فهرست عناوین

شناسنامه شرکت..... ۲

معرفی شرکت ۳

گواهینامه ها و مجوزهای اخذ شده ۴

بیانیه مدیریت..... ۶

خط مشی کیفیت..... ۷

چارت سازمانی..... ۸

آزمایشگاه دامپزشکی ۱۰

آزمایشگاه آب و پساب ۱۴

آزمایشگاه کنترل مواد غذایی و آرایشی - بهداشتی ۱۸

شناسنامه شرکت آزمون سلامت آسا

شرکت آزمون سلامت آسا (آزمایشگاه آسا)

سال تاسیس ۱۳۷۷

حوزه فعالیت: آب و پساب، دامپزشکی، مواد غذایی و آرایشی - بهداشتی

آدرس: تهران، خیابان آزادی، خیابان اسکندری شمالی، بین چهارراه شهید طوسی و نصرت، پلاک ۱۱۴، طبقه دوم

تلفکس: ۶۶۹۲۰۱۹۱ -۶۶۴۳۴۹۶۷ - ۶۶۹۳۳۰۶۷

همراه: ۰۹۱۹۵۵۰۴۴۲۴

تارنما: www.asa-lab.net

رایانامه: mbm_asa@yahoo.com

شبکه مجازی اینستاگرام: asa_laboratories

معرفی شرکت آزمون سلامت آسا؛ آزمایشگاه آسا:

آزمایشگاه آسا در سال ۱۳۷۷ با بهره گیری از خدمات کارشناسان ورزیده در چارچوب یک مرکز پژوهشی و آزمایشگاهی با فراهم آوردن تجهیزات و فن آوری مدرن در حد استانداردهای جهانی در زمینه دامپزشکی، آب و پساب و مواد غذایی در فضای حدود ۱۰۰ متر مربع و ۵ نفر نیروی انسانی تاسیس گردید.

ارائه نتایج صحیح، سریع و دقیق از ابتدا مدنظر بوده و همواره رعایت شده است. نمونه های ارسالی به آزمایشگاه در کوتاهترین زمان ممکن مورد آزمایش قرار گرفته و نتایج به متقاضیان اعلام می گردد. کلیه بخش ها تحت نظر مسئولین مربوطه اداره شده و آزمایش ها توسط کارشناسان بخش انجام می شود.

عملیات کنترل کیفی داخلی و خارجی به صورت دوره ای توسط بخش تضمین کیفیت انجام می شود و نمونه هایی نیز به صورت مجهول مرتبا در بخش ها تست شده و همچنین از طریق شرکت در آزمون های کفایت تخصصی و مواد مرجع نتایج به دقت مورد ارزیابی قرار می گیرند. کلیه روش ها از آخرین استانداردهای سازمان دامپزشکی کشور، سازمان ملی استاندارد، سازمان غذا و داروی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، **Standard Methods**، **ASTM**، **AOAC**، **WHO**، **OIE** اقتباس شده و همواره نیز در جهت روز آمد نمودن آنها اقدامات لازم انجام می گیرد. این آزمایشگاه تاکنون بارها در جهت کسب گواهینامه های لازم مورد بازدید مسئولین مرکز ملی تایید صلاحیت ایران، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان دامپزشکی، شرکت سهامی شیلات، شرکت های آب و فاضلاب و آب منطقه ای های کشور، سازمان غذا و دارو، سازمان ملی استاندارد، سازمان حفاظت محیط زیست و... قرار گرفته و مجوزهای لازم را کسب نموده و در سال ۱۳۹۲ نیز موفق به اخذ گواهینامه **ISO-IEC-17025** شده است.

کلیه پرسنل و مسئولین بخش ها در برنامه های آموزشی، سمینارها و کنگره ها شرکت نموده و دوره های بازآموزی را طی می نمایند. هم اکنون در فضایی حدود ۴۰۰ متر مربع و توسط ۲۵ نفر اعضای این شرکت به ارائه خدمات خود در زمینه های گوناگون ادامه داده و کلیه اعضای این شرکت در جهت تحقق شعار «آسا، افق روشن سلامت در پرتو کیفیت» فعالیت می نمایند.

شرکت آزمون سلامت آسا
آزمایشگاه آسا
ASA
تاسیس ۱۳۷۷

همکار و معتمد:
- سازمان حفاظت محیط زیست
- سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- سازمان غذا و دارو
- سازمان دامپزشکی کشور
- دارنده گواهینامه ISO-IEC-17025

آب و پساب، مواد غذایی، دامپزشکی

لیست گواهینامه ها و مجوز های اخذ شده شرکت آزمون سلامت آسا

- همکار و معتمد وزارت جهاد کشاورزی - سازمان دامپزشکی
- همکار و معتمد سازمان ملی استاندارد
- همکار سازمان غذاو دارو - وزارت بهداشت
- آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست
- ISO-IEC-۱۷۰۲۵ NACI/Lab/۴۲۶
- عضو انجمن علمی بهداشت محیط ایران
- آزمایشگاه همکار اداره کل دامپزشکی استان تهران - مرکز ملی تشخیص سازمان دامپزشکی کشور
- عضو هیئت مدیره انجمن صنفی آزمایشگاه های دامپزشکی ایران
- عضو هیئت مدیره انجمن صنفی کارفرمایی آزمایشگاه های معتمد محیط زیست
- عضو انجمن صنفی آزمایشگاه های غذا و دارو
- عضو کمیته ملی سدهای بزرگ ایران
- پروانه کارشناس استاندارد
- گواهینامه ممیزی داخلی ISO -۲۲۰۰۰
- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی جمهوری اسلامی ایران
- عضو سازمان نظام دامپزشکی کشور - عضو جامعه دامپزشکان ایران

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

NACI
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI) herewith confirms that :

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می‌نماید که :

Azmoon Salamat Asa Co
ASA Laboratory

آزمایشگاه شرکت آزمون سلامت آسا

Address: No 114 first floor , Azadi St. Tehran I.R.IRAN
Tel: +98(21) 66920191
Fax : +98(21) 66920191
Web Site : www.asa-lab.net

نشانی: تهران، خ آزادی، خ اسکندری شمالی، بعد از چهار راه شهید طوسی، پلاک ۱۱۴، طبقه اول
تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۲۰۱۹۱
دورنگار: ۰۲۱-۶۶۹۲۰۱۹۱
سایت اینترنتی :

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.
And is competent to carry out ■Test □ Calibration services according to accreditation scope are listed in 15 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی‌ای‌سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است و صلاحیت انجام خدمات آزمون ■ کالیبراسیون □ مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در ۱۵ برگ پیوست آمده است را داراست.

