



Poster: 17

طیف نمایی تاثیر PH بر تغییرات زمانی غلظت گاز رادون در آب

چکیده:

افزودن KCl برای افزایش خاصیت هدایت الکتریکی یا افزودن HCl یا $NaOH$ برای افزایش یا کاهش خاصیت اسیدی و قلیایی محلول‌ها بر میزان غلظت گاز رادون آب می‌تواند تاثیر بگذارد. این افزودنیها را شاهد می‌نامیم. ابتدا در این پروژه به روشهای تجربی به بررسی تاثیر شاهد یا ناظر بر نمونه محلول آبی پرداخته و سپس تاثیر PH بر کاهش غلظت گاز رادون موجود در آب پرداخته و کاهش تشعشعات گازه‌های رادیواکتیو در اثر تغییرات PH بر نمونه آبی نیز طیف نمایی شده است.

نتایج بدست آمده در این تحقیق نشان می‌دهد که خاصیت اسیدی یا بازی بودن محلول به عنوان یکی از روشهای شیمیایی می‌تواند بر تغییرات غلظت گاز رادون در آب تاثیر گذار باشد.