

تعرفه خدمات آزمایشگاهی، آزمایشگاه زیست‌شناسی دریا سال ۱۴۰۲

کد آزمایش	شرح خدمات	نام دستگاه	بافت نمونه	قیمت (ریال)	توضیحات
MBO1	شناسایی و فراوانی زئوپلانکتون	Stereo Microscope	آب	۳/۱۰۰/۰۰۰	(در سطح جنس و گونه)
MBO2	شناسایی و فراوانی زئوپلانکتون	Stereo Microscope	آب	۲/۰۰۰/۰۰۰	(در سطح فراجنس)
MBO3	شناسایی و فراوانی فیتوپلانکتون	Microscope	آب	۳/۱۰۰/۰۰۰	(در سطح جنس و گونه)
MBO4	شناسایی و فراوانی فیتوپلانکتون	Microscope	آب	۲/۰۰۰/۰۰۰	(در سطح فراجنس)
MBO5	شناسایی جلبک‌های ماکروسکوپی	Stereo Microscope/ Microscope	جلبک	۲/۵۰۰/۰۰۰	به ازای هر نمونه
MBO6	شناسایی و تراکم فراوانی کفزیان	Stereo Microscope/ Microscope	رسوب	۵/۱۰۰/۰۰۰	(در سطح جنس و گونه)
MBO7	Sorting گروه‌های ماکروبتوز	Stereo Microscope	رسوب	۲/۰۰۰/۰۰۰	با استفاده از روش رنگ آمیزی با رزینگال (در گرب $250 \text{ cm}^2$ )
MBO8	Sorting گروه‌های ماکروبتوز	Stereo Microscope	رسوب	۲/۳۵۰/۰۰۰	بدون استفاده از رزینگال (در گرب $250 \text{ cm}^2$ )
MBO9	میوبتوز	Stereo Microscope/ Microscope	رسوب	۲/۵۰۰/۰۰۰	(در حد فراجنس)
MBO10	شناسایی و فراوانی دیاتمه‌های کفزی	Stereo Microscope/ Microscope	رسوب	۳/۱۰۰/۰۰۰	
MBO11	بیوماس کفزیان	Stereo Microscope/ Oven	رسوب	۲/۳۰۰/۰۰۰	
MBO12	شناسایی سخت پوستان	Stereo Microscope/ Microscope	سخت پوستان	۱/۶۵۰/۰۰۰	(در سطح جنس)- به ازای هر جنس
MBO13	شناسایی اسفنج‌ها	Stereo Microscope/ Microscope	اسفنج	۲/۰۰۰/۰۰۰	(در سطح فراجنس/ جنس)- به ازای هر نمونه
MBO14	کرم‌ها	Stereo Microscope/ Microscope	کرم‌ها	۵/۲۰۰/۰۰۰	(در سطح جنس)
MBO15	تونیکات‌ها	Stereo Microscope/ Microscope	تونیکات‌ها	۵/۵۰۰/۰۰۰	(در سطح جنس)
MBO16	تهیه تصاویر دیجیتال از مقاطع میکروسکوپی یا نمونه‌های ماکرو توسط میکروسکوپ و استریومیکروسکوپ	Stereo Microscope/ Microscope	موجود زنده/ بافت	۳/۰۰۰/۰۰۰ ۵/۰۰۰/۰۰۰	۱ تا ۱۰ نمونه ۱۰ تا ۲۰ نمونه
MBO17	استفاده از میکروسکوپ فلورسنت	Axioskop 2 plus Ziess	-	۱/۳۰۰/۰۰۰ ۱/۱۰۰/۰۰۰ ۹۵۰/۰۰۰	به ازای ۱ تا ۱۵ ساعت به ازای ۱۵ تا ۳۰ ساعت بیشتر از ۳۰ ساعت