NACI Registration No : NACI/Lab/426
Initial Accreditation Date and Place: 2013.10.05-Tehran
Renewal Date : 2017.03.08
Expiry Date : 2020.03.07

شماره گواهینامه تایید صلاحیت: NACI/Lab/۴۲۶
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه : ۱۳۹۲/۰۷/۱۴ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ۱۳۹۵/۱۲/۲۶
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه : ۱۳۹۸/۱۲/۲۵

Validity of Accreditation Certificate depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

N. Pipouzbakhi
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Page 1 of 16

صفحه: ۲ از ۲
شماره گواهینامه : T/۲۰۷۵
تاریخ تمدید : ۱۳۹۶/۰۴/۱۳
مرتبه تمدید: ششمین

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، **آزمایشگاه آزمون سلامت آسا** به شناسه ملی ۱۰۳۲۰۹۱۵۳۷۰ برای انجام آزمونهای مشروحه زیر تایید می‌گردد:

عنوان محصول/آزمون	استاندارد (ضوابط مورد تایید سازمان)
تخم مرغ خوراکی	ISIRI ۲۱۹
ردیابی سالمونلا به روش واکنش زنجیره ای پلیمراز (PCR)	ISIRI ۱۲۳۳۸
ردیابی گونه های شیگلا به روش واکنش زنجیره‌ای پلیمراز (PCR)	ISIRI ۱۰۷۹۲
ردیابی ویبریونیا همولیتیکوس با استفاده از روش واکنش زنجیره ای پلیمرازمالتیپلکس (M-PCR)براساس شناسایی جنس R72H وژن های همولیزین TDH و TRH	ISIRI ۱۰۷۹۱
ردیابی لیستریا مونوسیتوژنز به روش واکنش زنجیره ای پلیمراز (PCR)	ISIRI ۱۰۷۹۲
گندرو تن ماهی در روغن -شناسایی ماهی تن به روش واکنش زنجیره ای پلیمراز (PCR)	ISIRI ۱۲۰۴۶
خوراک طیور -کنسانتره	ISIRI ۲۵۹۵
نان نیمه آماده پیتزا تازه و منجمد	ISIRI ۱۳۵۲۸
سیب زمینی پرک	ISIRI ۶۹۶۴
عسل	ISIRI ۹۲
تخم مرغ مایع بخ زده	ISIRI ۶۶۹۷
پیتزای منجمد آماده طبخ	ISIRI ۱۲۲۸۰،۹۲۱۷ه
سوسیس و کالباس	ISIRI ۲۲۰۳-۲۲۰۳۰-۲۲۰۳۰ ه۲
همبرگر خام منجمد	ISIRI ۲۲۰۲-۲۲۰۴ه
کباب کوبیده	ISIRI ۶۶۲۲
کباب لقمه خام منجمد	ISIRI ۶۹۳۸
فیش برگر	ISIRI ۵۸۴۹
مرغ برگر خام منجمد	ISIRI ۶۹۳۲
فرآورده های سوخاری منجمد مرغ	ISIRI۹۸۲۸
شناسایی بافت های غیر مجاز به روش بافت شناختی	ISIRI ۶۱۰۳ و ۶۱۰۳-۵

مسلم پناه
مدیر کل

جمهوری اسلامی ایران
بسمه تعالی

پروانه مسئول فنی آزمایشگاه دامپزشکی

شماره: ۵۳۶۷۷۰ تاریخ: ۱۳۹۶/۱۲/۱۵
کد رهگیری پروانه بهداشتی: ۱۳۹۵۴۰۸
تاریخ صدور اولیه: ۱۳۹۶/۱۲/۱۵

به استناد آئین نامه اجرایی بند ز ماده ۲۰ و تبصره ۷ و ۸ و ۱ هیئت محترم وزیران مصوب ۱۳۹۲/۳/۱۴ و قانون سازمان دامپزشکی کشور مصوب ۱۳۳۹/۳/۲۲ - آگهی / هیئت دادگر بیژن امیری به شماره نظام دامپزشکی ۲۰۱۱۱۹۲ و با کد ملی ۰۰۴۵۰۵۵۹۵۴ بعنوان مسئول فنی آزمایشگاه آسا در زمینه آزمایشگاه واقع در استان تهران شهرستان تهران که پستی ۱۴۱۶۷۳۴۹۵۹ فعالیت نماید . بموجب این پروانه و با رعایت کامل تعهدات مندرج در نامه رسمی شماره ۱۱/۱۰۰۰۰۱۰۰۱ و ۱۳۹۶۰۲۰۳۵۵۴۶ و براساس قانون کار وظایف و دستورالعمل های ابلاغی به مسئول فنی واحد از شروع تا پایان فعالیت واحد ذیربط بطور مکرر ملاحظه میباشد . مذکور است در صورت عدم انجام تعهدات و وظایف مربوطه / پروانه صادره قابل ملاحظات لازم خواهد شد.

این پروانه تا تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۵ قابل تمدید دارد.

مدیر کل دامپزشکی تهران
سید اصغر رراقی نژاد

بسمه تعالی

گواهینامه آزمایشگاه معتمد

کد : ۰۰۰۲۶ - ۸۵۰۲ - ۱۸

نام آزمایشگاه : آزمون سلامت آسا
آدرس آزمایشگاه: تهران ، اسکندری شمالی ، بالاتر از تقاطع شاهگلی ، پلاک ۶۵/۲
تلفن : ۰۲۱-۶۶۹۲۹۵۷ دورنگار: ۰۲۱-۶۶۹۲۰۱۹۱
تاریخ اعتبار گواهینامه : از ۱۳۹۵/۰۵/۱۷ لغایت ۱۳۹۷/۰۵/۱۷
پارامترهای مورد تایید
* پارامترهای فیزیکو شیمیایی
شیمی ۳۱ پارامتر :
مس ، سختی کل ، کلسیم ، منیزیم ، کلر آزاد ، کدورت ، قلیائیت کل (کربنات و بی کربنات) ، نیترات ، نیتریت ، سدیم ، پتاسیم ، سولفات ، فسفات ، سولفیت ، سولفید ، رنگ ، فلوراید ، فلوری ، جریی و روغن ، فنوحت ، سیانید ، کلراید ، آمونیاک
pH , EC , COD , BOD_5 , DO , TSS , SS , TDS
فلزات سنگین :
۲۷ پارامتر در نمونه های جامد:
Ag , Se , Mn , Cr , Zn , Cu , Fe , Hg , Mo , Sb , Co , Cd , Pb , Ni , As , Sn , Bi
۲۷ پارامتر در نمونه های محلول:
Ag , Se , Mn , Cr , Zn , Cu , Fe , Hg , Mo , Sb , Co , Cd , Pb , Ni , As , Sn , Bi
* پارامترهای بیولوژی
بیولوژی ۹ پارامتر :
تو تال کلیفرم، فکال کلیفرم

