

خدمات آزمایشگاهی پژوهشکده میگوی کشور در سال ۹۵

ردیف	نام آزمون / پارامتر
۱	اکسیژن محلول در آب (DO)
۲	اکسیژن مورد نیاز بیولوژیکی (BOD ₅)
۳	اکسیژن مورد نیاز شیمیایی (COD)
۴	دمای آب (°C)
۵	pH آب
۶	pH رسوب
۷	شوری آب
۸	سختی کل در آب
۹	کدورت آب
۱۰	هدایت الکتریکی (EC)
۱۱	مواد جامد محلول کل (TDS)
۱۲	مواد معلق کل (TSS)
۱۳	قلیائیت کل
۱۴	کربنات

خدمات آزمایشگاهی پژوهشکده میگوی کشور در سال ۹۵

بی کربنات HCO_3	۱۵
کلسیم	۱۶
منیزیوم	۱۷
مجموع کلسیم و منیزیوم در آب	۱۸
آمونیم N-NH_4	۱۹
نیتрат N-NO_3	۲۰
نیتريت N-NO_2	۲۱
فسفر کل	۲۲
ارتو فسفات	۲۳
سیلیس SiO_2	۲۴
سولفات SO_4^{-2}	۲۵
سولفید S^{-2}	۲۶
کلروفیل a	۲۷
آهن کل	۲۸
کلراید	۲۹

خدمات آزمایشگاهی پژوهشکده میگوی کشور در سال ۹۵

کدر آزاد	۳۰
آماده سازی نمونه آب جهت سنجش فلزات سنگین	۳۱
آماده سازی نمونه رسوب و آبری جهت سنجش فلزات سنگین	۳۲
آنالیز دستگاهی فلزات سنگین در آب توسط دستگاه پلاروگراف	۳۳
آنالیز دستگاهی فلزات سنگین در رسوب و آبری توسط دستگاه پلاروگراف	۳۴
آماده سازی هیدروکربنهای آروماتیک در آب	۳۵
آماده سازی هیدروکربنهای آروماتیک در رسوب	۳۶
آماده سازی هیدروکربنهای آروماتیک در آبری	۳۷
TOC	۳۸
تعیین دانه بندی رسوبات به ازای هر نمونه	۳۹
تعیین رنگ رسوبات به ازای هر نمونه	۴۰
اندازه گیری میزان ماده آلی رسوبات به روش فیزیکی به ازاء هر نمونه	۴۱
اندازه گیری ماده آلی کل رسوبات به روش شیمیایی ازای هر نمونه	۴۲
شناسایی و فراوانی بنتوزها	۴۳
ارائه خدمات دستگاهی ، اجاره گراب بزرگ به ازای هر روز	۴۴

خدمات آزمایشگاهی پژوهشکده میگوی کشور در سال ۹۵

ارائه خدمات دستگاهی ، اجاره گراب کوچک به ازای هر روز	۴۵
شمارش و فراوانی ماکرو و میکرو زئوپلانکتونها - خانواده	۴۶
شمارش و فراوانی ماکرو و میکرو زئوپلانکتونها -جنس	۴۷
شناسایی و فراوانی فیتوپلانکتونها- خانواده	۴۸
شناسایی و فراوانی فیتوپلانکتونها-جنس	۴۹
ارائه خدمات دستگاهی ، اجاره بطری نمونه بردار آب به ازای هر روز	۵۰
شناسایی ماهی - گونه	۵۱
زیست سنجی آبزیان (طول و وزن)	۵۲
تعیین سن ماهی از روی فلس	۵۳
تعیین سن ماهی از روی اتولیت	۵۴
بررسی مراحل رسیدگی جنسی ماهی	۵۵
شناسایی میگو های خلیج فارس و دریای عمان به ازای هر نمونه	۵۶
تعیین نوع رژیم غذایی ماهیان خلیج فارس و دریای عمان به ازای هر نمونه	۵۷
تعیین نوع رژیم غذایی آبزیان خلیج فارس و دریای عمان در صورت پلانکتون خوار بودن به ازای هر نمونه	۵۸
شمارش کلی با کتری های هتروتروف (آب، رسوب و آبی) به ازای هر نمونه	۵۹

خدمات آزمایشگاهی پژوهشکده میگوی کشور در سال ۹۵

شمارش کلی با کتری های ویبریوناسه (آب، رسوب و آبی) به ازای هر نمونه	۶۰
شناسایی کامل فنوتیپیک باکتری های خانواده ویبریوناسه در آب، رسوب، میگو به ازای هر نمونه	۶۱
تهیه اسلاید کالچر قارچ به ازای هر نمونه	۶۲
خالص سازی و تکثیر کشت میکروبی در آب، رسوب، میگو به ازای هر نمونه	۶۳
شمارش باکتریهای احیاکننده سولفیت	۶۴
جداسازی باکتری و شناسایی در حد جنس	۶۵
کشت قارچ بیماریزا	۶۶
شمارش و شناسایی کپک و مخمر	۶۷
رنگ آمیزی گرم	۶۸
تشخیص بیماری باکتریایی در صورت تحویل نمونه به آزمایشگاه	۶۹
تشخیص بیماری باکتریایی در صورت اعزام کارشناس به مزرعه و نمونه برداری	۷۰
کشت مجدد و نگهداری باکتری برای مدت محدود	۷۱
ارائه باکتری خالص	۷۲
آنتی بیوگرام عصاره های گیاهی و جانوری به روش انتشار آگار در چاهک بر روی یک باکتری	۷۳

