

بخش اول: اطلاعات سازمانی آزمایشگاه شیمی آب

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
پژوهشکده آبی پروری آبهای جنوب کشور

تاریخ تکمیل فرم: ۱۳۹۷/۱۲/۱۱

نام کامل آزمایشگاه: آزمایشگاه شیمی آب

زمینه تخصصی فعالیت (حداکثر دو مورد): □ اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک □ علوم و

فناوری‌های شناختی

□ گیاهان دارویی و طب سنتی □ سلول‌های بنیادی □ زیست‌فناوری □ آب، خاک و محیط زیست

□ فناوری نانو □ صنایع دریایی □ صنایع هوایی و هوانوردی □ فناوری‌های نرم و هویت‌ساز □ نفت، گاز و

ذغال سنگ

□ بهینه‌سازی انرژی □ انرژی‌های تجدیدپذیر

سال تأسیس:

نمابر (به همراه پیش

تلفن (به همراه پیش شماره): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳

شماره): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳

نشانی پایگاه اینترنتی: siarc.ifsri.ir نشانی پست الکترونیکی (E-mail):

نشانی پستی (با ذکر نام استان و شهر):

خوزستان، جاده قدیم اهواز ملاتانی، ۲ کیلومتر بعد از شهر شیبان، صندوق پستی ۸۶۶/۶۱۶۴۵، پست غدیر

\* نقشه دسترسی به آزمایشگاه (کروکی) پیوست شود.

<https://www.google.com/maps/place/Research+Institute+for+Aquaculture+south/@31.4136709,48.686641,11z/data=!4m5!3m4!1s0x3fc1642092c91f55:0x4c8642e26ff7f674!8m2!3d31.429487!4d48.82137>

54

مشخصات مدیر آزمایشگاه:

تلفن (ثابت): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳

نام و نام خانوادگی: فرحناز کیان ارثی

مشخصات فرد رابط آزمایشگاه با شبکه:

تلفن (ثابت): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳

نام و نام خانوادگی: سمیرا ناظم رعایا

## فرم اطلاعات آزمایشگاه شیمی آب

### بخش دوم: اطلاعات تجهیزات آزمایشگاه

ردیف	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور سازنده	نام شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۱	اسپکتروفتومتر	Spectrophotometer	امریکا	HACH	DP200	وسایل اندازه گیری
۲	اسپکتروفتومتر	Spectrophotometer	امریکا	HACH	DP200	وسایل اندازه گیری
۳	ترازو	Digital Balance	آلمان	BOUCH	EP600	وسایل اندازه گیری
۴	مولتی پارامتر	Multi parameter	آلمان	WTW	multi197i	وسایل اندازه گیری
۵	عمق یاب	Depth meter	ژاپن	HONDEX	PS-7	وسایل اندازه گیری
۶	کپسول تیتروژن	Nitrogen capsule	ایران	نامشخص	G-12	تجهیزات جانبی آزمایشگاهی
۷	شوری سنج صحرایی	Salt- meter	امریکا	نامشخص	YSI33	وسایل اندازه گیری
۸	CTD (پارامتر مولتی)	Multi parameter	ایتالیا	IDRONAUT	نامشخص	وسایل اندازه گیری
۹	پی اچ متر	pH- meter	امریکا	BECKMAN	PHI40	وسایل اندازه گیری
۱۰	هدایت سنج	Conductometer	ژاپن	TOA	CM20S	وسایل اندازه گیری
۱۱	دوز سنج	Dosimeter	آلمان	Hydrobios	IP65	وسایل اندازه گیری
۱۲	کدورت سنج	Turbidity Meter	تابوان	Turbidity meter	TV-2016	وسایل اندازه گیری
۱۳	پمپ خلا	Vacuum pump	امریکا	نامشخص	DV-85N-250	وسایل جدا کننده
۱۴	هیتر آزمایشگاه	heater	ایران	نامشخص	HM21	تجهیزات حرارتی و برودتی
۱۵	هیتر فن آزما گستر	heater	ایران	نامشخص	HM21	تجهیزات حرارتی و برودتی

