

تعارف آزمایشگاههای پژوهشکده میگوی کشور- سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	نوع نمونه	واحد	تعارف (هزار ریال)
۱	اکسیژن محلول در آب (DO)	آب	mg/l	۱۳۱۱
۲	اکسیژن محلول در رسوب (DO)	آب	mg/l	۱۳۲۲
۳	اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی در آب (BOD5)	آب	mg/l	۲۶۱۰
۴	دمای آب (°C)	آب	°C	۲۴۱
۵	pH آب	آب	—	۶۹۰
۶	pH رسوب	رسوب	—	۱۶۲۱
۷	pH بافت	بافت	—	۱۲۹۹
۸	کدورت	آب	NTU	۸۳۹
۹	شوری	آب	ppt	۷۳۲
۱۰	سختی کل		ppm	۲۱۲۷
۱۱	مواد جامد محلول کل (TDS)	آب	mg/l	۱۱۵۹۰۶
۱۲	کل مواد جامد معلق (TSS)	آب	mg/l	۱۶۴۸۰۴
۱۳	قلیائیت کل	آب	—	۱۸۳۱۰۷
۱۴	قلیائیت متیل اورانژ	آب	—	۱۴۵۴
۱۵	قلیائیت فنل فتالین	آب	—	۱۵۸۱
۱۶	نیترژن نیتراتی	آب	mg/l	۲۸۸۷۰۳
۱۷	نیترژن نیتریتی	آب	mg/l	۲۰۵۲
۱۸	آمونیاک NH3	آب	mg/l	۱۹۵۶۰۵
۱۹	نیترژن کل معدنی	آب	mg/l	۳۵۲۴

تعرفه آزمایشگاه‌های پژوهشکده میگوی کشور- سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	نوع نمونه	واحد	تعرفه (هزار ریال)
۲۰	اورتوفسفات PO_4^{-3}	آب	mg/l	۲۳۰۰
۲۱	فسفر کل	آب	mg/l	۲۰۸۱
۲۲	سولفید (S^{2-})	آب	mg/l	۲۱۶۲
۲۳	سولفات (SO_4^{2-})	آب	mg/l	۲۲۴۹
۲۴	کلراید (Cl^-)	آب	mg/l	۲۰۹۹,۵
۲۵	سیلیکات محلول در آب	آب	mg/l	۲۵۷۰
۲۶	کلروفیل a	آب	mg/l	۳۸۵۲
۲۷	هزینه کارشناسی نمونه‌برداری	آب	--	۱۱۴۴۲
۲۸	رنگ	آب	--	۲۴۹۵
۲۹	دبی پساب	آب	m ³ /s	۲۶۲۲
۳۰	فریزد رایر نمونه	نمونه آبزی، باکتری	ویال یا لوله	۴۵۳۱
۳۱	اسپکتروفتومتر نانودراپ (یک نمونه)	ژنوم	--	۴۶۰
۳۲	آماده سازی نمونه جهت اندازه گیری فلزات سنگین در آب	آب	--	۸۸۳۲
۳۳	آماده سازی نمونه جهت اندازه گیری فلزات سنگین در رسوب	آب	--	۹۲۲۳
۳۴	آماده سازی نمونه جهت اندازه گیری فلزات سنگین در آبزی	آبزی	--	۸۹۹۳
۳۵	اندازه گیری کروم (Cr)	آب، رسوب، آبزی	ppb	۳۰۸۲
۳۶	اندازه گیری مس (Cu)	آب، رسوب، آبزی	ppb	۲۷۵۹,۹
۳۷	اندازه گیری نیکل (Ni)	آب، رسوب، آبزی	ppb	۳۰۷۰

