检测填 0。不能检测的项目还需要填“不能检测的原因”，各栏中是填 1，否填 0。其他指标系指不包括在生活饮用水卫生标准中的指标，如非常规指标。如果其他指标栏不够请自行添加填写。

表 7 饮水水质检验实验室仪器、设备调查表

序号	检测设备名称	统计总数	国产检测设备		
			数量	购置年份	使用状况 使用-1，闲置-0
1	千分之一天平				
2	万分之一天平				
3	浊度仪				
4	pH 酸度计				
5	电恒温干燥箱				

6	离子计				
7	电导仪				
8	电位滴定仪				
9	可见光分光光度计				
10	紫外可见光分光光度计				
11	火焰原子吸收仪				
12	无火焰原子吸收仪				
13	原子吸收仪（火焰石墨炉一体）				
14	原子荧光仪				
15	测汞仪（冷原子吸收仪）				
16	离子色谱仪(IC)				
17	示波极谱仪				
18	气相色谱仪(GC)				
19	液相色谱仪(LC)				
20	气相色谱质谱联用(GC-MS)				
21	等离子体发射光谱仪（ICP-AES)				
22	等离子体质谱仪(ICP-MS)				
23	流动注射分析仪				
24	低本底 α β 放射性测定仪				
25	荧光显微镜				
26	高压蒸汽灭菌器				

27	培养箱				

填写说明：单项国产或进口检测设备数量超过 1 台时，请在“说明”处填写其余检测设备的“购置年份”和“使用状况”；表中未列出的请自行填入序号和检测设备名称，行数不够请自行添加行数。