

新时期饮用水水质检测现状及存在问题研究

辛莉莉

周口银龙水务有限公司, 河南 周口 466000

[摘要] 水资源和人们的日常生活有着非常紧密的联系, 在社会的生产过程当中, 很多工作都必须借助水才能完成。如果我们日常食用的水出现一些问题, 或者是在检测的过程当中有一些细节被疏忽, 可能就会直接影响到广大人民的健康安全问题。因此要想更好的保证检测饮用水水质的效率和质量, 工作人员必须要认真的对待自己的工作。

[关键词] 新时期; 饮用水水质; 检测现状; 现存问题

DOI: 10.33142/hst.v5i1.5388

中图分类号: X832

文献标识码: A

Study on the Current Situation and Existing Problems of Drinking Water Quality Detection in the New Era

XIN Lili

Zhoukou Yinlong Shuiwu Co., Ltd., Zhoukou, He'nan, 466000, China

Abstract: Water resources are closely related to people's daily life. In the process of social production, a lot of work must be completed with the help of water. If there are some problems in our daily drinking water, or some details are neglected in the testing process, it may directly affect the health and safety of the people. Therefore, in order to better ensure the efficiency and quality of testing drinking water quality, staff must take their work seriously.

Keywords: new period; drinking water quality; testing status; existing problems

最近这几年来, 我们国家在工业领域当中做出了很多改革和创新, 工业的发展越来越好, 但是随之而来也引发了一系列的环境污染问题, 比如说工业的排放物还有废弃物以及居民生活所产生的垃圾, 都会对我们国家自然环境还有水资源带来很大的影响和污染。本篇文章将重点分析当前饮用水水质检测的具体情况, 根据现有的问题提出深入的研究和分析, 以此更好的完善饮用水检测工作。

1 新时期饮用水水质检测的现状和问题

一般情况下, 饮用水当中污染物种类相对而言比较多, 整体结构也比较复杂, 有一些污染物会对人体带来非常严重的毒性作用, 所以这个时候工作人员必须要充分的意识到对饮用水进行检测的重要意义, 基本上各个地区的水质环境都受到了不同程度的破坏, 特别是有机物和无机物带来的损害情况更加严重。

1.1 各地经济差异加大水质检测环节的工作难度

总体来看, 我们国家的地域面积比较广泛, 不同地区相应的经济发展差异比较大, 对应的区域环境, 还有一些客观的地质结构, 也有一定的区别, 所以总体来看, 水质检测的执行受到了一定程度的干扰。比如说北京这些城市, 由于自身的经济发展比较迅速, 有着比较先进的技术, 再加上地理环境也比较优越, 所以总体来看, 水质检测综合实施的过程当中会受到很多的便利, 这些城市在饮用水水质检测的过程当中相对而言速度比较快, 质量也比较高。和北京等先进城市形成对比的就是一些经济不太发达的

地区, 再进行饮用水水质检测的过程当中, 其实会面临一些实施难度, 有一些城市地理环境比较偏远, 受到一些不可抵挡的客观因素的影响, 导致在开展水质检测工作的时候会面临比较大的工作压力, 特别是一些比较偏远的农村地方, 由于相关人员不具备比较健全的安全意识, 所以在无形当中给当地饮用水水质检测环节带来了很大的实施困难。

除此之外, 有一些乡村的居民在水资源保护的过程当中, 并不是非常注意水资源的保护工作。总体来看, 保护意识相对而言比较薄弱, 而且有一些人员可能会随地的乱丢垃圾, 这些不好的生活习惯其实会严重的影响所在区域饮用水的环境。除此之外有一些居民可能会将河边的水冲回来直接饮用, 其实这些水很容易被当地的工厂或者是其他企业所污染, 因此农村居民的饮用水通常情况下会面临非常严重的污染。与此同时, 农村居民对于水检测的重要性认识的不够全面, 除此之外也不注重引进一些专门的公共水质检测设备, 甚至可能会去破坏公共水质检测设备, 这样会严重的影响水质检测工作的高效开展。

1.2 不具备高新检测设备

总体来看, 我们国家的科学技术发展比较迅速, 在这样一个大背景之下, 我们国家所了解的水质检测污染物指标越来越多, 由一开始的 30 多项到现在的 100 多项, 所以在这个崭新的时代背景当中, 必须要具备更高的检测能力, 要有先进高效的水质检测设备。当然工作人员需要客观的意识到高新水质检测设备一般情况下需要一定的采

购成本,而且在后期也需要投入一定的人力和物力资源去进行一个比较全面的维修和养护,大部分检测机构所应用的装置设备,一般只是进行一些水质常规检测,检测的内容相对而言比较少。在具体使用水质检测实施技术的时候,所采用的技术并不是非常的先进,对应的仪器和设备都不太完善,所以会严重的影响饮用水水质质量工作的高效开展。

