



تاریخ‌های کلیدی

مهلت ثبت‌نام: ۱۴۰۱/۰۹/۰۱ ارسال نمونه‌ها: نیمه اول بهمن ۱۴۰۱
مهلت انجام آزمون‌ها: ۱۴۰۱/۱۱/۳۰ ارسال گزارش نهایی: نیمه دوم فروردین ۱۴۰۲

کد برنامه	نام برنامه	پارامترها	مشخصات نمونه	روش آزمون	گستره احتمالی
WAT-CH-0031	پارامترهای فیزیکوشیمیایی در آب سطحی نوبت ۳۱	نمونه ۱: کلسیم، منیزیم، سختی کل	یک بطری پلی اتیلنی ۲۵۰ میلی لیتری	نمایی روش‌ها	Calcium (30-70 mg/L), Magnesium (0-30 mg/L), TH (100-300 mg/L)
		نمونه ۲: سدیم، پتاسیم، آمونیوم	یک بطری پلی اتیلنی ۱۰۰ میلی لیتری		Sodium (10-50 mg/L), Potassium (0-5 mg/L), Ammonium (0.65-19 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 (300-700 μ s/cm), TDS (150-500 mg/L)
		نمونه ۵: قلیابیت	یک بطری پلی اتیلنی ۱۰۰ میلی لیتری		Alkalinity (10-150 mg/L)
		نمونه ۶: کلراید، سولفات، نترات	یک بطری پلی اتیلنی ۲۵۰ میلی لیتری		Chloride (15-120 mg/L), Sulfate (20-200 mg/L), Nitrate (0-20 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-0011	کلر باقیمانده در آب- نوبت ۱۱	کلر باقیمانده کل	یک ویال قابل رقیق‌سازی تا ۲ لیتر	نمایی روش‌ها	Total Residual Chlorine (0.5-3 mg/L)
WAT-WM-0005	پارامترهای میکروبیولوژی در فاضلاب نوبت ۵	مجموع کلی فرم‌ها، کلی فرم‌های مدفوعی، اشرشیا کلی	یک ویال لیوفیلیزه	نمایی 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
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)	نمایی روش‌ها	آمپول ۲ میلی لیتری بعد از رقیق سازی، ۱ لیتر	نمونه ۱: سموم ارگانونیتروژن	سموم / آفت کش‌ها در آب / فاضلاب نوبت ۵	WAT-PES-0005
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: (1-20 µg/L)		آمپول ۲ میلی لیتری بعد از رقیق سازی، ۱ لیتر	نمونه ۲: سموم ارگانوکلره		
Total Coliforms, Fecal Coliforms, E.coli: 20-200 CFU/100mL or 20-200 MPN/100mL	نمایی روش‌ها	یک ویال لیوفیلیزه	نمونه ۱: مجموع کلی فرم‌ها، کلی فرم‌های مدفوعی، اشرشیا کلی	پارامترهای میکروبیولوژی در آب نوبت ۲۰	WAT-MC-0020
Heterotrophic Bacteria: 5-500 CFU/mL		یک ویال لیوفیلیزه	نمونه ۲: باکتری‌های هتروتروف		
Total Coliforms, Fecal Coliforms, E.coli: 20-500 CFU/100mL or 20-500 MPN/100mL	نمایی روش‌ها	یک ویال لیوفیلیزه	نمونه ۱: مجموع کلی فرم‌ها، کلی فرم‌های مدفوعی، اشرشیا کلی	پارامترهای میکروبیولوژی در آب نوبت ۲۰-A	WAT-MC-0020-A
Heterotrophic Bacteria: 5-500 CFU/mL		یک ویال لیوفیلیزه	نمونه ۲: باکتری‌های هتروتروف		
Total Coliforms Positive Sample, Fecal Coliforms Positive Sample, Negative Sample		سه ویال لیوفیلیزه	نمونه ۳: آزمون حضور- عدم حضور (Presence- Absence) کلی فرم‌ها		

- نمونه‌های مربوط به برنامه‌های **WAT-CH-0031** (به غیر از نمونه ۳) 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 نمونه‌های برنامه **WAT-MC-0020-A** و نمونه ۳ برنامه **WAT-CH-0031** می‌باشد.
- نمونه‌های مربوط به برنامه **WAT-MC-0020-A** خارج از دامنه کاربرد ISO/IEC 17043 این شرکت می‌باشد.
- 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.



Document Code: FR-49

Rev: 03

Page 2 of 2