تعرفه آزمایشگاه‌های پژوهشکده میگوی کشور- سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	نوع نمونه	واحد	تعرفه (هزار ریال)
۳۸	اندازه گیری کادمیوم (Cd)	آب، رسوب؛ آبی	ppb	۳۰۳۶
۳۹	اندازه گیری سرب (Pb)	آب، رسوب؛ آبی	ppb	۲۹۳۲
۴۰	اندازه گیری روی (Zn)	آب، رسوب؛ آبی	ppb	۲۷۸۸.۵
۴۱	اندازه گیری آرسنیک (As)	آب، رسوب؛ آبی	ppb	۵۳۸۲
۴۲	اندازه گیری وانادیم (V)	آب، رسوب؛ آبی	ppb	۲۹۱۵.۹
۴۳	اندازه گیری جیوه (Hg)	آب، رسوب؛ آبی	ppb	۵۶۳۵
۴۴	ارایه خدمات دستگاهی، اجاره بطری نمونه برداری آب به ازای هر روز	اجاره	---	۷۳۷۱
۴۵	شمارش و فراوانی ماکرو و میکرو زئوپلانکتون‌ها- خانواده	آب	---	۳۴۷۳
۴۶	شمارش و فراوانی ماکرو و میکرو زئوپلانکتون‌ها- جنس	آب	---	۴۴۶۲
۴۷	شمارش و فراوانی ماکرو و میکرو زئوپلانکتون‌ها - گونه	آب	---	۶۶۳۵
۴۸	شناسایی جلبک‌های ماکروسکپی- جنس	آب	---	۳۱۸۵
۴۹	شناسایی و فراوانی فیتوپلانکتون - خانواده	آب	---	۳۱۰۵
۵۰	شناسایی و فراوانی فیتوپلانکتون‌های جنس	آب	---	۴۳۴۷
۵۱	شناسایی و فراوانی فیتوپلانکتون‌های گونه	آب	---	۶۳۵۹
۵۲	شناسایی و بیوماس فیتوپلانکتون	آب	لیتر	۵۴۲۸
۵۳	خدمات تصویر برداری با میکروسکوپ اینورت	آب	—	۸۰۵
۵۴	تعیین تراکم زی توده شانه دار	آب	تعداد در لیتر	۳۵۰۷
۵۵	خالص سازی جلبک‌های تک سلولی	جلبک تک سلولی	لیتر	۴۴۲۷

تعرفه آزمایشگاه‌های پژوهشکده میگوی کشور - سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	نوع نمونه	واحد	تعرفه (هزار ریال)
۵۶	میکرو جلبک خالص (۱۰ میلی لیتر)	میکرو جلبک	۱۰ میلی لیتر	۴۸۸۷
۵۷	میکرو جلبک ناخالص (۱۰۰ میلی لیتر)	میکرو جلبک	۱۰۰ میلی لیتر	۶۵۲۰
۵۸	شناسایی و بیوماس بنتوزها	رسوب دریا و منابع آبی	مترمربع	۳۹۹۰
۵۹	دانه‌بندی رسوبات	رسوب دریا و منابع آبی	درصد	۱۸۶۰۷
۶۰	تعیین رنگ رسوبات به ازای هر نمونه	رسوب دریا و منابع آبی	مترمربع	۲۹۶۷
۶۱	اندازه‌گیری میزان ماده آلی رسوبات به روش فیزیکی به ازاء هر نمونه	رسوب دریا و منابع آبی	مترمربع	۲۳۸۰
۶۲	اندازه‌گیری ماده آلی کل رسوبات به روش شیمیایی به ازای هر نمونه	رسوب دریا و منابع آبی	mg/l	۲۵۳۵
۶۳	ارائه خدمات دستگاهی - اجاره <u>گراب کوچک</u> به ازای هر روز	-	-	۴۲۱۴
۶۴	ارائه خدمات دستگاهی - اجاره <u>گراب بزرگ</u> به ازای هر روز	-	-	۲۰۷۱۱
۶۵	ارائه خدمات دستگاهی - اجاره CTD به ازای هر روز	-	-	۱۲۴۱۷۳
۶۶	شناسایی ماهی	ماهی	کلیدهای شناسایی	۴۱۸۶
۶۷	تعیین سن از روی فلس و شعاع سخت	فلس ماهی	کلیدهای شناسایی	۱۸۶۳
۶۸	تعیین سن از روی اتولیت	اتولیت	کلیدهای شناسایی	۲۰۷۰
۶۹	بررسی مراحل رسیدگی جنسی ماهی	ماهی	در سطح استاندارد	۳۲۷۷
۷۰	بررسی رژیم غذایی ماهیان	ماهی	کلیدهای شناسایی	۳۲۶۶

