

影响理化检验结果的主要因素及改进措施探究

陈辉

(成都市龙泉驿区疾病预防控制中心, 四川 成都 610000)

相关调查显示,近年来,随着工业生产与社会生活的开展,我国人民群众生活饮用水水质受到一定程度的影响,从而导致水质综合质量出现了下降问题。基于此,研究人员指出,为进一步实现人民群众健康合理保障,相关卫生防疫部门应积极做好对于水质理化检验工作开展与落实,从而有效实现对饮用水水质的全面监测与合理管控。在这一问题上,大量资料表明,在饮用水水质理化检验过程中,由于受到多种因素影响,相关检验结果可出现失真的问题,从而不利于后续工作合理开展与落实。本文针对影响理化检验结果相关因素进行分析,同时提出了相应改进措施,旨在进一步推动检验工作综合水平的提升。

1 饮用水水质检测的意义

应基于终生用水安全来确定对人群的健康防护。生活饮用水是供人日常饮用和生活使用的水,因此在确定有害物质限值时,必须从饮用者终生用水安全来考虑相应的健康防护要求,即饮用者终生使用饮用水,不会带来明显的健康危害。

必须确保生活饮用水卫生和安全,为此饮用水水质必须满足三方面的要求:①水质感官性状良好;②防止介水传染病的发生,确保水微生物质量的安全性;③预防化学物质急性、慢性中毒及其他健康危害。必须充分依据本国地理、经济、社会状况及人们生活习惯等因素确定标准限值,使之能符合国情,并具有可行性和可操作性。应适当考虑与世界接轨。因为我国是一个改革开放中的大国,且正在全面建设小康社会。为此,应充分参考世界卫生组织(WHO)的水质准则,它是各国制定本国饮用水水质标准的基础和依据,最具代表性和权威性。

另外,比较影响的还有欧共体(EEC)的饮用水指令和美国联邦环保局(USEPA)的安全饮用水法案等。一般认为,EEC水质指令和USEPA用水法案为国际先进水平,WHO水质准则为国际水平。

2 饮用水水质理化检验的价值

研究人员表示,在日常生活中,饮用水安全直接影响到广大人民群众的身心健康,基于此,积极做好饮用水水质理化检验工作开展与落实,对人民群众身心健康的合理维系具有积极的导向作用。在这一问题上,大量研究显示,基于水质理化检验工作下,有关部门可以及时对水质情况进行了解,以便有效做好工作方法与侧重点的合理调节,从而确保饮用水水质符合相关标准,继而为人民群众的饮水安全奠定坚实的基础与保障。

3 影响水质理化检验结果的主要因素

3.1 检验工作人员专业能力不足,不利于检验结果的合理保障
作为水质罹患检验工作主要实施者,工作人员专业能力与职业素养往往对于检验工作结果具有重要影响。然而,就目前而言,部分检验工作人员专业能力相对薄弱,基于此,其在检验工作中往往难以严格依据相关操作流程进行水质理化检验,从而对水质检验结果造成极为不利的影 响。在这一问题上,相关调查显示在理化检验工作中,部分检验工作人员存在较明显的“经验化”操作现象,即依据自身经验进行检验,而弱化检验流程。基于此,相关检验结果的准确性往往会受到一定的影响。

3.2 检验工作管理制度尚不完善,不利于检验工作的有序开展
从制度的角度分析,就目前而言,我国饮用水水质理化检

验工作制度尚存在一定不足有待完善。基于此,在理化检验工作中,在部分细节问题上,相关检验人员往往难以有效实现自身行为的合理规范,从而对检验工作质量造成了不良影响。与此同时,由于这一问题的存在,相关检验工作人员相关检验指标的理解与认识存在不全面的问题,从而不利于水质理化指标的合理明确,对于检验工作综合水平的提升造成了阻碍。

3.3 检验工作监管工作水平薄弱,不利于潜在问题的及时解决

相关资料显示,现阶段,在饮用水水质理化检验工作中,部分地区的卫生防疫部门尚未有效实现监管工作队伍与管理体的合理搭建。因此,在日常工作中,相关检验工作的结果出具后,往往缺乏相应的核查环节,从而导致检验结果中存在的潜在问题往往难以得到合理的发现与及时纠正,继而不利于饮用水水质理化检验综合质量的提升与优化,继而不利于饮用水安全的保障。

4 水质理化检验工作的改进措施

4.1 做好检验工作队伍建设,提升检验人员职业综合素养

研究人员表示,为了合理实现水质理化检验工作综合质量的提升与优化,在日常工作中,有关部门应积极做好对于检验工作人员队伍的合理建设,从而有效实现高素质人才队伍的建立与完善,以便为检验工作综合质量的提升与优化奠定坚实的基础与保障。实践表明,通过对于专业知识的深入学习与讨论,检验工作人员可以进一步实现对于水质理化检验方法的综合了解与合理掌握,对于相关工作的有序开展与合理落实具有良好的指导意义。与此同时,在学习过程中,有利于引导检验人员合理实现职业素养与责任意识强化,对于工作人员工作积极性与热情的培养具有良好的导向作用。

4.2 完善检验工作管理制度,明确检验标准与相关工作方法

从发展的角度分析,为了有效实现水质理化检验结果的合理优化,相关工作人员应积极做好对于检验工作管理制度的合理完善,从而为检验工作人员提供行之有效的指导。在这一问题上,研究人员指出,为了确保具体工作的合理落实,有关部门应积极做好对于检验标准与工作方法的合理明确,从而帮助工作人员有效实现对于相关检验结果的合理给出,从而为后续饮用水处理工作的开展与落实提供相应的指导。在具体内容上,应从化学指标、感官指标、细菌学指标以及毒理学指标等四项指标入手,积极做好对于相关工作的合理分析,从而有效推动水质检验工作的细化,为水质检验综合水平的提升奠定坚实的基础。

4.3 强化检验工作监管力度,保障检验工作方法的科学调整

总的来看,在饮用水水质检验工作开展的过程中,有关部门应积极做好监督管理工作的开展与落实,从而合理保障检验方法的科学调整,以便为检验工作中潜在问题的及时纠正提供辅助。相关数据显示,通过监管队伍的建立与完善,相关工作人员可以有效实现内部管理工作水平的强化,对于水质理化检验综合质量的持续提升具有良好的推动价值,有利于实现工作综合水平的优化,对于我国饮用水安全的合理保障至关重要。