

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
بخش آنالیز دستگاهی				
اندازه گیری ویتامین A	خوراک دام و طیور مکمل	خوراک دام و طیور مکمل ها- خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو ۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری ویتامین D	خوراک دام و طیور - لبنیات- نوشیدنی های غنی شده- مکمل	مواد غذایی خوراک دام و طیور مکمل ها- خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو ۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری ویتامین E (α -Tocopherol)	خوراک دام و طیور - روغن و عصاره ی روغنی- نوشیدنی ها- لبنیات	مواد غذایی خوراک دام و طیور مکمل ها- خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو ۱۷۰۲۵
اندازه گیری ویتامین B1 (تیامین)	خوراک دام و طیور- نوشیدنی های غنی شده،	مواد غذایی خوراک دام و طیور مکمل ها - خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو ۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری ویتامین B2 (ریبوفلاوین)	خوراک دام و طیور - نوشیدنی های غنی شده،	مواد غذایی خوراک دام و طیور مکمل ها- خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو ۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری ویتامین B3 (نیاسین)	خوراک دام و طیور - نوشیدنی های غنی شده،	مواد غذایی خوراک دام و طیور مکمل ها - خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو ۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری ویتامین B5 (پنتوتنیک اسید)	خوراک دام و طیور - نوشیدنی های غنی شده	مواد غذایی خوراک دام و طیور مکمل ها - خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو ۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری ویتامین B6 (پیریدوکسین)	خوراک دام و طیور - نوشیدنی های غنی شده	مواد غذایی خوراک دام و طیور مکمل ها - خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو ۱۷۰۲۵ استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
اندازه گیری ویتامین B12 (سیانو کوبالامین)	خوراک دام و طیور - مکمل	خوراک دام و طیور - خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو ۱۷۰۲۵ استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری ویتامین K1	مکمل	مکمل، خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری ویتامین K3	خوراک دام و طیور	خوراک دام و طیور	HPLC	استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
اندازه گیری ویتامین بیوتین (H2)	خوراک دام و طیور، مکمل	مکمل، خوراک دام و طیور خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
اندازه گیری ویتامین C (آسکوربیک اسید)	خوراک دام و طیور، نوشیدنی ها، شیر خشک، مکمل	مواد غذایی خوراک دام و طیور خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
شیرین کننده ها (اندازه گیری آسپارتام، اندازه گیری آسه سولفام-کا)	نوشیدنی ها (آبمیوه، نوشابه)	مواد غذایی	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری پروفایل اسید آمینه	خوراک دام و طیور، کنسانتره، شیر خشک، پروتئین	خوراک دام و طیور مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری لوسین	خوراک دام و طیور، کنسانتره، شیر خشک، پروتئین	خوراک دام و طیور مکمل، خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری ایزولوسین	خوراک دام و طیور، کنسانتره، شیر خشک، مکمل	خوراک دام و طیور خلوص ماده اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری ویتامین B9 (فولیک اسید)	خوراک دام و طیور - نوشیدنی های غنی شده، آردهای غنی شده - مکمل	مواد غذایی خوراک دام و طیور - خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000
 شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