به ازای ۱ تا ۱۵ ساعت به ازای ۱۵ تا ۳۰ ساعت بیشتر از ۳۰ ساعت	۱/۴۵۰/۰۰۰ ۱/۱۰۰/۰۰۰ ۹۵۰/۰۰۰	-	Axiovert S100 Ziess	استفاده از میکروسکوپ اینورت مجهز به دوربین	MBO18
به ازای ۱ تا ۱۵ ساعت به ازای ۱۵ تا ۳۰ ساعت بیشتر از ۳۰ ساعت	۱/۱۰۰/۰۰۰ ۹۵۰/۰۰۰ ۸۰۰/۰۰۰	-	Stemi 2000-c Ziess	استفاده از استریومیکروسکوپ مجهز به دوربین	MBO19
به ازای ۱ تا ۱۵ ساعت به ازای ۱۵ تا ۳۰ ساعت بیشتر از ۳۰ ساعت	۱/۵۰۰/۰۰۰ ۱/۲۰۰/۰۰۰ ۹۵۰/۰۰۰	-	SMZ1500 Nikon	استفاده از استریومیکروسکوپ مجهز به دوربین	MBO20
به ازای ۱ تا ۱۵ ساعت به ازای ۱۵ تا ۳۰ ساعت بیشتر از ۳۰ ساعت	۱/۵۰۰/۰۰۰ ۱/۲۰۰/۰۰۰ ۹۵۰/۰۰۰	-	80i Nikon	استفاده از میکروسکوپ نوری مجهز به دوربین و لوله ترسیم	MBO21
	۵/۶۰۰/۰۰۰	آب / لام فیکس شده	SMZ1500 Nikon Stereo Microscope	شمارش میکروپلاستیک	MBO22

تعرفه پیشنهادی خدمات آزمایشگاهی، آزمایشگاه شیمی دریا سال ۱۴۰۲

کد آزمایش	شرح خدمات	نام دستگاه	بافت نمونه	هزینه (ریال)	توضیحات
MCH1	فریز درایر	Freeze Dryer	خاک - موجود زنده-آب	۳۲۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت
MCH2	استخراج و آماده سازی سموم و مواد آلی از آب	-	آب	۱,۸۰۰,۰۰۰	آنالیز مقادیر کمتر از ۱۰ ppb
MCH3	استخراج و آماده سازی مواد آلی از رسوب	Ultrasonic	خاک یا رسوب	۲,۴۰۰,۰۰۰	
MCH4	استخراج و آماده سازی اسیدهای چرب از موجودزنده	Ultrasonic	موجود زنده	۲,۵۰۰,۰۰۰	
MCH5	استخراج و آماده سازی کلروفیل از آب	Ultrasonic/ Centrifuge/Filtration unit	آب	۳,۲۰۰,۰۰۰	
MCH6	اسانس گیری	Clevenger Apparatus	گیاه	۱,۳۰۰,۰۰۰	به ازای ۲۰ گرم نمونه پودر شده
MCH7	عصاره گیری گیاهی	Ultrasonic-Soxhelt maceration	گیاه	۱,۳۰۰,۰۰۰	به ازای ۲۰ گرم نمونه پودر شده
MCH8	استخراج با دستگاه مایکروویو	Microwave Oven	جامد	۳,۰۰۰,۰۰۰	به ازای ۲ گرم نمونه
MCH9	هضم نمونه جهت اندازه گیری کربن آلی کل	TOC Digestion	خاک یا رسوب	۱,۱۲۰,۰۰۰	
MCH10	آماده سازی نمونه جهت اندازه گیری کربن آلی محلول (DOC)	Filtration Unit Furnace-	آب	۱,۳۰۰,۰۰۰	
MCH11	آون	Oven	جامد	۲۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت
MCH12	خشک کردن حلال توسط روتاری	Rotary Evaporator	محلول	۵۰۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت
MCH13	اندازه گیری pH	pH Meter	محلول	۱۱۰,۰۰۰	
MCH14	اندازه گیری EC/TDS	Conductivity/Salinity Probe	محلول	۱۱۰,۰۰۰	
MCH15	اندازه گیری TDS	-	محلول	۸۰۰,۰۰۰	

