

عنوان مقاله:

نمونه برداری هدفمند و موثر باکتریایی آب

محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهره وجودی یزدی - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط

مرتضی برغمندی - کارشناس مهندسی بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

یک منبع آب بهداشتی باید بتواند آب سالم و به اندازه کافی برای جامعه موردنظر تامین کند برای رسیدن به اینهدف باید پیوسته کیفیت آب تحت نظارت و کنترل قرارداشته باشد تا مسئولین بتوانند با آگاهی از وجود هرگونه آلاینده های احتمالی درآب اقدامات لازم را اعمال نمایند حضور آلاینده های بیولوژیک بخصوص میکروارگانیزم های بیماریزا در آب شرب می تواند منجر به بروز اپیدمی و شیوع بیماریهای مختلف شده و سبب خسارت جبران ناپذیری گردد دو فاکتور موثر در قابل قبول بودن نتایج نظارت بر کنترل کیفی آب استاندارد بودن نمونه برداری و آزمایشهای آن می باشد در حال حاضر مسئولین کنترل کیفی در انتخاب نقاط نمونه برداری هیچ نقشی نداشته و فقط به نمونه بردار هگفته می شود که از روستای X نمونه جمع آوری نماید انتخاب نقطه نمونه برداری بهدلخواه نمونه بردار پیمانکار خصوصی است چون زمان نمونه برداری هزینه سوخت استهلاک ماشین و ... در درآمدهای او نقش دارد مسلم برداشت نمونه از نزدیک ترین نقطه بدون توجه به اصول نمونه برداری و برنامه سایت نمونه برداری آسانتر می باشد. دراین راستا هزینه های زیادی بدون هدف از بین می رود. به دنبال دغدغه های فوق پیشنهاد طرح نمونه برداری هدفمند و موثر باکتریایی آب به کمیته تحقیقات شرکت آبفاز خراسان رضوی ارایه شد.

کلمات کلیدی:

نمونه برداری آب، سایت نمونه برداری، کنترل کیفی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132315>