اندازه گیری تیروزین	خوراک دام و طیور کنسانتره، شیر خشک، مکمل	خوراک دام و طیور خلوص ماده اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری تائورین	نوشابه انرژی زا- شیر خشک، مکمل	مواد غذایی خلوص ماده اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری فنیل آلانین	لبنیات، فرآورده های بیماران PKU	مواد غذایی - خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری پرولین	شیر خشک،	مواد غذایی - خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری هیستیدین	خوراک دام و طیور، شیر خشک، مکمل ،	خوراک دام و طیور مواد غذایی - خلوص ماده اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری تریپتوفان	خوراک دام و طیور، شیر خشک، لبنیات،	خوراک دام و طیور مواد غذایی - خلوص ماده اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری سیستئین	خوراک دام و طیور، مکمل ، شیر خشک،	خوراک دام و طیور مواد غذایی - خلوص ماده اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری سرین	خوراک دام و طیور، شیر خشک	خوراک دام و طیور مواد غذایی - خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری گلوتامین	خوراک دام و طیور، مکمل ، شیر خشک،	خوراک دام و طیور مواد غذایی خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری والین	خوراک دام و طیور، مکمل ، شیر خشک،	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
اندازه گیری هیستامین	تن ماهی ، خوراک ماهی، خوراک دام و طیور	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
D-(+)-Glucosamine hydrochloride	مکمل	خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو
L-alanine	خوراک دام و طیور، مکمل، شیر خشک	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
L-threonine	خوراک دام و طیور، مکمل، شیر خشک،	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
L-citrulline	شیر خشک، مکمل	مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو
D-(+)- Glucuronolactone	نوشیدنی های (انرژی زا)	مواد غذایی	HPLC	غذا دارو
L-glutamic acid	خوراک دام و طیور، مکمل ها، شیر خشک، مکمل	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
L-arginine	خوراک دام و طیور، مکمل شیر خشک	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
L-lysine	خوراک دام و طیور، مکمل شیر خشک	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
L-methionine	خوراک دام و طیور، مکمل، شیر خشک	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، خلوص، ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
Glycine	خوراک دام و طیور، مکمل، شیر خشک،	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری مالتیتول	مکمل	خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو
اندازه گیری سوربیتول	مکمل	خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو
اندازه گیری مانیتول	مکمل	خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو
اندازه گیری زایلیتول	مکمل	خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو
اندازه گیری ایزومالت	مکمل	خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو
اندازه گیری اینوزیتول	مکمل	خلوص ماده ی اولیه دارویی	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری فروکتوز	کنسانتره ی میوه و شربت ها	مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری ساکارز	کنسانتره ی میوه و شربت ها	مواد غذایی- خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
اندازه گیری گلوکز	کنسانتره ی میوه و شربت ها و پودر ORS	مواد غذایی- خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری مالتوز	خلوص و عصاره ی مالت	مواد غذایی- خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
آنتی اکسیدان ها (BHA, TBHQ, BHT: پروپیل گالات)	مکمل های دام و طیور	مکمل دام و طیور خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری ملاتونین	مکمل	خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری کاتچین	چای سبز ، عصاره چای سبز و مکمل ها	مواد غذایی، خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری ال کارنیتین	مکمل های ورزشی	خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری اسیدهای آلی	قرص جوشان، نوشیدنی ها	خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری ناتامایسین	لبنیات، آبمیوه ها	مواد غذایی	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