## فرم اطلاعات آزمایشگاه شیمی آب

ردیف	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور سازنده	نام شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۱۶	ترازو	Digital Balance	سوئیس	Precisa	XB320M	وسایل اندازه گیری
۱۷	پلاروگراف	polarograph	سوئیس	Competrace	797VA	وسایل اندازه گیری
۱۸	پی اچ متر	pH- meter	آلمان	نامشخص	SET2 3110	وسایل اندازه گیری
۱۹	پی اچ متر	pH- meter	رومانی	MARTIN	MI105	وسایل اندازه گیری
۲۰	شوری سنج صحرایی	Salt- meter	کره	نامشخص	GMK-510	وسایل اندازه گیری
۲۱	پی اچ متر	pH- meter	آلمان	SARTORIVS	PT-10	وسایل اندازه گیری
۲۲	هدایت سنج	Conductometer	آلمان	AOVA LYTIC	AL20 CON	وسایل اندازه گیری
۲۳	یخچال	refrigerator	ایران	نامشخص	JILR131	تجهیزات حرارتی و برودتی
۲۴	یخچال	refrigerator	ایران	ارج	6648/411	تجهیزات حرارتی و برودتی
۲۵	دستگاه آب مقطر	Water Distillation- Double distillation	کره	NEW HUMAN POWER	نامشخص	وسایل جدا کننده
۲۶	اسپکتروفتومتر	Spectrophotometer	آمریکا	HACH	V-2000	وسایل اندازه گیری
۲۷	روتاری	Rotary	انگلیس	نامشخص	RE300/MS	وسایل جدا کننده
۲۸	اسپکتروفتومتر	Spectrophotometer	آمریکا	نامشخص	UNICO 2100	وسایل اندازه گیری

## فرم اطلاعات آزمایشگاه شیمی آب

بخش سوم: اطلاعات خدمات آزمایشگاه

ردیف	نام خدمت	تجهیزات مرتبط	توضیحات
۱	سنجش نیتروژن نیتراتی-NO <sub>3</sub>	اسپکتروفتومتر	
۲	سنجش نیتروژن نیتریتی-NO <sub>2</sub>	اسپکتروفتومتر	
۳	سنجش آمونیاک NH <sub>3</sub>	اسپکتروفتومتر	
۴	سنجش آمونیوم NH <sub>4</sub>	اسپکتروفتومتر	
۵	سنجش ارتوفسفات-PO <sub>43</sub>	اسپکتروفتومتر	
۶	سنجش سیلیکات	اسپکتروفتومتر	
۷	سنجش کدورت	اسپکتروفتومتر	
۸	سنجش کلروفیل a	اسپکتروفتومتر	
۹	سنجش هدایت الکتریکی (EC)	هدایت سنج	
۱۰	سنجش شوری	شوری سنجش	
۱۱	سنجش مواد جامد محلول کل (TDS)	مولتی پارامتر	
۱۲	سنجش pH	پی اچ متر	توسط پی اچ متر
۱۳	سنجش دمای آب (OC)	دماسنج	توسط دماسنج
۱۴	سنجش اکسیژن محلول (DO)	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۱۵	سنجش اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی در آب (BOD <sub>5</sub> )	انکوباتور، ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون

فرم اطلاعات آزمایشگاه شیمی آب

ردیف	نام خدمت	تجهیزات مرتبط	توضیحات
۱۶	سنجش اکسیژن محلول شیمیایی COD	آون، ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۱۷	سنجش سختی منیزیم	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۱۸	سنجش سختی کلسیم	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۱۹	سنجش مجموع کلسیم و منیزیم	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۲۰	سنجش سختی کل	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۲۱	سنجش قلیائیت کل	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۲۲	سنجش قلیائیت متیل اورانژ	-	روش تیتراسیون
۲۳	سنجش قلیائیت فنل فتالین	-	روش تیتراسیون
۲۴	سنجش سولفید-S <sub>2</sub>	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۲۵	سنجش سولفات-SO <sub>4</sub>	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۲۶	سنجش کلراید-Cl	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۲۷	سنجش کربنات-CO <sub>2</sub>	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۲۸	سنجش بی کربنات-HCO <sub>3</sub>	ترازو، شیکر، هیتر	روش تیتراسیون
۲۹	سنجش فلزات سنگین (چند فلز)	پلاروگراف	

فرم اطلاعات آزمایشگاه شیمی آب

بخش چهارم: اطلاعات مدیر، رابط و کارشناسان آزمایشگاه

ردیف	سمت	نام	نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	تخصص	شماره تماس	پست الکترونیک
۱	مدیر	فرحناز	کیان ارثی	کارشناسی ارشد	محیط زیست	آلودگی	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	Farahnaz.kianersi@gmail.com
۲	کارشناس	محسن	مزرعاوی	کارشناسی	شیمی	آلودگی	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	Mazreavi30@yahoo.com
۳	کارشناس	جمیل	بنی طرفی زادگان	کارشناسی	تکثیر و پرورش	اکولوژی	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	jtorfi@gmail.com