	۴۰۰,۰۰۰	آب	-	Total Suspended Solid(TSS)	MCH16
	۲,۰۰۰,۰۰۰	آب	-	اندازه گیری Oil & Grease	MCH17
	۳,۱۰۰,۰۰۰	جامد	Soxhelt	اندازه گیری Oil & Grease	MCH18
	۶۵۰,۰۰۰	جامد	Furnace	تعیین ماده آلی کل (TOM) - اندازه گیری LOI	MCH19
	۹۰۰,۰۰۰	آب	-	اندازه گیری سختی کل	MCH20
	۶۵۰,۰۰۰	جامد	Furnace	اندازه گیری خاکستر	MCH21
	۱,۳۰۰,۰۰۰	آب	Semi-Automatic Titrator	قلیابیت کل General	MCH22
در صورت عدم رفع مزاحمت در نمونه های پساب اندازه گیری انجام نمی گردد.	۱,۴۰۰,۰۰۰	آب	Semi-Automatic Titrator	قلیابیت کل Ocean Acidification	MCH23
	۱,۳۰۰,۰۰۰	آب	UV-Vis	اندازه گیری نیتريت ( مواد مغذی)	MCH24
	۱,۳۰۰,۰۰۰	آب	UV-Vis	اندازه گیری نیترات ( مواد مغذی)	MCH25
	۱,۳۰۰,۰۰۰	آب	UV-Vis	اندازه گیری فسفات ( مواد مغذی)	MCH26
	۱,۳۰۰,۰۰۰	آب	UV-Vis	اندازه گیری سیلیکات ( مواد مغذی)	MCH27
	۱,۵۶۰,۰۰۰	آب	UV-Vis	اندازه گیری آمونیاک ( مواد مغذی)	MCH28
	۳۱۰,۰۰۰	محلول	Hach Probe	اندازه گیری اکسیژن محلول	MCH29
	۴,۰۰۰,۰۰۰	آب	HPLC	اندازه گیری کلروفیل a , b در محلول استخراج شده	MCH30
	۱,۳۰۰,۰۰۰	آب	UV-Vis	اندازه گیری کلروفیل در محلول استخراج شده	MCH31
	۴,۰۰۰,۰۰۰	آب	HPLC	اندازه گیری مشتقات کلروفیل	MCH32
	۶,۲۰۰,۰۰۰	محلول	HPLC	اندازه گیری PAHs در محلول استخراج شده	MCH33
	۷,۰۰۰,۰۰۰	محلول	GC-Mass	اندازه گیری PAHs در محلول استخراج شده	MCH34
	۶,۲۰۰,۰۰۰	محلول	GC-Mass	اندازه گیری سموم فسفره در محلول استخراج شده	MCH35

	۶,۲۰۰,۰۰۰	محلول	GC-Mass	اندازه‌گیری BTEX /MTBE در آب	MCH36
	۷,۸۰۰,۰۰۰	محلول	GC-Mass	اندازه‌گیری TPHs در محلول استخراج شده	MCH37
	۶,۱۰۰,۰۰۰	محلول	GC-Mass	اندازه‌گیری آلکان‌ها در محلول استخراج شده	MCH38
	۷,۱۰۰,۰۰۰	محلول	GC-Mass	شناسایی اسیدهای چرب در محلول استخراج شده	MCH39
	۸,۴۰۰,۰۰۰	محلول	GC-Mass	اندازه‌گیری اسیدهای چرب در محلول استخراج شده	MCH40
	۶,۲۰۰,۰۰۰	محلول	GC-FID	اندازه‌گیری TPHs در محلول استخراج شده	MCH41
	۷,۸۰۰,۰۰۰	محلول	GC-MS	اندازه‌گیری TPHs در محلول استخراج شده	MCH42
	۶,۱۰۰,۰۰۰	محلول	GC-FID	اندازه‌گیری آلکان‌ها در محلول استخراج شده	MCH43
	۵,۰۰۰,۰۰۰	محلول	GC-ECD	اندازه‌گیری سموم کلره در محلول استخراج شده	MCH44
	۶,۲۰۰,۰۰۰	محلول	GC-ECD	اندازه‌گیری PCBs در محلول استخراج شده	MCH45
	۲,۰۰۰,۰۰۰	محلول	HPLC	تزریق به دستگاه ( هر نمونه )	MCH46
	۲,۵۰۰,۰۰۰	محلول	GC-FID/GC-ECD	تزریق به دستگاه ( هر نمونه )	MCH47
	۲,۶۰۰,۰۰۰	محلول	GC-MS	تزریق به دستگاه ( هر نمونه )	MCH48
	۱,۵۰۰,۰۰۰	محلول-جامد	Raman Microscope	طیف‌گیری رامان از مواد	MCH49
	۱,۵۰۰,۰۰۰	جامد	Raman Microscope	شناسایی میکروپلاستیک‌ها و پلیمرها	MCH50
	۷,۵۰۰,۰۰۰	رسوب	Microscope	شمارش میکروپلاستیک‌ها	MCH51
	۵,۲۰۰,۰۰۰	آب	Microscope	شمارش میکروپلاستیک‌ها	MCH52
	۱,۲۰۰,۰۰۰	-	-	تحلیل و پردازش داده‌ها (حداکثر ۵ آنالیت)	MCH53
	۲۰۰,۰۰۰	-	-	تحلیل و پردازش داده‌ها (بین ۵ تا ۱۰ آنالیت)	MCH54
	۱۷۰,۰۰۰	-	-	تحلیل و پردازش داده‌ها (بیش از ۱۰ آنالیت)	MCH55
به ازای هر آنالیت	۱,۳۰۰,۰۰۰	محلول	UV-Vis	اندازه‌گیری آنالیت‌های متفرقه	MCH56
به ازای هر آنالیت	وابسته به آزمون	آب - خاک - موجود زنده	HPLC	اندازه‌گیری آنالیت‌های متفرقه	MCH57
	وابسته به آزمون	آب - خاک - موجود زنده	GC-FID/GC-ECD	اندازه‌گیری آنالیت‌های متفرقه	MCH58
با توافق مشتری	وابسته به آزمون	آب - خاک - موجود زنده	GC-Mass	اندازه‌گیری آنالیت‌های متفرقه	MCH59