نگهدارنده ها (اندازه گیری اسید سوربیک، اندازه گیری اسید بنزوئیک)	لبنیات، نوشیدنی ها، کنروها، چاشنی ها رب، سس، کیک و کلوچه و مکمل،	مواد غذایی خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری کراتین	مکمل	خلوص ماده ی اولیه مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
اندازه گیری کافئین	چای، قهوه، نوشابه، نوشیدنی های انرژی زا، مکمل	مواد غذایی، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری ملامین	شیر خشک	مواد غذایی	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری اتیل - متیل - پروپیل پارابن	مکمل	خلوص ماده ی اولیه ، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری Co-q10	مکمل	خلوص ماده ی اولیه، مکمل	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران
رنگ های افزودنی مجاز (Carmoisin، Amaranth Sunset Yellow Tartrazine، FCF Yellow 2G Quinoline Yellow Brilliant Blue FCF Sudan، Sudan III Sudan I، II Orange II sodium salt (L-alanine	فرآورده های یخی، فرآورده های حجیم شده بر پایه بلغور و آرد غلات	مواد غذایی خلوص ماده ی اولیه	HPLC	غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
بخش اسپکتروسکوپی				
اندازه گیری سرب (Lead)	دی کلسیم فسفات، مونوکلسیم فسفات، مکمل های معدنی، فسفر، خوراک دامی گوشتی، تخم گذار و مادر، مکمل های ویتامینه، افزودنی ها، امولسیفایر، استابیلایزر، لستین سویا، حبوبات، کنسرو ها	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	ICP ISIRI 9266 ISIRI 11047	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری آرسنیک (Arsenic)	”	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	ICP-OES Hybrid Atomic ISIRI 16722 ISIRI 10777	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری کادمیوم (Cadmium)	”	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	ICP-OES Hybrid Atomic ISIRI 9266 ISIRI 11047	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری آهن، روی، منگنز، مس، سدیم، پتاسیم، کلسیم (Fe, Zn, Cu, Mn, Iq, OES, Na, K, Ca, Mg)	”	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، آب	Atomic 9266 ISO 6869 ISIRI 11894	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری قلع (Tin)	”	مواد غذایی	Atomic ISIRI 14557	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری سلنیوم (Selenium)	”	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	ICP-OES Atomic ISIRI 10777	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
اندازه گیری سدیم (Sodium)	”		Atomic ISIRI 114-1	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری جیوه (Mercury)	”	خوراک دام و طیور، مواد غذایی، آب	ISIRI 22777 ISIRI 6123 ISIRI 17378 AOAC 977.22 EPA 248.1	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
اندازه گیری کیالت (Cobalt)	”	خوراک دام و طیور	ICP-OES ISIRI 10777	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
کلسیم-مس-آهن- منیزیم-منگنز-پتاسیم- سدیم- ZN	”		OES-ICP ISIRI 18759	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
کلیه عناصر موجود در آب	”		OES-ICP ISIRI 10548	۱۷۰۲۵ استاندارد تهران
Fe-Zn-Cu-Mn- Mg-Ca-Se-Cr-B- Pb-As-Cd	قرص ها، مکمل ها، شیر خشک، انواع مولتی ویتامین	دارویی، مواد غذایی	Atomic-ICP USP طبق	۱۷۰۲۵ غذا دارو استاندارد تهران
Fe-Zn-Cu-Mn- Mg-Ca-Se-Cr-B- Pb-As-Cd	قرص ها، مکمل ها، شیر خشک، انواع مولتی ویتامین	دارویی، مواد غذایی	Atomic-ICP USP طبق	۱۷۰۲۵ غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
بخش شیمی کلاسیک				
اندازه گیری نمک	خوراک دام و طیور لبنیات، نوشیدنی ها کنسروها	خوراک دام و طیور مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
اندازه گیری مقدار کل ماده خشک	خوراک دام و طیور لبنیات، نوشیدنی ها کنسروها	مواد غذایی	آون	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
