



تاریخ‌های کلیدی

مهلت ثبت‌نام:	۳۱ شهریور / ۱۴۰۵	ارسال نمونه‌ها:	نیمه اول دی ۱۴۰۵
مهلت انجام آزمون‌ها:	۱۵ / ۱۱ / ۱۴۰۵	ارسال گزارش نهایی:	نیمه دوم اسفند ۱۴۰۵

کد برنامه	نام برنامه	پارامترها	مشخصات نمونه	فعالیت های واگذار شده به پیمانکار	روش آزمون	گستره احتمالی
WAT-CH-0039	پارامترهای فیزیکی-شیمیایی در آب سطحی نوبت ۳۹	نمونه ۱: کلسیم، منیزیم، سختی کل	یک بطری پلی اتیلنی ۲۵۰ میلی لیتری	---	شیمی روش ها	- Calcium (30-70 mg/L), - Magnesium (0-30 mg/L), - TH (100-300 mg/L)
		نمونه ۲: سدیم، پتاسیم	یک بطری پلی اتیلنی ۱۰۰ میلی لیتری			- Sodium (10-50 mg/L), - Potassium (0-5 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	نمونه برداری		- Conductivity (300-700 μ s/cm), - TDS (150-500 mg/L)
		نمونه ۵: قلیائیت	یک بطری پلی اتیلنی ۲۵۰ میلی لیتری	---		- Alkalinity (10-150 mg/L)
		نمونه ۶: کلراید، سولفات، نیترات، آمونیوم	یک بطری پلی اتیلنی ۲۵۰ میلی لیتری			- Chloride (15-120 mg/L), - Sulfate (20-200 mg/L), - Nitrate (0-20 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 (0.25-0.5 mg/L)
WAT-CL-0015	کلر باقیمانده در آب نوبت ۱۵	کلر باقیمانده کل کلر باقیمانده آزاد	یک ویال قابل رقیق سازی تا ۲ لیتر	تهیه نمونه (تولیدکننده معتبر مواد مرجع)	شیمی روش ها	- Total Residual Chlorine (0.5-3 mg/L) - Free Residual Chlorine (0.5-3 mg/L)



کد برنامه	نام برنامه	پارامترها	مشخصات نمونه	فعالیت های واگذار شده به پیمانکار	روش آزمون	گستره احتمالی
WAT-PES-0009	سموم/ آفت کش ها در آب/ فاضلاب نوبت ۹	نمونه ۱: سموم ارگانونیتروژن	آمپول ۲ میلی لیتری بعد از رقیق سازی، ۱ لیتر	تهیه نمونه (تولید کننده معتبر مواد مرجع)	تعمیری روش ها	Alachlor, Ametryn, Anilazine, Atraton, Atrazine, Bromacil, Butachlor, Butylate, Cyanazine, Deethyl atrazine, Deisopropyl atrazine, Diaminoatrazine, EPTC (Eptam), Hexazinone, Metolachlor, Metribuzin, Napropamide, Prometon, Prometryn, Pronamide, Propachlor, Propazine, Simazine, Terbacil, Trifluralin: (2-20 µg/L)
		نمونه ۲: سموم ارگانوکلره	آمپول ۲ میلی لیتری بعد از رقیق سازی، ۱ لیتر			Aldrin, alpha-BHC, beta-BHC, delta-BHC, gamma-BHC(Lindane), alpha-Chlordane, gamma-Chlordane, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan-sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin-ketone, Heptachlor, Heptachlor-epoxide (beta), Methoxychlor: (1-30 µg/L)
WAT-OH-0010	اکسودهایدها در آب نوبت ۱۰	نمونه ۱: برومات، بروماید	یک ویال ۲ میلی لیتری قابل رقیق سازی تا یک لیتر	تهیه نمونه (تولید کننده معتبر مواد مرجع)	تعمیری روش ها	- Bromate (7-50 µg/L) - Bromide (50-300 µg/L)
		نمونه ۲: کلرات، کلریت	یک ویال ۲ میلی لیتری قابل رقیق سازی تا یک لیتر			- Chlorate (60-180 µg/L) - Chlorite (100-1000 µg/L)
WAT-WM-0009	پارامترهای میکروبیولوژی در فاضلاب - نوبت ۹	مجموع کلی فرم ها، کلی فرم های مدفوعی، اشرشیا کلی	یک ویال لیوفیلیزه	تهیه نمونه (تولید کننده معتبر مواد مرجع)	تعمیری روش ها	- Total Coliforms, Fecal Coliforms, E.coli: 20-2400 CFU/100mL or 20-2400 MPN/100mL
WAT-TM-0014	تری هالو متان ها در آب نوبت ۱۴	برمو دی کلرومتان برمو فرم کلرو دی برمومتان کلروفرم	یک ویال ۲ میلی لیتری قابل رقیق سازی تا ۲۰۰ میلی لیتر	تهیه نمونه (تولید کننده معتبر مواد مرجع)	تعمیری روش ها	- Bromodichloromethane (5-50 µg/L); - Bromoform (5-50 µg/L); - Chlorodibromomethane (5-50 µg/L); - Chloroform (5-50 µg/L)