1.3 未能实现检测信息公开

我们国家在饮用水水质检测信息公开的过程当中有很多问题,而且也没有建立一个比较完善的法律法规,相应的检测工作单位每一个年度所上报的与水质检测相关的数据和信息,并没有在第一时间选择向社会大众公开,除此之外有时候整个涉及水质检测工作环节的流程并不是非常的全面,而且也没有一个统一的检测环节编码系统和评估系统,另外所有的水质检测机构,一般并不具备一个比较规范的信息传达方式,导致有时候饮用水水质检测数据没有办法第一时间内进行一个公开和公布,所以很有可能会出现水质检测数据失效这样的情况。在未来的发展过程当中,针对检测信息未能及时公布,必须要提出更好的完善意见,只有这样才能够更好的公布于大众,在实际进行水质检测的时候,工作人员一定要秉持着客观的原则,如果发现异常情况就需要及时的上报。

1.4 缺乏高水平的专业人才

一般情况下饮用水水质检测整个过程比较繁琐,所以必须要配备更多综合素质比较强的专业人员,只有这样才能够更好的提高饮用水的质量,给人们提供更多优质的服务。不可否认的是饮用水的水质和人们的日常生命安全有着非常紧密的联系,所以不管从哪一个角度来看都不可以放松警惕,特别是要进一步的加强饮用水水质检测环节,工作人员必须要充分的意识到自己工作的重要意义,这也是当下与水质检测符合标准的一个关键,检测工作人员必须要具备专业的知识,但是就目前的实际情况来看,虽然我们国家培养出了一批又一批的优秀人才,但是在饮用水领域当中的科研工作人员并不是非常的多,特别是对于一些环境比较恶劣的偏远地方水质检测工作人员特别少,供不应求。如果地处的环境比较差,生活的人比较少,所以对应的专业人员数量也比较少。总体来看,当前的饮用水检测中心分布的并不是非常的均匀,有一些偏远地方水质检测中心比较少,培养的人员一般情况下都会选择在经济发达的地区发展,这样就会让不均衡的现象变得更加严重,长期以往就会出现一种极端的分化情况,会对我们国家综合健康的稳定发展带来很大的影响。

2 新时期饮用水水质检测优化措施

2.1 提高国内偏远区域饮用水检测效率

在具体优化饮用水水质检测的过程当中,首先我们国家和有关的政府部门,必须要结合当地水质检测具体情况,制定一个比较详细且比较科学的实施计划。根据当下饮用

水水质检验机构的整体布局,进行一个更好的完善,可以围绕所有单位水质检测活动开展的具体频率展开一个更加全面的管理和控制,这样可以保证偏远区域可以定时的开展水质的检验活动,除此之外还需要引领当前的水质检验机构,针对检测信息进行一个合理的共享。必须要高度的重视起来,水质监察信息相对而言比较偏远的地方,但是这些地方对应的水质污染往往比较严重,也可以邀请专业的学者针对这部分的饮用水水质开展检测工作,提出一些比较专业的改进计划。除此之外也可以充分的发挥互联网的作用和价值,采用一些先进的技术,比如说创建一个远距离共享信息库,这样可以更好的完成饮用水水质检测数据信息的平台,共享偏远城市更多的发展机会,更好的提高偏远地方水质检验机构的效率。在这个崭新的时代,或许更多创新和先进的检测服务,保证偏远地区水质检测质量,让偏远地区的人们也能够喝到比较安全的水。在未来的发展过程当中,相关部门也需要投入一定的人力和物力资源,更好的支持偏远地区饮用水水质检测工作的开展,激发工作人员的工作意识,让他们意识到检测饮用水的重要意义,只有每一个人都意识到自己的责任,才能够更好的完善饮用水检测的相关环节,另外当地区域的工业生产单位也需要注意做好安全保护水源的工作。

2.2 有效配备高新水质检测设备

在具体优化饮用水水质检测工作的时候,首先就需要合理的淘汰一些比较传统或者是年费已经比较久远的水质检测设备,当然还需要采取一定的物力资源购买更多先进的水质检测设备。所在区域的检测机构必须要结合当地水源污染的具体程度,科学的配置一些高新的检测设备,不管是型号还是数量上,都需要进行一个全面的考虑。如果经济条件允许的情况下,也可以构建一些先进的检测设备,除此之外还需要针对水质检测设备的管理,进行一个合理的优化,不断的健全管控维护体制,这样才能够有效的保证设备可以稳定的运行下去,因为有一些设备如果发生故障可能会要暂停很长时间,这会给水质检测工作带来很多麻烦。在这个时候工作人员就需要做好合理的养护工作,这样可以更好的延长水质检测设备的使用时间。另外工作人员也需要科学合理的创建设备管控资料库,把相关设备的性能,还有归属机构等相关数据展开一个比较集中的处理和整理,这样可以将其进一步的编制到互联网信息平台当中更好的实现信息的共享,完善对应的管理和维护工作。对于一些精密度比较高的装置设备通常情况下相应的养护标准也比较严格,这个时候就可以顺利的实行单机专项工作责任制度。相关负责人必须要承担起设备养护维修的责任,当然还需要采用更多先进的养护手段,更好的保证设备的使用时间,延长设备的使用年限。在具体进行的过程当中,需要注意设备供应厂商,技术工作人员应当定期的进行专项维护保养保证仪器的精准度,这样才能够