خاکستر غیر محلول در هیدروکلرید اسید	خوراک دام و طیور لبنیات-نوشیدنی ها کنسروها	مواد غذایی	کوره	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
اندازه گیری فلئور	خوراک دام و طیور مکمل ها	مواد غذایی، خوراک دام و طیور، مکمل ها	فلوئورمتر	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
مواد جامد محلول در آب	نوشیدنی ها	مواد غذایی	بریکس سنج	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
تعیین مقدار اسیدپته	خوراک دام و طیور لبنیات-نوشیدنی ها کنسروها-مکمل ها	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	تیراسیون	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
اندازه گیری خاسترکل	خوراک دام و طیور لبنیات-نوشیدنی ها کنسروها-مکمل ه	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	کوره	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
اندازه گیری قند	لبنیات کنسروها-نوشیدنی ها	مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری چربی	مواد غذایی لبنیات کنسروها-مکمل ها	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	سوکسله-استخراج	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران
تعیین مقدار pH	خوراک دام و طیور لبنیات-نوشیدنی ها کنسروها-مکمل ها	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	PH متر	غذا دارو استاندارد دامپزشکی استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
فعالیت آلفا آمیلاز	تخم مرغ	مواد غذایی	اسپکتروفتومتر	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری الکل اتیلیک	سرکه-سس سویا- نوشیدنی ها	مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری ساکارز	مواد غذایی لبنیات-نوشیدنی ها عسل	مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری پرولین	عسل	مواد غذایی	اسپکتروفتومتر	غذا دارو استاندارد تهران
فعالیت دیاستازی	عسل	مواد غذایی	اسپکتروفتومتر	غذا دارو استاندارد تهران
هدروکسیل متیل فورفورال	عسل	مواد غذایی	اسپکتروفتومتر	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری کلسیم	خوراک دام و طیور آب	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
روش اندازه گیری دی اکسید گوگرد	نوشیدنی ها، مکمل ها، سرکه	مواد غذایی	اسپکتروفتومتر	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری عصاره آبی و الکلی	چای -ادویه	مواد غذایی	کوره	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری فیبر	خوراک دام طیور چای- کاکائوپودر-بستنی مغز دار	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	هضم با اسید و باز	غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
اندازه گیری چرخش نوری	شکر و قند -مکمل ها	مواد غذایی	پلاریمتر	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری عدد صابونی	لبنیات-مکمل ها	مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری تعیین میزان بتاکاروتن	شکلات-مکمل ها- پاستیل	مواد غذایی	اسپکتروفتومتر	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری نیترات و نیتريت	سبزیجات-شیر خشک- مکمل ها	مواد غذایی	اسپکتروفتومتر	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری پروکسید	لبنیات-روغن-خوراک دام و طیور	مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد دامپزشکی
اندازه گیری مقدار ازت کل فرار	خوراک دام و طیور، گوشت	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری فسفر محلول در آب	خوراک دام و طیور مکمل ها شیر خشک	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	اسپکتروفتومتر	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری فسفر محلول در آمونیوم سیترات قلیایی	خوراک دام و طیور مکمل ها شیر خشک	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	اسپکتروفتومتر	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری فسفر محلول در اسید سیتريك	خوراک دام و طیور مکمل ها شیر خشک	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	اندازه گیری فسفر محلول در اسید سیتريك	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری رنگ های مصنوعی	لبنیات-نوشیدنی ها کنسروها-انواع کیک	مواد غذایی	کوره	غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