صادر کننده: مدیرکل دفتر پایش فراگیر سازمان حفاظت محیط زیست
دبیر شورای سیاستگذاری و راهبردی آزمایشگاههای معتمد
نام و نام خانوادگی: شیما انصاری
امضاء و مهر

تأیید کننده: معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست
رئیس شورای سیاستگذاری و راهبردی آزمایشگاههای معتمد
نام و نام خانوادگی: سعید متصدی
امضاء و مهر

دارنده این گواهینامه متعهد به اجرای کامل ضوابط مندرج در دایره نامه خود و اظهاری در باب کاوک محیط

سازمان حفاظت محیط زیست
آزمایشگاه معتمد
تهران بزرگراه شهید حکیمی نبش شیخ فضل الله و یادگار امام پلاک طبیعت پردیسان
سازمان حفاظت محیط زیست
معاونت محیط زیست انسانی
دفتر پایش فراگیر محیط زیست
تلفن: ۸۹۳۳۰۱۲
نمابر: ۸۹۳۳۰۹۵
آدرس اینترنتی:
WWW.epa.ir

بیانیه مدیریت

مدیریت شرکت آزمون سلامت آسا صراحتاً اعلام می‌دارد که مجموعه کارکنان این آزمایشگاه از هرگونه فشار داخلی و یا خارجی که تاثیر منفی بر کیفیت نتایج آزمون می‌گذارد، رها می‌باشند و این آزمایشگاه کلیه فعالیت‌های خود را با تاکید بر حفظ اسرار و بدون تبعیض و به صورت کامل و بر طبق اصول حرفه‌ای انجام می‌دهد.

مدیر عامل شرکت و مدیر تضمین کیفیت آزمایشگاه مسئول استقرار سیستم مدیریت و برآورده‌سازی الزامات استاندارد بین‌المللی ISO / IEC۱۷۰۲۵ به منظور حصول اطمینان از اجرای صحیح آزمون‌ها در این آزمایشگاه می‌باشند.

کلیه کارکنان آزمایشگاه ملزم به پیروی از الزامات استاندارد فوق در قالب روش‌های اجرایی و دستورالعمل‌های داخلی آزمایشگاه می‌باشند.

مدیریت آزمایشگاه آسا متعهد می‌گردد منابع لازم به منظور استقرار این استاندارد را فراهم نماید.

پیروی از نظامنامه کیفیت آزمایشگاه برای کلیه کارکنان سازمان در تمام سطوح الزامی می‌باشد.

دکتر محمدرضا اجوری

مدیر عامل شرکت آزمون سلامت آسا

خط مشی کیفیت

شرکت آزمون سلامت آسا به عنوان یکی از مراجع کارآمد برای ارائه خدمات آزمایشگاهی در زمینه انجام آزمون های آب و پساب، مواد غذایی، محصولات آرایشی- بهداشتی و دامپزشکی، اطمینان به نتایج و ردیابی داده های آزمون خود را از طریق ارائه خدمات آزمایشگاهی با کیفیت و بکارگیری رویه های حرفه ای مناسب و روش های استاندارد ملی و بین المللی به مشتریان خود نشان می دهد و بدین منظور موارد زیر را سرلوحه عملکرد خود قرار داده است:

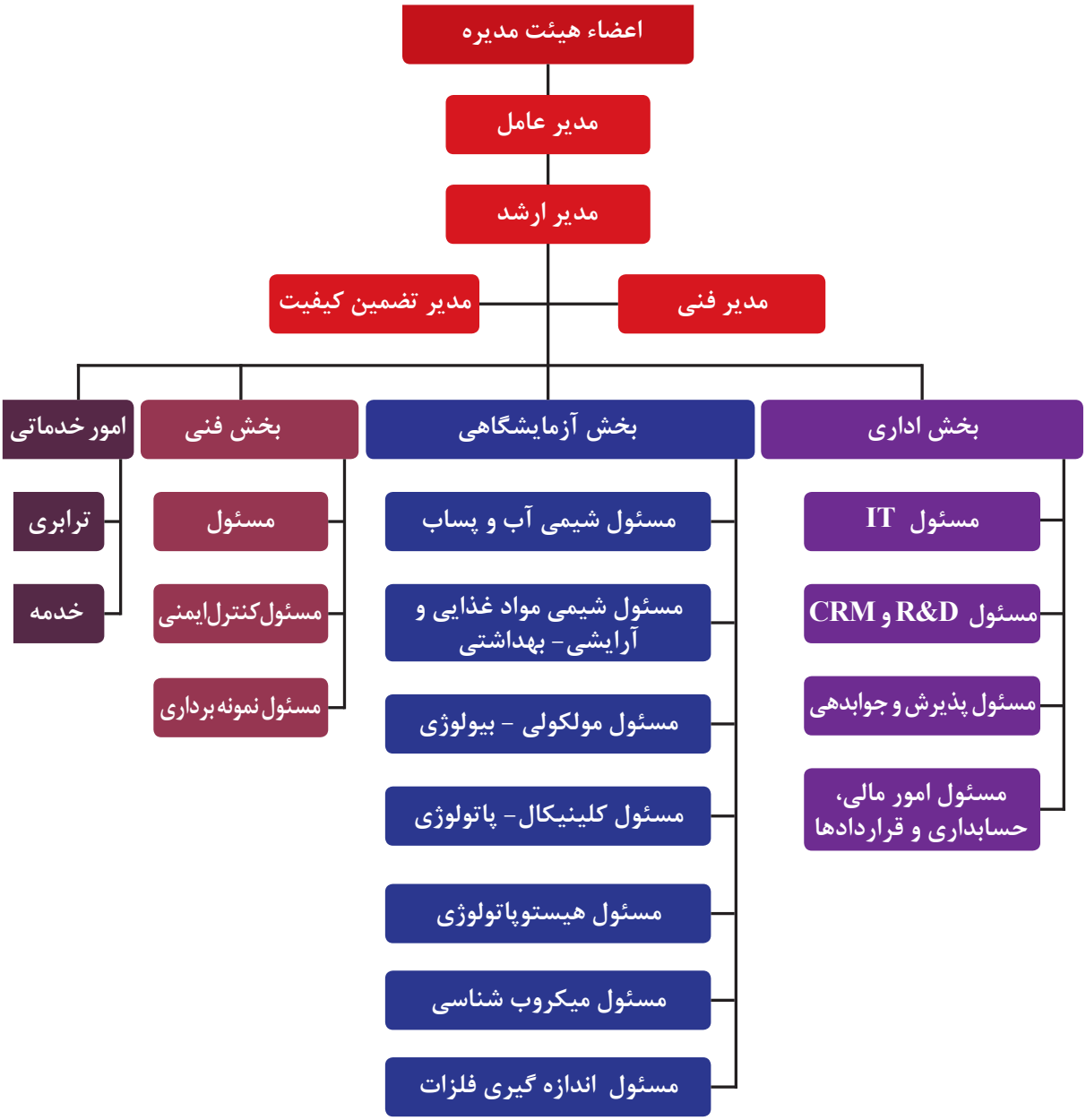
- ارائه خدمات باکیفیت و مطلوب به مشتریان، از طریق آموزش پرسنل و بکار گیری آخرین روش ها و دستاوردهای علمی و تجربی
- ایجاد انگیزش و ارتقاء سطح مهارت و کارایی کارکنان، از طریق آموزش های سیستماتیک، برنامه ریزی شده و مستمر
- مشارکت در مقایسات بین آزمایشگاهی به منظور ایجاد بهبود مستمر در مجموعه فعالیت ها و فرایند های آزمایشگاه
- پیگیری به موقع و مناسب شکایات رسیده از سوی مشتریان
- کاهش هزینه های دوباره کاری از طریق شناسایی ریشه ای علل عدم انطباق ها و اتخاذ اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه

