

P:۱۰۳۳ بررسی تاثیر نوع ویال و حجم کوکتیل در اندازه گیری تریتم
موجود در آبهای محیطی به وسیله ی دستگاه شمارنده سنتیلاتور مایع
(LSC)

چکیده :

در مقاله حاضر تاثیر نوع ویال و همچنین حجم کوکتیل در اندازه گیری تریتم موجود در نمونه آبهای محیطی به وسیله دستگاه شمارنده سنتیلاتور مایع (LSC) مورد بررسی قرار گرفت. به منظور بررسی اثر انواع ویال بر اندازه گیری، ویال - هایی از جنس پلی اتیلن و شیشه استفاده گردید. همچنین جهت بهینه سازی شرایط شمارش مقادیر مختلف از کوکتیل Ultima GoldF به ویال های نمونه افزوده شد. بر اساس این نتایج نسبت ۱/۹ برای کوکتیل به نمونه آب بهترین شرایط شمارش را بدست می دهد. با افزایش حجم کوکتیل به نمونه آب، نمودار شایستگی افزایش خواهد داشت. از ۱/۹ به بعد نمودار شایستگی تقریبا به محدوده ثابتی می رسد.

کلیدواژه: اندازه گیری تریتم، شمارنده سنتیلاتور مایع، مقدار کوکتیل، نوع ویال