اندازه گیری عدد یدی	مکمل ها، لبنیات روغن ها، عرقیجات	مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری عدد اکسیداسیون	عرقیجات، سرکه	مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری متابی سولفیت	مکمل ها-سرکه	مواد غذایی	تقطیر	غذا دارو استاندارد تهران
روش تعیین میزان قلیائیت	نمک-شیر خشک	مواد غذایی	تیتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری عدد آنزیدین	لبنیات-روغن ها	مواد غذایی	اسپکتروفتومتر	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری خاکستر سولفات	مکمل	مواد غذایی	کوره	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری زمان باز شدن قرص	مکمل	مکمل	Disintegration time	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری پروتئین	مکمل - لبنیات - خوراک دام و طیور	مکمل - مواد غذایی	کدال	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری مقدار آب	مکمل - مواد اولیه	مکمل	Karl Fischer	غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
بخش میکروبیولوژی مواد غذایی				
شمارش میکروارگانسیم ها	لبنیات، غلات و حبوبات، نوشیدنی ها، فرآورده های ژله ای- یخی، مواد قنادی، آب لیمو، فرآورده های حجیم شده بر پایه ذرت، کره	مواد غذایی	پور پلیت، سطحی	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش کپک و مخمر (AW) بیشتر از %۹۵	نوشیدنی، تخم مرغ مایع، فرآورده های یخی	مواد غذایی	پور پلیت	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش کپک و مخمر (AW) کمتر از %۹۵	فرآورده های قنادی، افزودنی ها، استابیلایزر، کیک و کلوچه، فرآورده های ژله ای	مواد غذایی	پور پلیت	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش کپک و مخمر (AW) کمتر از %۶۰	خوراک دام و طیور، فرآورده های لبنی، چای، قند و شکر، غلات، ادویه جات	مواد غذایی	پور پلیت	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش انتروباکتریاسه	فرآورده های قنادی، استابیلایزر، فرآورده های کاکائویی، فرآورده های یخی، فرآورده های ژله ای	مواد غذایی	پور پلیت، سطحی، MPN	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش کلی فرم ها (کمتر از ۱۰۰ cfu)	فرآورده های لبنی	مواد غذایی	MPN	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش کلی فرم ها (بیشتر از ۱۰۰ cfu)	سبزیجات منجمد	مواد غذایی	سطحی، پور پلیت	غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
جستجو و شناسایی استافیلوکوک اورئوس	لبنبات، فرآورده های یخی، قنادی، ژله ایی، انوان نان، و انواع کیک و بیسکویت، مواد اولیه مکمل ها	مواد غذایی	MPN، سطحی	غذا دارو استاندارد تهران
جستجو و شناسایی کلستریدیوم پرفرینجنس	فرآورده های حجیم شده بر پایه ذرت، کشک مایع، غذای کمکی کودک، زعفران	مواد غذایی	پور پلیت	غذا دارو استاندارد تهران
جستجو و شناسایی انتروکوک	چای ، غذای کمکی کودک، عرقیات گیاهی	مواد غذایی	سطحی	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش میکروارگانیسم های سرما گرا	کره	مواد غذایی	سطحی	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش کلی اسپور باکتری های گرم دوست	نشاسته	مواد غذایی	پور پلیت	غذا دارو استاندارد تهران
جستجو و شناسایی سودوموناس آئروژینوزا	مواد اولیه مکمل ها و رنگ های خوراکی	مواد غذایی	سطحی	غذا دارو استاندارد تهران
جستجو و شناسایی سالمونلا	فرآورده ی لبنی (شیر)، فرآورده های گوشتی، نان نیمه آماده، مواد اولیه مکمل، مارگارین، پودر کاکائو، تخم مرغ	مواد غذایی	غنی سازی و جستجو و شناسایی	غذا دارو استاندارد تهران
جستجو و شناسایی باسیلوس سرئوس	ادویه جات، غذای کمکی کودک	مواد غذایی	سطحی	غذا دارو استاندارد تهران
جستجو و شناسایی لیستریا مونوسیتوژنز	کره، غذای کمکی کودک	مواد غذایی	غنی سازی	غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