جهت حصول موارد فوق، شرکت آزمون سلامت آسا، سیستم مدیریت کیفیت خود را بر اساس الزامات استاندارد بین المللی ISO/IEC ۱۷۰۲۵ قرار داده است و خود را ملزم و متعهد می داند اقدامات لازم جهت تامین منابع و امکانات مورد نیاز و تحقق اهداف و برآورده سازی الزامات این استاندارد را فراهم آورد. اطمینان دارم که کلیه همکاران در جهت رعایت، اجراء و برقرار نگه داشتن این خط مشی، همواره همکاری لازم را مبذول خواهند داشت.

دکتر بیژن امیدی

مدیر ارشد شرکت آزمون سلامت آسا

چارت سازمانی شرکت آزمون سلامت آسا:



فعالیت آزمایشگاه آسا در سه زمینه مختلف به شرح زیر طبقه بندی می گردد:

آزمایشگاه دامپزشکی

آزمایشگاه آب و پساب

آزمایشگاه مواد غذایی و آرایشی-بهداشتی

آزمایشـــگاه دامپزشـــکی

مهمترین هدف در این بخش ارائه نتایج صحیح و دقیق با ضریب اطمینان بالا به صورت مجموعه‌ای از آزمایش‌های تشخیصی، بالینی، ارزیابی عملکرد واکسیناسیون، کنترل بیماری‌ها در زمینه دام، طیور و آبزیان، کنترل کیفی بهداشتی و میکروبی و آنالیز شیمیایی مواد غذایی مورد مصرف دام و طیور و آبزیان، اندازه گیری و جستجوی سموم داروها و باقیمانده های داروئی در مواد غذایی و مایعات بیولوژیک بدن ، آزمایش تشخیص دوپینگ ادرار اسب ها پس از مسابقه و بررسی کیفیت میکروبی آب و پساب، آزمایش های بیولوژیکی آب (شمارش فیتوپلانکتون ها زئوپلانکتون ها) شمارش تخم انگل و... می باشد.

عمده فعالیت های این بخش به شرح زیر می باشد :

- آزمون های تشخیص دامپزشکی شامل آزمون های سرولوژی طیور، دام بزرگ و دام کوچک، هماتولوژی، بیوشیمی خون، کالبد گشایی، انگل شناسی، میکروب شناسی
- جستجوی افلاتوکسین و سایر سموم قارچی در نمونه های خوراک دام و طیور و آبزیان
- اندازه گیری مالاشیت گرین در نمونه های آب و بافت های آبزیان
- جستجوی اندازه گیری باقی مانده آنتی بیوتیک در بافت های طیور و دام
- اندازه گیری آنتی بادی بر علیه واکسن Rabies (هاری) در خون سگ و گربه و صدور گواهینامه مربوط به خروج حیوانات خانگی از کشور

در این آزمایشگاه همچنین بخش مولکولی- بیولوژی(PCR) با هدف تشخیص بیماری های دامپزشکی از قبیل تشخیص بیماری های ویروسی طیور و دام های بزرگ و تشخیص نوع، منشاء و آلودگی های پودرگوشت، پودرماهی، فرآورده های خام دامی و ... راه اندازی شده است که به شرح زیر به ارائه خدمات می پردازد:

- تعیین ماهیت نوع گوشت بکاررفته در پودر های گوشت مورد مصرف دام و طیور و آبزیان
- تعیین و شناسایی قطعی باکتری های بیماریزا منتقله از راه غذا از جمله: سالمونلا، شیگلا، لیستریا، ویبریو و... به روش میکروب شناسی و PCR
- تشخیص بیماری‌هایی نظیر: برونشیت، نیوکاسل، مایکو پلاسما، Leptospirosis، BVDV، IBR، Neospora، در پرندگان و حیوانات و همچنین تعیین جنسیت پرندگان به روش PCR
- آزمون های پاتولوژی بر روی کلیه نمونه های بدست آمده از بافت های آسیب دیده در تمامی حیوانات از طریق رنگ آمیزی های اختصاصی و حیاتی
- کنترل بهداشتی اماکن بسته بندی مواد و فرآورده های خام دامی ، کشتارگاه ها از قبیل: سواپ کشی از سطوح ، کنترل بهداشتی مرغ ، گوشت قرمز ، ماهی ، میگو ، آلایش دام و طیور
- آزمون های میکروبی، شیمیایی و بیولوژیکی بر روی آب مورد مصرف کشتارگاه ها ، صنایع خوراک دام و طیور ، مرغداری ها، دامداری ها و کارگاه های پرورش آبزیان
- پایش آلودگی پساب کشتارگاه ها و سایر اماکن دامی در قالب طرح پایش فراگیر خود اظهاری قابل ارائه به سازمان حفاظت محیط زیست

فهرست خدمات آزمایشگاهی در بخش دامپزشکی

سرولوژی - دامپزشکی

MG Rapid تست	ELISA ORT
MS Rapid تست	Paratuberculosis
SP Rapid تست	BLV-Ab
ELISA ND	BVDV-Ab
ELISA MS	BVDV-Ag (Pesti)
ELISA MG	Neospara
ELISA IBD	Blue Tongue
ELISA IBV	Anti Rabies Antibody
ELISA EDS	HI آنفولانزا
ELISA AE	HI نیوکاسل
ELISA REO	Antibiotic detection in meat
ELISA C.A.V	Malachite green quantitation
ELISA ART	---