تعرفه آزمایشگاه‌های پژوهشکده میگوی کشور- سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	نوع نمونه	واحد	تعرفه (هزار ریال)
۷۱	نمونه برداری با الکترو شوکر (هر ایستگاه)	---	ایستگاه	۴۲۴۳
۷۲	شناسایی و فراوانی ماکروفونهای گونه	ماکروفونا	کلیدهای شناسایی	۷۷۶۲
۷۳	زیست سنجی آبزیان (طول و وزن)	آبزیان	--	۱۵۱۲
۷۴	شناسایی میگوهای خلیج فارس و دریای عمان به ازای هر نمونه	میگو	کلیدهای شناسایی	۱۲۶۵
۷۵	تعیین نوع رژیم غذایی ماهیان خلیج فارس و دریای عمان به ازای هر نمونه	ماهی	کلیدهای شناسایی	۱۷۰۲
۷۶	تعیین نوع رژیم غذایی آبزیان خلیج فارس و دریای عمان در صورت پلانکتون خوار بودن ماهی به ازای هر نمونه	آبزی	کلیدهای شناسایی	۳۸۷۵
۷۷	ارائه خدمات کارشناسی جهت نمونه برداری در خشکی به ازای هر روز	در خشکی	---	۱۹۷۷۱.۷
۷۸	ارایه خدمات کارشناسی جهت نمونه برداری در دریا به ازای هر روز	در دریا	---	۳۸۶۴۰
۷۹	۱۰ میلی لیتر روتیفر	روتیفر	۱۰ میلی لیتر	۴۸۹۹
۸۰	شمارش باکتریهای هوازی مزوفیلیک	آب ، رسوب ، آبی	cfu	۱۹۶۶
۸۱	شمارش باکتریهای بی هوازی	آب ، رسوب ، آبی	cfu	۱۹۵۵
۸۲	جستجوی استافیلوکوک اورئوس	آب ، رسوب ، آبی	cfu	۲۴۳۸
۸۳	شمارش استافیلوکوک اورئوس	آب ، رسوب ، آبی	cfu	۱۹۸۹
۸۴	سالمونلا	آب ، رسوب ، آبی	cfu	۱۵۶۴
۸۵	شمارش و جداسازی باکتریهای احیا کننده سولفات	آب ، رسوب ، آبی	cfu	۱۵۷۵

تعرفه آزمایشگاه‌های پژوهشکده میگوی کشور- سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	نوع نمونه	واحد	تعرفه (هزار ریال)
۸۶	شناسایی ویبریو	آب ، رسوب ، آبی	cfu	۱۳۴۵
۸۷	جداسازی لیستریا	آب، رسوب ، آبی	cfu	۱۵۷۵
۸۸	جداسازی باسیلوس سرئوس	آب، رسوب ، آبی	cfu	۱۶۴۴
۸۹	جداسازی باکتری استرپتوکوک	آب، رسوب ، آبی	cfu	۱۳۶۸
۹۰	خالص سازی و تکثیر کشت میکروبی در آب رسوب میگو به ازای هر نمونه	آب، رسوب ، آبی	cfu	۲۱۸۵
۹۱	شناسایی کامل فنوتیپیک باکتری‌های خانواده ویبریوناسه در آب، رسوب میگو به ازای هر نمونه	آب، رسوب ، آبی	کلید های شناسایی	۳۴۰۴
۹۲	شمارش کلی باکتری‌های ویبریوناسه	آب، رسوب ، آبی	خانواده	۱۴۷۲
۹۳	جداسازی باکتری و شناسایی در حد جنس	آب، رسوب ، آبی	جنس	۵۵۴۳
۹۴	کشت و خالص سازی باکتری	آب، رسوب ، آبی	cfu	۵۴۸۵
۹۵	رنگ آمیزی گرم	آب، رسوب ، آبی	در سطح استاندارد	۱۹۳۲
۹۶	شناسایی و شمارش کپک و مخمر	آب، رسوب ، آبی	جنس	۱۸۳۸،۲
۹۷	کلی فرم مدفوعی	آب، رسوب ، آبی	cfu	۳۰۴۴،۶
۹۸	آنالیز شناسایی کلی فرم های غیر مدفوعی	آب، رسوب ، آبی	کلیدهای شناسایی	۲۴۹۵
۹۹	کلی فرم کل	آب، رسوب ، آبی	cfu	۲۷۷۱
۱۰۰	کلی فرم گرماپای	آب، رسوب ، آبی	cfu	۱۹۰۹
۱۰۱	تشخیص بیماری باکتریایی در صورت تحویل نمونه به آزمایشگاه	آب، رسوب ، آبی	—	۸۸۲۰
۱۰۲	تشخیص بیماری‌های باکتریایی در صورت اعزام کارشناس به مزرعه و نمونه برداری	آب، رسوب ، آبی	—	۱۳۷۳۱

