

عنوان مقاله:

میزان آلودگی کلیفرم در آب تشطک قهوه خانه های شهرستان ساری، سال ۸۲-۸۳

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 16، شماره 55 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ذبیح اله یوسفی

علی اکبر قنبری

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: خدمات ارایه چای نوشیدنی در قهوه خانه های سنتی، در شهر ساری، همانند دیگر شهرهای کشور، جمعیت بسیار زیادی را تحت پوشش خود دارد. قهوه خانه های سطح شهرها از تشطک برای نگهداری و شستشوی استکان و نعلبکی استفاده می کنند. با توجه عدم رعایت بهداشت فردی و طبقه اجتماعی غالب مراجعین به این اماکن و نیز عدم رعایت معیارهای بهداشت فردی قهوه چی ها میزان آلودگی به کلیفرم آب این تشطک ها مورد بررسی قرار می گیرد. مواد و روش ها: مطالعه از نوع توصیفی مقطعی و ۱۶ درصد از ۱۴۰ امکان (۲۰ قهوه خانه) جهت نمونه برداری انتخاب شد. پس از منطقه بندی شهر، نمونه برداری از مناطق مختلف به صورت پراکنده و از هر منطقه ای یک یا چند قهوه خانه به صورت تصادفی انتخاب شد. و جهت مقایسه نتایج حاصله نسبت به اماکن خارج شهر، چند نمونه نیز از قهوه خانه های مسیر جاده واقع در جاده خزرآباد، جویبار و نکا نیز انتخاب شدند. نمونه برداری در ۳ مرحله زمانی؛ اسفند ۸۲، فروردین و اردیبهشت ۸۳ و مرحله سوم در خرداد ۸۳ به عمل آمد. جهت نمونه برداری بدون اطلاع قبلی به قهوه خانه مورد بررسی مراجعه و از تشطک های زیر سماور با استفاده از دستکش یک بار مصرف نمونه برداری انجام و در جوار یخ با کلد باکس به آزمایشگاه جهت کشت حمل شد. روش آزمایش تخمیر ۹ لوله ای بود. یافته ها: از ۶۰ نمونه گرفته شده، ۴۴ مورد (۶/۶۶ درصد کل نمونه ها) دارای آلودگی کلیفرم بودند. همچنین ۳۲ نمونه (۳/۳۳ درصد کل نمونه ها) دارای آلودگی به کلیفرم مدفوعی بودند. تعداد باکتری ها در ۱۰۰ سی سی از نمونه گرفته شده از ۰ تا بیش از ۱۱۰۰ متغیر بود. در سه سری از نمونه برداری انجام یافته، مشاهده شد، هر چه هوا گرم تر می شده بر میزان آلودگی افزوده شد. هم چنین میزان آلودگی در نمونه های اماکن داخل و خارج شهر به یک اندازه بود. استنتاج: نتایج نشان داد که تنها دو مورد از مکان های نمونه برداری شده در سه مرحله نمونه برداری، فاقد آلودگی بوده اند و در بقیه موارد، حداقل در یک مرحله نمونه برداری آلودگی وجود داشت. نتایج این تحقیق هشدار به مسوولین نظارت بهداشتی جهت کنترل دقیق تر اماکن تهیه و توزیع مواد غذایی است.

کلمات کلیدی:

Tea cups washing water, tea shops, coliforms, Sari

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1792007>