خدمات آزمایشگاهی پژوهشکده میگوی کشور در سال ۹۵

آنتی بیوگرام عصاره های گیاهی و جانوری به روش انتشار از دیسک بر روی یک باکتری	۷۴
تعیین حداقل غلظت کشندگی (MBC) انواع عصاره های گیاهی و جانوری بر روی یک باکتری	۷۵
تعیین حداقل غلظت بازدارندگی از رشد (MIC) انواع عصاره های گیاهی و جانوری بر روی یک باکتری	۷۶
آزمایش تست آنتی بیو گرام	۷۷
تشخیص بیماری انگلی در صورت اعزام کارشناس به مزرعه و نمونه برداری	۷۸
تهیه لام مرطوب و شمارش انگل در آبشش	۷۹
جداسازی و شناسایی انگل	۸۰
تهیه اسلاید هیستوپاتولوژی (به ازای هر لام)	۸۱
تهیه اسلاید بافت شناسی شامل نمونه برداری از بافت، تهیه اسلاید و عکسبرداری (به ازای هر لام)	۸۲
رنگ آمیزی مقاطع بافتی	۸۳
عکسبرداری از اسلاید (بر اساس مدت زمان استفاده از دستگاه متغیر می باشد)	۸۴
تهیه گسترش خونی از همولنف	۸۵

خدمات آزمایشگاهی پژوهشکده میگوی کشور در سال ۹۵

تعیین تعداد هموسیت کل همولنف میگو	۸۶
رنگ آمیزی و شمارش افتراقی هموسیت های همولنف میگو	۸۷
استخراج DNA (فنل - کلروفرم)	۸۸
الکتروفورز ژل آگارز ۱ درصد (۲۰ چاهکی) و عکسبرداری	۸۹
الکتروفورز ژل پلی آکریل آمید (۲۰ چاهکی) و رنگ آمیزی	۹۰
تکثیر ژن (PCR)	۹۱
شناسایی ویروس WSSV به روش Nested PCR	۹۲
شناسایی ویروس TSV به روش Nested PCR	۹۳
شناسایی ویروس YHD به روش Nested PCR	۹۴
شناسایی ویروس IHNV به روش Nested PCR	۹۵
شناسایی باکتری NHPB در آبزیان	۹۶
شناسایی ویروس MBV به روش Nested PCR	۹۷
شناسایی ویروس HPV به روش Nested PCR	۹۸
شناسایی ویروس IMNV به روش Nested PCR	۹۹
شمارش تفریقی هموسیت های میگو (DHC)	۱۰۰

خدمات آزمایشگاهی پژوهشکده میگوی کشور در سال ۹۵

شمارش تعداد کل هموسیت های میگو (THC)	۱۰۱
عصاره گیری از گیاهان	۱۰۲
میکرو جلبک خالص (۱۰ میلی لیتر)	۱۰۳
میکرو جلبک ناخالص (۱۰۰ میلی لیتر)	۱۰۴
روتیفر (۱۰ میلی لیتر)	۱۰۵
خالص سازی جلبک تک سلولی	۱۰۶
تعیین درصد هچ سیست آرتمیا	۱۰۷
تعیین درصد هچ موثره سیست آرتمیا	۱۰۸
سانتریفیوژ نمونه های مختلف در حجم و دما های مختلف (به ازای هر نمونه)	۱۰۹
هموژنایزر اولتراسونیک (به ازای هر نمونه)	۱۱۰
هیتر استیرر (هر ساعت)	۱۱۱
آون (هر ساعت)	۱۱۲
کوره (هر ساعت)	۱۱۳
هود لامینار (هر ساعت)	۱۱۴
انکوباتور (هر ساعت)	۱۱۵

خدمات آزمایشگاهی پژوهشکده میگوی کشور در سال ۹۵

انکوباتور شیکردار (هر ساعت)	۱۱۶
فریز درایر	۱۱۷
فریزر ۷۰- درجه سانتیگراد (هر ساعت)	۱۱۸
بافر و محلول الزور (۱۰۰ میلی لیتر)	۱۱۹
محلول دیویدسون (۱۰۰ میلی لیتر)	۱۲۰
ارائه خدمات کار شناسی جهت نمونه برداری در دریا (به ازای هر روز)	۱۲۱
ارائه خدمات کار شناسی جهت نمونه برداری در خشکی (به ازای هر روز)	۱۲۲
ارائه خدمات نمونه برداری در خشکی با خودروی پیکاپ (بسته به مسافت متغیر است).	۱۲۳
ارائه خدمات اجاره قایق (به ازای هر روز)	۱۲۴
استفاده از امکانات غیر مصرفی (فضای آزمایشگاه) (به ازای هر روز)	۱۲۵
ارائه خدمات اجاره شناور (به ازای هر روز متغیر می باشد)	۱۲۶
مشاوره در زمینه های شیلاتی و ارائه اطلاعات گذشته نگر	۱۲۷