تعرفه آزمایشگاه‌های پژوهشکده میگوی کشور - سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	نوع نمونه	واحد	تعرفه (هزار ریال)
۱۰۳	شمارش باکتری‌های هتروتروف	آب، رسوب، آبزی	cfu	۲۳۱۱
۱۰۴	آزمایش تشخیص باکتریایی	آب، رسوب، آبزی	کلیدهای شناسایی	۸۰۳۸
۱۰۵	آزمایش تست آنتی بیوگرام	آب، رسوب، آبزی	mm	۳۳۴۶
۱۰۶	آنالیز شمارش کل هاگ های باکتری های گرما دوست	آب، رسوب، آبزی	در سطح استاندارد	۲۲۶۵
۱۰۷	آنالیز شناسایی باکتری های گرما دوست بی هوازی	آب، رسوب، آبزی	کلیدهای شناسایی	۳۶۵۷
۱۰۸	آنالیز شناسایی باکتری های گرما دوست هوازی	آب، رسوب، آبزی	کلیدهای شناسایی	۱۶۲۱
۱۰۹	آنالیز شناسایی انتروباکتریاسه	آب، رسوب، آبزی	کلیدهای شناسایی	۱۹۰۹
۱۱۰	آنالیز شناسایی انتروباکتریاسه MPN	آب، رسوب، آبزی	کلیدهای شناسایی	۲۰۲۴
۱۱۱	آنالیز MPN فکال کلی فرم	آب، رسوب، آبزی	cfu	۳۱۲۲
۱۱۲	آنالیز MPN توتال فکال کلی فرم احتمالی	آب، رسوب، آبزی	cfu	۲۹۵۵
۱۱۳	آنالیز MPN توتال فکال کلی فرم تاییدی	آب، رسوب، آبزی	در سطح استاندارد	۲۸۵۷
۱۱۴	شمارش و جداسازی اشرشیا کلی	آب، رسوب، آبزی	cfu	۲۱۸۵.۳
۱۱۵	استرپتوکوک‌های مدفوعی	آب، رسوب، آبزی	cfu	۳۷۳۷
۱۱۶	شمارش کلی باکتری (آب، رسوب و آبزی)	آب، رسوب، آبزی	cfu	۳۴۲۷
۱۱۷	شمارش باکتری های گرم منفی (کلی فرم و انترو باکتریاسه)	آب، رسوب، آبزی	cfu	۲۳۸۰
۱۱۸	کشت مجدد و نگهداری باکتری برای مدت محدود	باکتری	روز	۱۰۷۵۲
۱۱۹	آنتی بیوگرام عصاره های گیاهی و جانوری به روش انتشار آگار در چاهک بر روی یک باکتری	باکتری	mm	۹۴۰۷

