



تاریخ‌های کلیدی

مهلت ثبت‌نام: ۱۴۰۳/۰۲/۲۰ ارسال نمونه‌ها: نیمه دوم تیر ۱۴۰۳
مهلت انجام آزمون‌ها: نیمه دوم مرداد ۱۴۰۳ ارسال گزارش نهایی: نیمه اول مهر ۱۴۰۳

کد برنامه	نام برنامه	پارامترها	مشخصات نمونه	فعالیت‌های واگذار شده به پیمانکار	روش آزمون	گستره احتمالی
WAT-CH-0034	پارامترهای فیزیکی-شیمیایی آب زیر زمینی نوبت ۳۴	نمونه ۱: کلسیم، منیزیم، سختی کل	یک بطری پلی اتیلنی ۲۵۰ میلی لیتری	---	تعمای روش‌ها	Calcium (30-150 mg/L), Magnesium (10-50 mg/L), TH (250-700 mg/L)
		نمونه ۲: سدیم، پتاسیم	یک بطری پلی اتیلنی ۱۰۰ میلی لیتری	---		Sodium (10-250 mg/L), Potassium (5-40 mg/L)
		نمونه ۳: pH	یک بطری پلی اتیلنی ۱۰۰ میلی لیتری	---		pH (5-10 units)
		نمونه ۴: هدایت الکتریکی، جامدات کل محلول	یک بطری پلی اتیلنی ۵۰۰ میلی لیتری	نمونه برداری		Conductivity (500-2500 μ s/cm), TDS (250-1500 mg/L)
		نمونه ۵: قلیابیت	یک بطری پلی اتیلنی ۲۵۰ میلی لیتری	---		Alkalinity (10-300 mg/L)
		نمونه ۶: کلراید، سولفات، نیترات، آمونیوم	یک بطری پلی اتیلنی ۲۵۰ میلی لیتری	---		Chloride (15-200 mg/L), Sulfate (20-450 mg/L), Nitrate (20-100 mg/L), Ammonium (0.65-19 mg/L)
		نمونه ۷: نیتریت، فسفات، فلوراید	یک بطری پلی اتیلنی ۵۰ میلی لیتری	---		Nitrite (0.1-1 mg/L), Phosphate (0.015-0.65 mg/L), Fluoride (0.5-2 mg/L)
WAT-WM-0007	پارامترهای میکروبیولوژی در فاضلاب نوبت ۷	مجموع کلی فرم‌ها، کلی فرم‌های مدفوعی، اشرشیا کلی	یک ویال لیوفیلیزه	تهیه نمونه (تولیدکننده معتبر مواد مرجع)	تعمای روش‌ها	Total Coliforms, Fecal Coliforms, E.coli: 20-2400 CFU/100mL or 20-2400 MPN/100mL



گستره احتمالی	روش آزمون	فعالیت های واگذار شده به پیمانکار	مشخصات نمونه	پارامترها	نام برنامه	کد برنامه
Silica (0-20 mg/L)	تیمای روش ها	---	یک بطری پلی اتیلنی ۱۰۰ میلی لیتری	نمونه ۱: سیلیس	سلیس و کدورت در آب نوبت ۱۳	WAT-ST-0013
Turbidity (0.5-8 NTU)			یک بطری ۲۰ میلی لیتری	نمونه ۲: کدورت		
Total Coliforms, Fecal Coliforms, E.coli: 20-200 CFU/100mL or 20-200 MPN/100mL	تیمای روش ها	تهیه نمونه (تولیدکننده معتبر مواد مرجع)	یک ویال لیوفیلیزه	نمونه ۱: مجموع کلی فرمها، کلی فرمهای مدفوعی، اشرشیا کلی	پارامترهای میکروبیولوژی در آب نوبت ۱۳	WAT-MC-0023
Heterotrophic Bacteria: 5-500 CFU/mL		تهیه نمونه (تولیدکننده معتبر مواد مرجع)	یک ویال لیوفیلیزه	نمونه ۲: باکتری های هتروتروف		
Total Coliforms Positive Sample, Fecal Coliforms Positive Sample, Negative Sample		تهیه نمونه (تولیدکننده معتبر مواد مرجع)	سه ویال لیوفیلیزه	*نمونه ۳: آزمون حضور - عدم حضور (Presence-Absence) کلی فرمها		
Mercury (3-30 µg/L)	تیمای روش ها	---	یک بطری ۱۵ میلی لیتری	نمونه ۱: جیوه	فلزات سنگین در آب - نوبت ۱۳	WAT-MT-0013
Al (25-500 µg/L), Sb (1-20 µg/L), As (1-25 µg/L), Cd (1-20 µg/L), Cr (5-100 µg/L), Co (2-50 µg/L), Cu (200-5000 µg/L), Fe (25-500 µg/L), Pb (1-25 µg/L), Mn (5-100 µg/L), Mo (5-100 µg/L), Ni (1-25 µg/L), Se (1-12 µg/L), Zn (100-2000 µg/L)			یک بطری ۲۰ میلی لیتری	نمونه ۲: مخلوط فلزات سنگین		

- نتایج عملکرد آزمایشگاه شرکت های آب و فاضلاب که تحت نظارت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور می باشند، پس از تهیه گزارش نهایی برای این سازمان ارسال می گردد.
- برنامه هایی که با علامت * مشخص شده اند در **دامنه کاربرد (Scope) تایید صلاحیت** این شرکت بر اساس استاندارد ISO/IEC 17043 قرار ندارند.
- پاسخ به سوالات متداول در خصوص آزمون های مهارت (PT) از اینجا قابل دسترسی می باشد.



Accredited proficiency Testing
President
مرکز آزمون مهارت تایید صلاحیت شده
شماره
Reg No. NACI/ab/001
کتابخانه