مولکولی - بیولوژی(PCR)

Leptospirosis (PCR)	BVDV - RT - PCR
Neospora (PCR)	۴ عامل سقط جنین (IBR/BVDV/Neospora/Leptospirosis)
IBR (PCR)	ND - RT PCR
Bird Sexing PCR	IBV - RT PCR
تشخیص سالمونلا به روش PCR	Influenza - RT PCR
تعیین ماهیت گوشت به کار رفته در پودر گوشت و ماهی	تشخیص مایکو پلاسما Mycoplasma

هماتولوژی، انگل شناسی و بیوشیمی خون

گسترش خون برای جستجوی تک یاخته های خونی	Fe	LDH
آزمایش مستقیم مدفوع برای جستجوی تخم انگل	TIBC	LDL
آزمایش مستقیم برای جستجوی انگل های جلدی	کلسیم خون	HDL
Stool LPG	فسفر خون	ازت اوره شیر MUN
Stool EPG	پروتئین خون	BHBA
بررسي وجود خون در مدفوع	پروتئین ادرار	CBC پستانداران آبزی
شمارش گلبول های خونی و تفریق آنها (CBC)	Mg خون یا ادرار	FSH
ESR خون	کراتینین ادرار	LH
شمارش Diff + WBC	بیلی روبین	CPK
هماتوکریت	آلبومین	گلوبولین
Progesterone	فسفاتاز آلکان	اسید اوریک
Testosterone	فسفاتاز اسید	آمیلاز
Prostatic Specific Antigen (PSA)	فیبرینوژن	لیپاز
سدیم خون	آزمایش کامل ادرار	GGT
پتاسیم خون	T3	OT (AST)
قند خون	T4	PT (ALT)
اوره خون	TSH	Prolactin
کراتینین سرم	توتال لیپید در خون	DHEA
تری گلیسیرید	ایزوسیترات دهیدروژناز	Estradiol (Estrogen)
کلسترول	سوربیتول دهیدروژناز	آزمون پاتولوژی بر روی کلیه بافت های تمامی حیوانات
مس خون	کورتیزول	آزمون بافت شناسی بر روی فرآورده های گوشتی
روي خون	---	---

آزمایشگاه آب و پساب

آزمایش های انجام پذیر در این بخش بر اساس الزامات دفتر پایش فراگیر سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان ملی استاندارد، سازمان غذا و دارو ، شرکت های مهندسین مشاور آب و پساب، کلیه کارخانه ها و صنایع، متخصصان محیط زیست، صاحبان استخرهای شنا و استخرهای پرورش ماهی، تولیدکنندگان آب های بسته بندی، تاسیسات تصفیه آب و پساب، آب شیرین کن ها و مطالعات زیست محیطی و... طراحی و راه اندازی شده است.

کلیه روش ها برگرفته از منابع معتبر داخلی و بین المللی بوده و همواره توسط نمونه های کنترلی و مواد مرجع از شرکت های آب و فاضلاب، سازمان حفاظت محیط زیست سازمان ملی استاندارد تحت کنترل کیفی داخلی و خارجی قرار می گیرد.

گستره فعالیت های این بخش اساسا شامل مواردی است که می تواند در ارتباط با حفظ و سالم سازی محیط زیست و سالم سازی آب های آشامیدنی و بهبود کیفیت زندگی اجتماعی و کمک به صنایع به لحاظ کاهش آلودگی های زیست محیطی موثر و مفید واقع گردد.

عمده فعالیت های این بخش به شرح زیر می باشد :

خدمات مطالعاتی و گزارشات زیست محیطی

- پایش و ارزیابی کیفیت آب مخازن سدها بر اساس دستورالعمل های شرکت مدیریت منابع آب ایران
- شناسایی منابع آلاینده و طراحی برنامه پایش محدوده رودخانه های سطح کشور
- مطالعه کمی و کیفی آلودگی منابع آب های سطحی ، زیرزمینی ، دریاچه ها و طرح های انتقال آب
- بررسی کیفیت آب مصرفی در ساخت بتن و بررسی میزان خورندگی آب مصرف شده در بتن برای آرماتورها و سایر تجهیزات مورد استفاده در ساختمان
- نمونه برداری و انجام آزمایشات زیست محیطی در محدوده مطالعات سدها و تاسیسات وابسته
- ارائه گزارشات مدل سازی کیفی و لایه بندی حرارتی دریاچه های پشت سدها
- پایش آلودگی پساب صنایع و شهرک های صنعتی در قالب طرح پایش فراگیر خوداظهاری قابل ارائه به سازمان حفاظت محیط زیست

خدمات آزمایشگاهی

- اندازه‌گیری کلیه فاکتورهای شیمی فیزیکی در نمونه‌های آب و پساب از جمله کلیه آنیون‌ها کاتیون‌ها و عوامل آلاینده
- انجام کلیه آزمون های لازم جهت تعیین کیفیت آب چاه ها، قنات و آب های رودخانه، آب های معدنی و آشامیدنی بسته‌بندی
- آنالیز و بررسی کیفیت آب لازم جهت پرورش آبزیان، طیور، دام، مصارف کشاورزی، صنعتی (دیگ بخار خنک کننده ها و ...)، استخر های شنا و جکوزی
- تعیین درصد مواد منعقد کننده وکمک منعقد کننده و زمان و سرعت اختلاط جهت بررسی تصفیه پذیری و حذف آلاینده های آب و پساب: آزمون تحقیقاتی جار (Jar Test)
- اندازه گیری آلاینده ها (اشعه آلفا، بتا، تری هالومتان ها ، TOC، COD، BOD، کلرات، برومات و ...)
- اندازه گیری فلزات سنگین و عناصر کمیاب در آب و پساب
- اندازه گیری گازها در محل (کلر باقی مانده، DO، CO2، H2S) با تجهیزات مدرن
- آنالیز میکروبی، بیولوژی و شمارش تخم انگل در کلیه نمونه های آب و پساب
- اعزام کارشناس جهت نمونه برداری از مخازن، تصفیه خانه ها، رودخانه ها، دریاچه ها، استخر ها و اعماق با دستگاه های پیشرفته

با راه اندازی سیستم کروماتوگرافی یونی ، آنالیز کامل شیمیایی آب و اندازه گیری کلرات و برومات در کلیه آب های آشامیدنی در کمتر از سه روز کاری فراهم شده است.