تर्फه آزمایشگاه‌های پژوهشکده میگوی کشور- سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	نوع نمونه	واحد	تर्फه (هزار ریال)
۱۲۰	آنتی بیوگرام عصاره های گیاهی و جانوری به روش انتشار از دیسک بر روی یک باکتری	باکتری	در سطح استاندارد	۶۷۲۷
۱۲۱	تعیین حداقل غلظت کشندگی (MBC) انواع عصاره های گیاهی و جانوری بر روی یک باکتری	باکتری	در سطح استاندارد	۳۲۶۴۸
۱۲۲	تعیین حداقل غلظت بازدارندگی از رشد (MC) انواع عصاره های گیاهی و جانوری بر روی یک باکتری	باکتری	در سطح استاندارد	۱۸۸۳۷
۱۲۳	کشت عمومی قارچ	آب، رسوب، آبی	cfu	۱۷۱۳
۱۲۴	کشت قارچ های بیماری زا	آب، رسوب، آبی	در سطح استاندارد	۱۷۹۴
۱۲۵	جداسازی و تشخیص عوامل قارچی در ماهی	ماهی	در سطح استاندارد	۲۳۸۰
۱۲۶	شمارش عوامل قارچی در آب و غذا	آب و فرآورده های غذایی ماهی	تعداد	۲۹۶۷
۱۲۷	تهیه اسلاید کالچر قارچ به ازای هر نمونه	قارچ	—	۱۱۶۷
۱۲۸	تشخیص بیماری انگلی در صورت اعزام کارشناس به مزرعه و نمونه برداری	آبی	—	۷۱۴۷
۱۲۹	تهیه لام مرطوب و شمارش انگل از بافت پوست	آبی	تعداد	۶۴۹
۱۳۰	تهیه لام مرطوب و شمارش انگل از بافت چشم	آبی	تعداد	۵۸۰
۱۳۱	تهیه لام مرطوب و شمارش انگل از بافت آبشش	آبی	تعداد	۹۰۲
۱۳۲	جداسازی و شناسایی انگل	آبی	تعداد	۳۲۴۵
۱۳۳	کشت ویروس	ویروس	در سطح استاندارد	۳۳۵۹۱

تعارف آزمایشگاه‌های پژوهشکده میگوی کشور- سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	واحد	نوع نمونه	تعارف (هزار ریال)
۱۳۴	شناسایی ویروس WSSV به روش Nested PCR	ویروس	در سطح استاندارد	۱۰۴۹۹
۱۳۵	شناسایی ویروس TSV به روش NESTED PCR	ویروس	در سطح استاندارد	۷۳۹۶
۱۳۶	شناسایی ویروس YHD به روش Nested PCR	ویروس	در سطح استاندارد	۷۲۸۱
۱۳۷	شناسایی ویروس IHNV به روش Nested PCR	ویروس	در سطح استاندارد	۷۳۲۷
۱۳۸	شناسایی باکتری NHPB در آبزیان	باکتری	در سطح استاندارد	۷۵۱۱
۱۳۹	شناسایی ویروس MBV به روش Nested PCR	ویروس	در سطح استاندارد	۷۳۰۲
۱۴۰	شناسایی ویروس HPV به روش Nested PCR	ویروس	در سطح استاندارد	۶۸۰۸
۱۴۱	شناسایی ویروس IMNV به روش Nested PCR	ویروس	در سطح استاندارد	۱۰۷۲۹
۱۴۲	رنگ آمیزی و شمارش افتراقی هموسیت های همولف میگو	همولف میگو	در سطح استاندارد	۳۵۱۳
۱۴۳	۱۰۰ میلی لیتر بافر و محلول الزویر	بافر	۱۰۰ میلی لیتر	۲۷۴۸
۱۴۴	۱۰۰ میلی لیتر محلول دیویدسون	بافر	۱۰۰ میلی لیتر	۱۲۵۵۸
۱۴۵	استخراج DNA محلولهای نمکی	DNA	نانوگرم	۱۶۴۷
۱۴۶	استخراج DNA (فنل کلروفرم)	DNA	نانوگرم	۱۹۵۹
۱۴۷	استخراج DNA	میگو	نانوگرم	۱۸۶۳
۱۴۸	قطع آنزیمی DNA	DNA	در سطح استاندارد	۱۹۸۸
۱۴۹	الکتروفورز (ژل آگارز ۱ درصد رنگ آمیزی safe stain)	الکتروفورز	در سطح استاندارد	۲۳۴۶
۱۵۰	الکتروفورز ژل پلی اکریل آمید (یک ژل ۲۰ چاهکی)	الکتروفورز	در سطح استاندارد	۷۵۷۲
۱۵۱	الکتروفورز آگارز (۱۰ نمونه)	الکتروفورز	در سطح استاندارد	۳۴۸۴
۱۵۲	الکتروفورز ژل آگارز ۱ درصد (۲۰ چاهکی) و عکسبرداری	الکتروفورز	در سطح استاندارد	۳۵۸۸