تعرفه پیشنهادی خدمات آزمایشگاهی، آزمایشگاه زمین شناسی دریا سال ۱۴۰۲

کد آزمایش	شرح خدمات	نام دستگاه	بافت نمونه - روش	هزینه (ریال)	توضیحات
MG01	آماده سازی و اندازه گیری در محدوده اندازه گیری: ۰/۰۱ تا ۳۰۰۰ میکرون	Laser Scattering Particle Size distribution Analyzer (Horiba -LA950)	تر	۲/۵۰۰/۰۰۰	-
MG02	دانه بندی با الک	Sieve Shaker	ASTM	۷۵۰/۰۰۰	-
MG03	درصد رطوبت رسوب	Oven	خشک کردن	۲۰۰/۰۰۰	به ازای یک ساعت
MG04	تعیین ماده آلی	Furnace	سوزاندن در کوره	۶۵۰/۰۰۰	-
MG05	تعیین کربنات کلسیم	Furnace	سوزاندن در کوره	۶۵۰/۰۰۰	-
MG06	تعیین کربنات کلسیم	Barnard Calcimeter	روش بارنارد	۶۰۰/۰۰۰	-
MG07	حساسیت مغناطیسی	Magnetic Susceptibility	Bartington	هر متر با فاصله ۲ سانتیمتر ۲/۰۰۰/۰۰۰ با فاصله ۱ سانتیمتر ۲/۵۰۰/۰۰۰	-
MG08	تقسیم و همگن سازی نمونه رسوب	Sample Divide	----	۱/۰۰۰/۰۰۰	-
MG09	اندازه گیری بار معلق	Filter Papers	فیلتراسیون	۱/۳۰۰/۰۰۰	-
MG10	آسیاب	Agate Mortar	خرد کردن	۵۵۰/۰۰۰	-
MG11	فسیل شناسی و کانی شناسی (جداسازی و شناسایی)	Stereo Microscope	ایزوله - مقطع نازک (مطالعه و شناسایی)	۲/۵۰۰/۰۰۰	-

به ازای ۱ تا ۱۵ ساعت به ازای ۱۵ تا ۳۰ ساعت بیشتر از ۳۰ ساعت	۱/۰۰۰/۰۰۰ ۸۵۰/۰۰۰ ۷۸۰/۰۰۰	مطالعاتی	Stereo Microscope Stemi SV 11	فسیل و کانی شناسی	MG12
به ازای ۱ تا ۱۵ ساعت به ازای ۱۵ تا ۳۰ ساعت بیشتر از ۳۰ ساعت	۱/۰۰۰/۰۰۰ ۸۵۰/۰۰۰ ۷۸۰/۰۰۰	مطالعاتی	Polarized Microscope Axiolab	مقطع نازک (فسیل و کانی شناسی)	MG13
به ازای یک ساعت	۱/۴۵۰/۰۰۰	مطالعاتی	Stereo Microscope Stemi SV 11	نمونه رسوبی (فسیل و کانی)	MG14
-	۲/۰۰۰/۰۰۰	---	Splitter	تقسیم مغزه رسوبی به دو قسمت مساوی و تهیه نمونه- های رسوبی کوچکتر	MG15
-	۴۰۰/۰۰۰	---	Splitter	تقسیم مغزه رسوبی به دو قسمت مساوی	MG16