فهرست خدمات آزمایشگاهی در بخش شیمی و میکروبی آب و پساب

شیمی آب و پساب

PH	ازت کل	آلومینیوم بر حسب (Al)	وانادیوم بر حسب (V)
هدایت	سولفیت	آهن بر حسب (Fe)	استرانسیوم بر حسب (Sr)
کدورت	پرمنگنات مصرفی	مس بر حسب(Cu)	بیسموت بر حسب (Bi)
مواد معلق TSS	رنگ	نیکل بر حسب (Ni)	لیتیم بر حسب (Li)
کل مواد محلول - TDS	سختی موقت بر حسب (CaCO3)	روی بر حسب (Zn)	آهن ۲ ظرفیتی بر حسب (Fe 2)
سختی کل	مواد محلول معدنی - FDS	کروم کل بر حسب (Cr)	آهن ۳ ظرفیتی بر حسب (Fe 3)
کلسیم	مواد محلول آلی VDS	کروم +۳ بر حسب (Cr)	تیتانیوم بر حسب (Ti)
منیزیوم	مواد معلق معدنی - FSS	کروم +۶ بر حسب (Cr)	برلیوم بر حسب (Be)
کلرور	مواد معلق آلی – VSS	سیانایدبر حسب (CN)	فلوراید بر حسب (F)
قلیائیت نسبت به فنل (کربنات)	مواد کل - TS	سرب بر حسب (Pb)	پلاتین بر حسب (Pt)
قلیائیت کل (مجموع بي کربنات وکربنات)	مواد کل معدنی - FS	کادمیوم بر حسب (Cd)	ارسنیک بر حسب (As)
سولفات	مواد کل آلی - VS	کبالت بر حسب (Co)	گالیم بر حسب (Ga)
سدیم	دی اکسید کربن- CO2	نقره بر حسب (Ag)	منگنز برحسب (Mn)
پتاسیم	هیدروژن سولفوره- SH2	جیوه بر حسب (Hg)	سلنیوم بر حسب (Se)
سیلیس	اکسیژن محلول DO	قلع بر حسب (Sn)	بروماید بر حسب (Br)
آمونیاک	BOD	بر - بر حسب (B)	برومات بر حسب (BrO3)
نیترات	COD	باریم بر حسب (Ba)	کلرات وکلریت
نیتریت	TOC	مولیبدن بر حسب (Mo)	BTEX (بنزن- تولوئن- زایلن)
ازت آلی	فسفات کل (فسفر) بر حسب p	انتیموان بر حسب (Sb)	MTBE

شیمی آب و پساب

ید در آب برحسب (I)	درصد خلوص	سموم کشاورزی (سموم فسفره)	کلروفیل A
Transmittance	چربی	سموم کشاورزی (سموم کلره)	درجه حرارت
وضعیت هوا	دترجنت	فرمالدئید	SDI - 5
کیفیت ظاهری آب	قابلیت ته نشینی - SS	فنل	SDI - 10
شدت بو T.O.N	دانسیته(جرم حجمی)	اشعه آلفا	SDI - 15
حجم مواد شناور بر سطح	SAR	اشعه بتا	MLSS
کلر باقیمانده	درصد شوری	تری هالومتان ها (THM)	MLVSS
درصد انحلال در اسید	دبی	کل هیدروکربن های نفتی (TPH)	S.V.I
آزبست	جارتست آب و پساب	PAH (هیدروکربن های حلقوی نفتی)	آزمون تحقیقاتی خورندگی آب

میکروبی آب و پساب

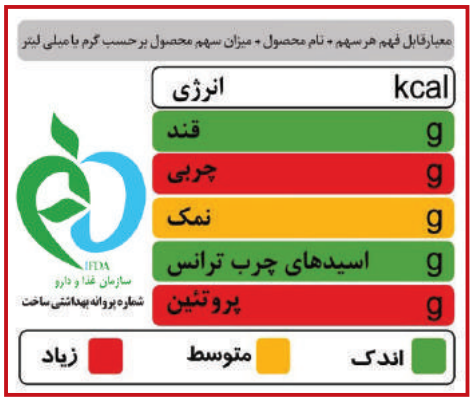
شمارش کلیه میکروب های هوازی	جستجوی یا شمارش سودوموناس ائروژینوزا به روش MPN	شمارش استافیلوکوک به روش فیلتراسیون
شمارش کلیه کلیفرم ها به روش MPN	جستجوی کلیفرم ها به روش فیلتراسیون	شمارش کلستریدیوم پرفرنجس به روش فیلتراسیون
شمارش کلیه کلیفرم های مدفوعی به روش MPN	جستجوی E.Coil به روش فیلتراسیون	جستجوی سالمونلا به روش فیلتراسیون
شمارش کلیه استرپتوکوک های مدفوعی به روش MPN	جستجوی کلیفرم های مدفوعی (اشریشیاکلی) به روش فیلتراسیون	شمارش کلیفرم ها به روش POURPLATE
شمارش E.Coil به روش MPN	جستجوی کلستریدیوم های احیاکننده سولفیت به روش فیلتراسیون	شمارش کلیفرم های مدفوعی به روش POURPLATE
شمارش کپک	جستجوی انتروکوکوس های روده ای به روش فیلتراسیون	بیولوژی - تعیین سایز جلبک ها
شمارش کلیه مخمرها	جستجوی سودوموناس ائروژینوزا به روش فیلتراسیون	بیولوژی - تعیین تعداد فیتوپلانکتون ها و زئوپلانکتون ها
جستجوی شیگلا	شمارش تخم انگل	جستجو و شمارش ویبریو کلرا

آزمایشگاه کنترل مواد غذایی و آرایشی-بهداشتی

در این بخش آزمایش های میکروبی و شیمیایی برروی کلیه مواد غذایی اعم از نوشیدنی ها، لبنیات، کنسروها، میوه جات، سبزی ها، مرباها، شکلات، شیرینی، خشکبار، عسل، غلات، زعفران، گوشت و کلیه فرآورده های گوشتی نظیر سوسیس، کالباس و همچنین کلیه مواد آرایشی و بهداشتی جهت عرضه داخلی، کسب مجوز تولید، واردات و صادرات، کنترل کیفی و... انجام می شود.

آزمایش های فوق بر مبنای درخواست کارخانجات تولید کننده، وارد کننده ها و صادر کننده ها، دانشگاه های علوم پزشکی، اداره نظارت بر مواد غذایی وزارت بهداشت، سازمان ملی استاندارد، شرکت های بازرسی کالا، گمرک و سایر مؤسسات و صنایع که مایل به کنترل مواد غذایی مورد مصرف کارکنان خود می باشند و یا همچنین رستوران ها، سوپر مارکت ها، هایپر مارکت ها و کارگاه های تولید مواد غذایی و شیرینی جات که تمایل به کنترل بهداشتی محصولات خود و سطوح کار یا دست پرسنل خود را دارند، طراحی و راه اندازی شده است.