تعرفه آزمایشگاه‌های پژوهشکده میگوی کشور- سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	نوع نمونه	واحد	تعرفه (هزار ریال)
۱۵۳	الکتروفورز ژل پلی آکریل آمید (۲۰ چاهکی) و رنگ آمیزی	الکتروفورز	در سطح استاندارد	۷۸۲۰
۱۵۴	رنگ آمیزی (نیترا ت نقره)	رنگ آمیزی	در سطح استاندارد	۳۹۹۰
۱۵۵	طراحی پرایمر	آبی	در سطح استاندارد	۴۱۵۱
۱۵۶	تکنیر ژن (PCR)	آبی	در سطح استاندارد	۴۰۰۲.۷
۱۵۷	عملیات قطع آنزیمی	آبی	در سطح استاندارد	۱۹۸۷.۷
۱۵۸	مشاوره نحوه توالی‌یابی	آبی	در سطح استاندارد	۳۳۰۰
۱۵۹	آماده سازی و استخراج DNA از نمونه های زیستی	نمونه زیستی	در سطح استاندارد	۴۰۲۵
۱۶۰	خدمات PCR به همراه استخراج DNA و مواد	آبی	میکرولیتر	۱۳۲۰۲
۱۶۱	خدمات PCR بدون استخراج DNA و مواد	آبی	میکرولیتر	۲۲۷۸
۱۶۲	خدمات الکتروفورز و ژل آگار خدمت ثبت و نگهدار تصویر ژل ها	الکتروفورز	دالتون	۵۳۰۲.۷
۱۶۳	آماده سازی و استخراج DNA از نمونه های میکروبی	باکتری	در سطح استاندارد	۵۷۳۶.۹
۱۶۴	آماده سازی و استخراج RNA از نمونه های میکروبی	باکتری	در سطح استاندارد	۵۵۲۲
۱۶۵	عصاره گیری از گیاهان	گیاه	---	۶۷۲۷
۱۶۶	استفاده از اتوکلاو	اتوکلاو	روز	۶۵۰۲.۶
۱۶۷	استفاده از هموژنایزر اولتراسونیک (به ازای هر نمونه)	هموژنایزر	--	۳۴۲۲.۲۵
۱۶۸	استفاده از هیتر استیرر (هر ساعت)	هیتر استیرر	--	۱۸۳.۳
۱۶۹	استفاده از کوره (هر ساعت)	کوره	--	۲۳۷۴

تعرفه آزمایشگاه‌های پژوهشکده میگوی کشور- سال ۱۴۰۴

ردیف	شرح	نوع نمونه	واحد	تعرفه (هزار ریال)
۱۷۰	استفاده از هود لامینار (هر ساعت)	هود لامینار	--	۲۲۸
۱۷۱	استفاده از انکوباتور (هر ساعت)	انکوباتور	--	۲۶۹.۱
۱۷۲	استفاده از انکوباتور شیکردار (هر ساعت)	انکوباتور	--	۸۱۱.۲
۱۷۳	استفاده از فریزر ۷۰- درجه سانتیگراد (هر ساعت)	فریزر	--	۲۲۸
۱۷۴	ارائه خدمات اجاره شناور (به ازای هر روز متغیر می باشد)	اجاره	روز	۱۰۳۳۱۶
۱۷۵	ارائه خدمات نمونه برداری در خشکی با خودرو (بسته به مسافت متغیر است)	در خشکی	کیلومتر	۳۲۸۹۰
۱۷۶	مشاوره در زمینه های شیلانی و ارائه اطلاعات گذشته نگر بسته به نوع و تعداد نمونه ها	---	---	۴۴۸۶۷
۱۷۷	نمونه سازی در سالن تولید	آبزی	---	۸۰۵۵
۱۷۸	شمارش و شناسایی ماکروبتوز در سطح گونه	رسوب	تعداد در متر مربع	۵۰۹۶
۱۷۹	شمارش و شناسی ماکروبتوز در سطح خانواده	رسوب	تعداد در متر مربع	۳۱۰۷
۱۸۰	شمارش و شناسی ماکروبتوز در سطح جنس	رسوب	تعداد در متر مربع	۴۱۸۶
۱۸۱	توزین ماکروبتوز به ازای هر نمونه	رسوب	تعداد در متر مربع	۷۸۲
۱۸۲	شناسایی و بیومس بتتوزها	رسوب	تعداد در متر مربع	۳۹۹۰
۱۸۳	استفاده از امکانات غیر مصرفی فضای آزمایشگاه به ازای هر روز	فضای آزمایشگاه	---	۱۵۶۶