



## بررسی وضعیت کیفی و بهداشت آب شبکه های آبرسانی روستایی شهرستان ایرانشهر در سال ۸۵

علیرضا حسینی<sup>۱</sup>، ادریس بذرافشان<sup>۲</sup>، احمدزورقی بومری<sup>۱</sup>، احمد علی کول<sup>۱</sup>، حسین معین<sup>۴</sup>  
محمدعلی میرزایی<sup>۳</sup>، خدابخش نارویی<sup>۱</sup>

۱- کارشناس بهداشت محیط مرکز بهداشت استان سیستان و بلوچستان

۲- استادیار عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت و عضو مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت زاهدان

۳- کارشناس مرکز بهداشت شهرستان ایرانشهر

۴- دانشجوی کارشناسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت زاهدان

### خلاصه

بسیاری از مشکلات بهداشتی کشورهای روبه پیشرفت به طور عمده به علت عدم دسترسی به آب آشامیدنی سالم است. بدون تامین آب سالم جایی برای سلامت جامعه و رفاه اجتماعی وجود ندارد. در کشور ما هر ساله کلی از اعتبارات و بودجه های وزارت بهداشت و درمان صرف بیماریابی، تشخیص و درمان بیماریهای منتقله از آب می شود. بنابراین هزینه ای که صرف برنامه های تامین آب سالم شود سرمایه گذاری کلانی است که با توجه به بهبود سلامتی مردم با بهره بسیار زیاد بازپرداخت می شود.

آب آشامیدنی نباید حاوی هیچ نوع میکروارگانیسم بیماریزا باشد و باید از وجود باکتریهای شاخص آلودگی مدفوعی مبرا باشد. برای اطمینان از آلودگی مدفوعی نمونه های آب باید به طور مرتب مورد آزمایش قرار گیرند و همچنین به جهت اطمینان از عدم حضور ارگانیسم ها در آب از واحد گندزدایی استفاده می شود.

در این تحقیق کیفیت میکروبی و نتایج کلر سنجی آب شبکه های آبرسانی روستایی شهرستان ایرانشهر مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج حاصله از ۵۰۴ نمونه آب ۹۵/۲٪ نمونه های میکروبی اخذ شده از شبکه های آبرسانی روستایی تحت پوشش خانه های بهداشت دارای نتایج مطلوب بوده اند. که این شاخص در سطح استان سیستان و بلوچستان ۹۴/۹٪ و در سطح کشوری در سال ۱۳۸۵ برابر ۸۰/۲٪ بوده است.

از ۴۶۳۴۴ تست کلر سنجی از شبکه های آبرسانی روستایی تحت پوشش خانه های بهداشت ۹۵/۱۶٪ موارد کلر سنجی مطلوب بوده است. از طرفی کاهش چشمگیر موارد بیماری التور در استان بخصوص در شهرستان ایرانشهر مؤید این نکته است که در زمینه کنترل کیفیت شبکه های آبرسانی روستایی شهرستان ایرانشهر تلاش گردیده به طوری که طی پنج سال گذشته حتی یک مورد بیماری گزارش نشده است که جای بسی تشکر از حسن توجه مدیر عامل محترم شرکت آبفای استان و مسئول محترم کنترل کیفی آن شرکت دارد.

**کلمات کلیدی:** آب سالم، شهرستان ایرانشهر، کیفیت میکروبی، خانه بهداشت