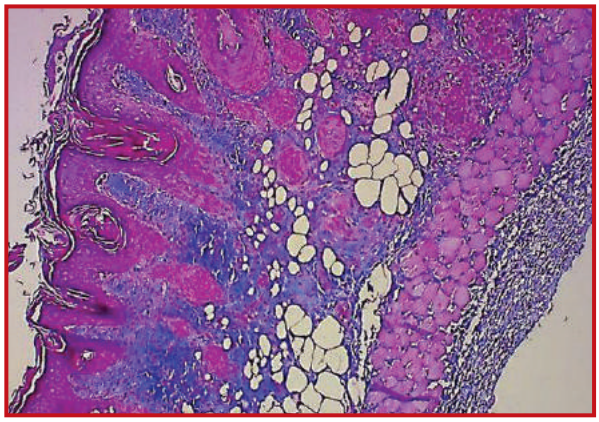
عمده فعالیت های ارائه شده در این بخش به شرح زیر می باشد :



- آنالیز شیمیایی و میکروبی مواد غذایی مورد مصرف انسان، خوراک دام، طیور و آبزیان طبق استانداردهای معتبر داخلی و بین المللی و آنالیز جدول ارزش تغذیه ای
- آنالیز شیمیایی و میکروبی کلیه محصولات آرایشی بهداشتی با استفاده ازمراجعی نظیر CTFA International Buyers Guide Official Methods Of Analysis، USP، BP و ...
- اندازه گیری فلزات سنگین به روش جذب اتمی
- اندازه گیری باقی مانده سموم و توکسین ها
- تعیین ماهیت نوع گوشت بکاررفته در انواع محصولات فرآوری شده به روش PCR
- تعیین نوع ماهی بکار رفته در کنسرو ماهی تون در روغن به روش PCR
- انجام آزمون های شیمیایی، میکروبی و بیولوژی بر روی آب مصرفی

این شرکت همچنین از سال ۱۳۹۱ موفق به راه اندازی دپارتمان هیستوپاتولوژی با به کارگیری دستگاه های پیشرفته بافت شناسی شده است . عمده فعالیت های انجام شده در این بخش شامل موارد زیر می باشد:

- آزمون های بافت شناسی بر روی انواع فرآورده های گوشتی از قبیل سوسیس، کالباس، ناگت، کتلت، کباب لقمه، همبرگر، ، گوشت چرخ کرده و تشخیص بافت های غیر مجاز در آنها
- تهیه لام ها و اسلایدهای آموزشی برای سازمان ها، دانشگاه ها و مراکز آموزشی
- انجام کلیه طرح های پژوهشی و پایان نامه های دانشجویی در زمینه بافت شناسی و پاتولوژی
- آموزش تکنیک های هیستوپاتولوژی به دانشجویان و سایر افراد متقاضی



فهرست خدمات آزمایشگاهی در بخش شیمی و میکروبی مواد غذایی و آرایشی - بهداشتی

شیمی مواد غذایی

چربی تام	قلیائیت خاکستر محلول در آب	اسیدیته	روی
چربی سوکسله	خاکستر به روش هدایت سنجی	اسیدیته در چربی استخراجی	مس
چربی به روش ژربر	محاسبه انرژی خام	تشخیص کیفی اوره	منگنز
پروتئین	کربوهیدرات	NDF	ارسنیک
پروتئین قابل هضم	عصاره عاری از ازت (NFE)	ADF	نقره
کلسیم	قند کل	فلوئور	سرب
نمک	قند های احیاکننده	سدیم	کادمیوم
ازت آزاد - TVN	ساکارز	پتاسیم	کبالت
رطوبت	نشاسته	عدد بریکس (مواد جامد محلول در آب)	سلنیوم
ماده خشک	میزان صمغ	تعیین دانسیته	نیکل
فیبر	پراکسید	چگالی	مولیبدن
فسفرکل	پراکسید در چربی استخراج شده	اندیس فرمالین	آنتیموان
فسفر محلول در آب	تندی آلدئیدی	الکل اتلیک/اتانول	قلع
فسفر محلول در اسید سیتریک 2%	تعیین هویت روغن زیتون	ماده جامد کل	جیوه
فسفر محلول در آمونیوم سیترات قلیائی	اندیس صابونی	تعیین کدورت	بر
فسفات در فراورده های گوشتی	اندیس یدی در چربی استخراجی	آهن	درصد خلوص NaCl
خاکستر	پروفایل اسید چرب	کروم	ید در نمک
خاکستر غیر محلول در اسید	اندیس یدی	کادمیوم	مواد نامحلول در اسید کلریدریک
خاکستر محلول در آب	PH	منیزیوم	درصد مواد نامحلول در آب

شیمی مواد غذایی

عصاره آبی	آفت زنده	فعالیت اوره آز	نسبت فروکتوز به گلوکز در عسل
طعم	ویسکوزیته	رنگ های مصنوعی افزودنی	هدایت الکتریکی در عسل
ارگانولپتیک	آفلاتوکسین	کافئین	فعالیت دیاستاز در عسل
اجسام خارجی	اکراتوکسین	معادل های کره کاکائو	پرولین در عسل
رنگ ظاهری	باقیمانده آفت کش ها	مواد جامد بدون چربی	هیدروکسی متیل فورفورال در عسل
بو	هیستامین	جستجوی کیفی جوش شیرین در نان	
حلالیت در آب	زیرالنون	ساکارز در عسل	

میکروبی مواد غذایی - آرایشی و بهداشتی

شمارش کلی باکتری های هوازی مزوفیل (شمارش مزوفیلیک)	شمارش باسیلوس اورئوس	شمارش اسپورباکتری های گرمادوست هوازی
شناسایی یا شمارش انتروباکتریاسه در مواد غذایی	شناسایی سالمونلا	شمارش اسپورباکتری های گرمادوست بی هوازی
شناسایی و شمارش کلیفرم	شناسایی شیگلا	جداسازی باکتری های ترموفیل هوازی
شناسایی و شمارش E.Coli	شناسایی و شمارش انتروکوکوس ها	شمارش باکتری های اسید لاکتیک و اسید دوست
شناسایی و شمارش استافیلوکوک های کواگولاز +	شناسایی ویبریو کلرا	بررسی وجود تخم انگل در نمونه مواد غذایی
شناسایی و شمارش کلستریدیوم های احیاکننده سولفیت	شناسایی ویبریو پاراهمولیتیکوس	شناسایی و اندازه گیری ریسه های کپک
شناسایی و شمارش کلستریدیوم پرفرنجس	شمارش مخمر های اسموفیلیک	پلیت ارسالی / پایش سطوح و ابزار
شمارش کپک ها	جداسازی باکتری های مزوفیل بی هوازی	شناسایی استاف اورئوس Finger Test
شمارش مخمر ها	جداسازی باکتری های ترموفیل بی هوازی	شناسایی کلیفرم Finger Test
جستجوی لیستریا مونوسیتوژنز	جستجوی یرسینیا انتروکولیتیکا	شمارش تعداد کلنی Finger Test
جستجوی کمپیلو باکتر	شمارش باکتری های سرمادوست (سایکروفیل)	شناسایی E.Coli - Finger Test
جستجوی کاندیدا آلبیکنز	جستجوی سودوموناس آئروژینوزا	

