



تاریخ‌های کلیدی

مهلت ثبت‌نام:	۱۴۰۲/۰۲/۲۰	ارسال نمونه‌ها:	نیمه اول مرداد ۱۴۰۲
مهلت انجام آزمون‌ها:	۱۴۰۲/۰۵/۳۰	ارسال گزارش نهایی:	نیمه اول مهر ۱۴۰۲

کد برنامه	نام برنامه	پارامترها	مشخصات نمونه	روش آزمون	گستره احتمالی
WAT-CH-0032	پارامترهای فیزیکی-شیمیایی در آب زیر زمینی نوبت ۳۲	نمونه ۱: کلسیم، منیزیم، سختی کل	یک بطری پلی اتیلنی ۲۵۰ میلی لیتری	تعمیری 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 محلول کل	یک بطری پلی اتیلنی ۵۰۰ میلی لیتری		Conductivity (500-2500 μ s/cm), TDS (250-1500 mg/L)
		نمونه ۵: قلیابیت	یک بطری پلی اتیلنی ۱۰۰ میلی لیتری		Alkalinity (10-300 mg/L)
		نمونه ۶: کلراید، سولفات، نترات، 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: نیتريت، 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-0006	پارامترهای میکروبیولوژی در فاضلاب نوبت ۴	مجموع کلی فرم‌ها، کلی فرم‌های مدفوعی، اشرشیا کلی	یک ویال لیوفیلیزه	تعمیری روش‌ها	Total Coliforms, Fecal Coliforms, E.coli: 20-2400 CFU/100mL or 20-2400 MPN/100mL



گستره احتمالی	روش آزمون	مشخصات نمونه	پارامترها	نام برنامه	کد برنامه
Silica (0-20 mg/L)	نمایی روغتها	یک بطری پلی اتیلنی ۱۰۰ میلی لیتری	نمونه ۱: سیلیس	سیلیس و کدورت در آب نوبت دوازدهم	WAT-ST-0012
Turbidity (0.5-8 NTU)		یک بطری ۲۰ میلی لیتری قابل رقیق سازی تا ۵۰۰ میلی لیتر	نمونه ۲: کدورت		
Total Coliforms, Fecal Coliforms, E.coli: 20-200 CFU/100mL or 20-200 MPN/100mL	نمایی روغتها	یک ویال لیوفیلیزه	نمونه ۱: مجموع کلی فرمها، کلی فرمهای مدفوعی، اشرشیا کلی	پارامترهای میکروبیولوژی در آب نوبت ۲۱	WAT-MC-0021
Heterotrophic Bacteria: 5-500 CFU/mL		یک ویال لیوفیلیزه	نمونه ۲: باکتریهای هتروتروف		
Mercury (3-30 µg/L)	نمایی روغتها	یک بطری ۱۵ میلی لیتری رقیق سازی تا ۱ لیتر	نمونه ۱: جیوه	فلزات سنگین در آب - نوبت ۱۳	WAT-MT-0012
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 رقیق سازی تا ۱ لیتر	نمونه ۲: مخلوط فلزات سنگین		

- نمونه‌های مربوط به برنامه‌های WAT-CH-0032 (به غیر از نمونه ۳)، WAT-MT-0012 و WAT-ST-0012 توسط شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد تولید شده و سایر نمونه‌ها از تولیدکنندگان معتبر ماده مرجع تامین می‌شوند.
- فعالیت‌های واگذار شده به پیمانکار فرعی شامل تهیه نمونه می‌باشد (نمونه ۳ برنامه WAT-CH-0032).
- نتایج عملکرد آزمایشگاه شرکت‌های آب و فاضلاب که تحت نظارت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور می‌باشند، پس از تهیه گزارش نهایی برای این سازمان ارسال می‌گردد.