جستجو شمارش اشریشیا کلی	خوراک دام و طیور ، فرآورده های لبنی، فرآورده های قنادی، نان، کنساتره، فرآورده های یخی، فرآورده های ژله ای، عرقیات گیاهی، تاپینگ پیتزا	خوراک دام و طیور، مواد غذایی	MPN	غذا دارو استاندارد تهران
مخمرهای اسموفیلیک	عسل، شیر تغلیظ شده	مواد غذایی	پور پلیت	غذا دارو استاندارد تهران
اندازه گیری ریسه کپک	رب گوجه فرنگی	مواد غذایی	لام هاوارد	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش باکتری های اسید لاکتیک	نوشیدنی بدون گاز	مواد غذایی	پور پلیت	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش باکتری های اسید دوست	نوشیدنی بدون گاز، گاز دار، گازدار مالت، آلبیمو و آب نارنج	مواد غذایی	پور پلیت	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش کلی فرم - کلی فرم های گرماپا- میکرو ارگانسیم های هتروترف	آب	آب شهری	MPN	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش کلی فرم ها- اشریشیا کلی- انتروکوک ها- سودوموناس آنروژینوزا	آب	آب آشامیدنی بسته بندی	فیلتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش کلی فرم ها- اشریشیا کلی- انتروکوک ها- سودوموناس آنروژینوزا- کلستریدیوم های احیا کننده سولفیت	آب	آب معدنی بسته بندی شده	فیلتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
شمارش کلی میکرو ارگانسیم ها- اشریشیا کلی- انتروکوکوس- کلی فرم- کپک و مخمر- سودوموناس آئروژینوزا	عرقیات گیاهی	عرقیات گیاهی	فیلتراسیون	غذا دارو استاندارد تهران
شمارش کلی اسپور باکتری های گرما دوست- شمارش کلی اسپور باکتری های عامل فساد بدون گاز- شمارش	نشاسته	مواد غذایی	پورپلیت	غذا دارو استاندارد تهران
باکتری های مقاوم به اسید مزوفیل- باکتری های مقاوم به اسید ترموفیل- کپک و مخمر	کنسرو، رب گوجه فرنگی، زیتون، خیار شور،	مواد غذایی	سطحی	غذا دارو استاندارد تهران
باکتری مزوفیل (هوازی، بی هوازی) باکتری ترموفیل (هوازی، بی هوازی)	کنسرو، کنسرو خورشت ها، کنسرو زیتون	مواد غذایی	سطحی	غذا دارو استاندارد تهران

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
نمونه های دامپزشکی فرآورده های گوشتی				
شمارش باکتری های هوای مزوفیل	گوشت قرمز، مرغ		NRLASD/FQ/P/005	استاندارد دامپزشکی
شمارش قارچ (کپک و خمیر)	خوراک دام		NRLASD/FQ/P/009	استاندارد دامپزشکی
جستجو، جداسازی و تشخیص سالمونلا	گوشت قرمز و گوشت مرغ		NRLASD/FQ/P/006	استاندارد دامپزشکی
جستجو، شناسایی کلستریدیوم های احیا کننده سولفیت	فرآورده های دامی		NRLASD/FQ/P/010	استاندارد دامپزشکی
جستجو، شناسایی و شمارش استاف اورئوس	مرغ قطعه شده		NRLASD/FQ/P/012 NRLASD/FQ/P/013	استاندارد دامپزشکی
شمارش اشریشیا کلی	گوشت، مرغ، فرآورده های خام دامی، و خوراک دام		NRLASD/FQ/P/040 NRLASD/FQ/P/007	استاندارد دامپزشکی
شمارش کلی فرم، کلی فرم گرمایا و اشرشیا کلی	آب غیر آشامیدنی آب آشامیدنی		NRLASD/FQ/P/008 NRLASD/FQ/P/038	استاندارد دامپزشکی
جستجو و شمارش انتروباکتریاسه	مواد غذایی، خوراک دام		NRLASD/FQ/P/019	استاندارد دامپزشکی
جستجو و شمارش کلی فرم	فرآورده های خام دامی		NRLASD/FQ/P/032	استاندارد دامپزشکی

SCOPE
 کاری آزمایشگاه تخصصی
 پرتو بشاش



کد سند: PB-QA-L-000

شماره بازنگری: 000

نام آزمون	ماتریس	دامنه ی کاربرد	روش آزمون	دامنه ی آزمایشگاه همکار
فرآورده مکمل تغذیه ایی و مواد اولیه غیر استریل				
TAMC (At 20-25C)	مکمل	مکمل تغذیه ایی	Usp-Ep-Bp	غذا دارو استاندارد تهران
TAMC (At 30-35C)	مکمل	مکمل تغذیه ایی	Usp-Ep-Bp	غذا دارو استاندارد تهران
SalmonellaSpecies	مکمل	مکمل تغذیه ایی	Usp-Ep-Bp	غذا دارو استاندارد تهران
Staphylococcus aureus	مکمل	مکمل تغذیه ایی	Usp-Ep-Bp	غذا دارو استاندارد تهران
pseudomonas aeruginosa	مکمل	مکمل تغذیه ایی	Usp-Ep-Bp	غذا دارو استاندارد تهران
E. coli	مکمل	مکمل تغذیه ایی	Usp-Ep-Bp	غذا دارو استاندارد تهران
Candida albicans	مکمل	مکمل تغذیه ایی	Usp-Ep-Bp	غذا دارو استاندارد تهران
Aspergillus niger	مکمل	مکمل تغذیه ایی	Usp-Ep-Bp	غذا دارو استاندارد تهران
Bile tolerant Gram-Negative Bacteria	مکمل	مکمل تغذیه ایی	Usp-Ep-Bp	غذا دارو استاندارد تهران