مولکولی - بیولوژی (PCR)

تشخیص ماهی تون در کنسرو ماهی تون در روغن	تعیین منشاگوشت خام و فرآوری شده
تعیین آلودگی در پودر گوشت	ردیابی گوشت ماهی در پودر ماهی
تشخیص سالمونلا، شیگلا، ویبریو، لیستریا	تشخیص لژیونلا در آب

شیمی آرایشی و بهداشتی

اندازه‌گیری تیتر اسیدهای چرب در انواع صابون	اندازه‌گیری گرانروایی (ویسکوزیته) درشامپوی موی سر	دستورالعمل بررسی ویژگی های ظاهری در مایع و ژل ظرفشویی و صابون
اندازه‌گیری لهیدگی در صابون	بررسی پایداری حرارتی در رژلب	تعیین میزان خلوص آلومینیوم کلروهیدرات مورد مصرف درتهیه ضد عرق ها
اندازه‌گیری کل مواد چرب در انواع صابون	میزان افشانه کردن در افشانه مو	اندازه‌گیری ماده فعال کاتیونیک
اندازه‌گیری اسیدهای چرب آزاد در انواع صابون	تاثیر رطوبت بر روی مویی که از افشانه استفاده کرده است	دستورالعمل اندازه‌گیری ماده فعال آنیونیک وآمفوتریک در شامپوی موی سر
اندازه‌گیری رطوبت و مواد فرار در انواع صابون	اندازه‌گیری یون پرسولفات و اکسیژن فعال در پودرهای بیرنگ کننده مو	دستورالعمل اندازه‌گیری کلردرضدعرق
اندازه‌گیری کلرید ها بر حسب Nacl در انواع صابون	تشخیص وجود مواد اکسیدان در مایع و ژل ظرفشویی	اندازه‌گیری دانسیته (چگالی) درافشانه مو
اندازه‌گیری مجموع مواد صابونی نشده و موادصابونی نشدنی در انواع صابون	بررسی پایداری در مایع و ژل ظرفشویی	بررسی پایداری در اکسیدان
اندازه‌گیری مواد نامحلول در اتانل در انواع صابون	بررسی آبکشی در مایع و ژل ظرفشویی	تست شعله بر روی افشانه مو
اندازه‌گیری عدد اسیدی در انواع صابون	اندازه‌گیری قدرت امولسیون کنندگی چرک در مایع و ژل ظرفشویی	بررسی حالت مو بعد از مصرف مداوم افشانه مو
اندازه‌گیری قلیایی آزاد در صابون	اندازه‌گیری نمک در محصولات آرایشی و بهداشتی	اندازه‌گیری اسید تیوگلیکولات (مرکاپتو استیک اسید) در موبرها، مواد صاف کننده و فرکننده مو
اندازه‌گیری مواد نا محلول در آب در انواع صابون	اندازه‌گیری فرمالدئید در شامپوی موی سر و مایع و ژل ظرفشویی	اندازه‌گیری دوام و آراستگی مو پس از استفاده از افشانه مو
اندازه‌گیری رزین در صابون	اندازه‌گیری کل مواد قابل استخراج در الکل در شامپوی موی سر	اندازه‌گیری ماده فعال آنیونیک
بررسی ترکیب وتداوم درصابون	اندازه‌گیری فلزات سنگین برحسب سرب در شامپوی موی سر، مایع و ژل ظرفشویی، پاک کننده های دندان	اندازه‌گیری اکسید روی در مواداولیه و محصولات آرایشی حاوی اکسید روی
بررسی پایداری در خمیر دندان	بررسی پایداری دمایی شامپو	اندازه‌گیری فلوراید در خمیردندان

شیمی آرایشی و بهداشتی

اندازه‌گیری باقیمانده خشک درمحصولات آرایشی و بهداشتی	اندازه‌گیری زئین در شامپو	اندازه‌گیری ارسنیک در شامپوی موی سر ، مایع و ژل ظرفشویی و خمیر دندان
بررسی آسانی خروج از لوله در خمیر دندان	اندازه‌گیری PH در شامپوی موی سر ، مایع و ژل ظرفشویی ، پاک‌کننده های دندان	اندازه‌گیری آمونیاک آزاد در محصولات آرایشی و بهداشتی
شناسایی و اندازه‌گیری نیمه‌کمی رنگیزه های مشخص در رنگ مو	شناسایی ویتامین E در محصولات آرایشی و بهداشتی	آسانی شستشو بعد از استفاده از افشانه مو
پایداری در کرم ها	شناسایی تیتانیوم دی اکساید در محصولات آرایشی و بهداشتی	اندازه‌گیری درصد خالی شدن در افشانه مو
اندازه‌گیری گلیسیرین در محصولات آرایشی و بهداشتی	اندازه‌گیری پراکسید در رژلب	تشخیص پروتئین در فرآورده های آرایشی و بهداشتی
شناسایی لانولین در محصولات آرایشی و بهداشتی	بررسی وجود ذرات خارجی در رژ لب	اندازه‌گیری فلزات سنگین بر حسب سرب
شناسایی ویتامین B5 در محصولات آرایشی و بهداشتی	اندازه‌گیری نقطه نرمی رژ لب	اندازه‌گیری ماده فعال آنیونیک
شناسایی ویتامین A در محصولات آرایشی و بهداشتی	آسانی شانه‌کردن مو بعد از استفاده از افشانه مو	اندازه‌گیری هیدروژن پراکسید در اکسیدان

شرکت آزمون سلامت آسا

آزمایشگاه آسا

تأسیس ۱۳۷۷

همکار و معتمد:

- سازمان حفاظت محیط زیست
- سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- سازمان غذا و دارو
- سازمان دامپزشکی کشور
- دارنده گواهینامه ISO-IEC-17025

آسا افق روشن سلامت در پرتو کیفیت

asa_laboratories

www.asa-lab.net