保证检测数据的净准确性。

2.3 针对水质检测数据创建公开共享机制

在未来的发展过程当中,相关工作人员一定要科学合理的创建一个比较全面的水质检测信息数据公开机制,所有的水质检测机构必须要围绕着水源,创建一个比较科学的水质研究报告系统。与此同时,对应的水质检测机构必须要通过一定的模式向整个社会公布水质检验的相关信息,在具体的报表当中要包含很多内容,比如说所有抽样点每日所检查到的污染物类型,具体的污染程度,另外还需要有效的创建一个水质研究报告系统,这对于公开数据起到很大的促进作用,这样可以更进一步的保证流入市场的水质是没有问题的,居民可以喝到比较安全的水。与此同时,还需要在现有的基础之上,不断的完善水质检测数据信息共享机制,相关部门必须要充分的发挥自己的作用和价值,带领相应的水质检验机构,创建一个自水源道龙头所有流程的水质检测系统。不管是水的加工还是水的运输,都需要将相关的数据记录在整个监测系统当中,只有这样才能够从各个角度不断的提高水质监测的质量,让一些工作人员高度的重视起来,加强人员的安全意识。

2.4 深度强化水质检验人员的专业工作素养

一般情况下水质检验人员的专业综合素养对于整个水质检测工作有着非常直接的影响,倘若水质检验工作人员的专业能力达不到实际的要求,会带来很多不必要的麻烦,也会严重的影响水质检测工作开展的质量和效率,所以相关负责人必须要从以下几点进行全面的管理和优化,首先可以对现有的技术工作人员进行一个完善的培养体制,定期的给当下的水质检测人员展开技术方面的指导工作和培训工作,让工作人员有机会去学习更多先进的技术,以此更好的提高检测工作的效率。只有工作人员掌握比较全新的检测技术,才能够灵活的处理水质检测的各种问题。与此同时必须要合理的指导检测工作人员具备比较全面的工作能力,比如说要让他们养成一个检验设备,维护设备的良好习惯。所有的工作人员都必须要要在日常检验工作的过程当中,养成一个按时定点维护设备的思想,也就

是说在整个水质检验的流程当中,凭借自己的专业能力,更好的提高工作的效率。除此之外,相关领导人员也可以制定一个科学的奖惩制度,要及时的对表现优异的检测员工进行一定的物质奖励,这样可以更好的激发工作人员的工作竞争意识,形成一个良好的工作氛围,这样越来越多的工作人员都会严格的对待水质检测环节的各种细节,以前没有注意到的内容,现在就会高度的重视起来,这样可以更进一步的保证水质检测环节的系统性和严谨性。在未来的发展过程当中,水质检验人员也需要有终身学习的思想和理念,学习更多先进的技术,将其运用在自己的工作当中,只有这样才能够更好的保证饮用水水质检验的规范性,保证水质的安全,让人们饮用到更加安全的水质。

3 结束语

从总体角度来看,我们国家在饮用水水质检测工作开展的过程当中,还有很多问题和不足之处,未来需要进行不断的改善,只有这样才能够更好的保证水质检测的全面性。相关政府和当地的水质检测中心必须要高度的重视起来,根据现有的工作问题展开深入的研究,只有这样才能够更有针对性的提高水质检测的质量,进一步的优化水质检测的内容,从总体角度上提高中国饮用水水质检测工作的水平,给人们带来更好的服务,保证人民日常饮用水质的安全。

[参考文献]

- [1]玄成林.生活饮用水质量检测结果的影响因素及完善策略分析[J].现代食品,2019(20):167-168.
 - [2]华伟.生活饮用水水质检测的重要性研究[J].中国石油和化工标准与质量,2019,39(4):51-52.
 - [3]周小荣.饮用水水质检测能力若干问题分析[J].农业科技与信息,2018(14):60-61.
 - [4]于丽.生活饮用水检测过程中存在的问题与对策[J].临床医药文献电子杂志,2018,5(56):181.
- 作者简介:辛莉莉(1990.2-)女,毕业院校:安阳工学院,专业:化学工程与工艺,就职单位:周口银龙水务有限公司,专业技术人员。