مركز آزمون مهارت باید صلاحیت شده

Reg. No. NACI/ab/101



کد برنامه	نام برنامه	پارامترها	مشخصات نمونه	فعالیت های واگذار شده به پیمانکار	روش آزمون	گستره احتمالی
WAT-MC-0028	پارامترهای میکروبیولوژی در آب. نوبت ۲۸	نمونه ۱: مجموع کلی فرم ها، کلی فرم های مدفوعی، اشرشیا کلی	یک ویال لیوفیلیزه	تهیه نمونه (تولیدکننده معتبر مواد مرجع)	تعمیمی روش ها	- Total Coliforms, Fecal Coliforms, E. Coli: 20-500 CFU/100mL or 20-500 MPN/100mL)
		نمونه ۲: باکتری های هتروتروف	یک ویال لیوفیلیزه			- Heterotrophic Bacteria: 5-500 CFU/mL
		نمونه ۳: آزمون حضور - عدم حضور (Presence-Absence) کلی فرم ها	۵ ویال لیوفیلیزه			- Total Coliforms Positive/ Negative, Fecal Coliforms Positive/ Negative, E. Coli Positive/ Negative,
WAT-MC-0028-A*	پارامترهای میکروبیولوژی در آب. نوبت ۲۸-A	نمونه ۱: مجموع کلی فرم ها، کلی فرم های مدفوعی، اشرشیا کلی	یک ویال لیوفیلیزه	تهیه نمونه	تعمیمی روش ها	- Total Coliforms, Fecal Coliforms, E. Coli: (5-1000 CFU/100mL or 5-1000 MPN/100mL)
		نمونه ۲: باکتری های هتروتروف	یک ویال لیوفیلیزه			- Heterotrophic Bacteria: 5-500 CFU/mL
		نمونه ۳: آزمون حضور - عدم حضور (Presence-Absence) کلی فرم ها	سه ویال لیوفیلیزه			- Total Coliforms Positive/ Negative, Fecal Coliforms Positive/ Negative, E. Coli Positive/ Negative,
WAT-WP-0014	پارامترهای فاضلاب. نوبت ۱۴	نمونه ۱: اکسیژن مورد نیاز بیولوژیکی (BOD)	یک بطری شیشه ای ۱ لیتری	---	تعمیمی روش ها	- BOD (50-300 mg/L)
		نمونه ۲: اکسیژن مورد نیاز شیمیایی (COD)	یک بطری شیشه ای ۵۰۰ میلی لیتری			- COD (200-700 mg/L)
		نمونه ۳: کربن آلی کل (TOC)	یک ویال ۱۵ میلی لیتری قابل رقیق سازی تا ۱ لیتر	تهیه نمونه (تولیدکننده معتبر مواد مرجع)		- TOC (1.3-13 mg/L)
		نمونه ۴: جامدات در پساب	یک بطری پلی اتیلنی ۵۰۰ میلی لیتری			- Total Suspended Solids (20-100 mg/L) - Total Dissolved Solids at 180°C (140-800 mg/L) - Total Solids at 105°C (140-800 mg/L)

- نمونه های مربوط به برنامه های WAT-WM-0009، WAT-OH-0010، WAT-PES-0009، WAT-CL-0015 و WAT-TM-0014، WAT-MC-0028 و WAT-WP-0014 (Sample 3 & 4) از تولیدکنندگان معتبر مواد مرجع تامین می شوند.
- 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.



Reg No. NACI/0.ab/101 شماره گواهینامه