



ISO9001-2008

کد مدک: N'0-00315

شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان



اندازه گیری مواد معلق (TSS)

۱. هدف:

اندازه گیری مواد معلق TSS (Total Solved Solid)

۲. دامنه کاربرد:

آبهای سطحی و آبهای زیرزمینی و پسابها

۳. تعاریف:

۴. مراجع و ضوابط:

استاندارد متد

اندازه گیری مقدار TSS (مواد معلق)

ابتدا کاغذ صافی شماره ۴۴ را در اون ۱۰۳-۱۰۵ درجه سانتیگراد خشک می کنیم آن را در دسیکاتور گذاشته تا به دمای ثابت برسد . نمونه ای را که حجم آن را با استوانه مدرج اندازه گیری نموده ایم از کاغذ صافی رد می کنیم و با آب حاصل از صافی طرف محتوی نمونه را می شوئیم سپس کاغذ صافی حاوی مواد معلق را نیز در همان درجه حرارت به مدت یک ساعت دراون قرار داده تا خشک شود اگر هدف اندازه گیری مواد فرار است باید در ۵۰± ۵۵ درجه سانتیگراد به مدت ۱۵ دقیقه قرار داد پس از قرار دادن نمونه در دسیکاتور و ثابت شدن دما وزن کاغذ صافی و رسوب را اندازه گیری می کنیم

$$\text{mg/l TSS} = \frac{(A-B) \times 1000}{\text{حجم نمونه (ml)}}$$

حجم نمونه (ml)

A = وزن کاغذ صافی و مواد معلق

B = وزن کاغذ صافی