

۹۰/۴۳/۲۹۲۷۶

شماره :

۱۳۹۰/۵/۴

تاریخ :

دارد

پیوست :

جمهوری اسلامی ایران



بسمه تعالیٰ

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان دامپزشکی کشور

مدیر کل محترم دامپزشکی استان

موضوع نامه: «اجرای برنامه ملی پایش باقیمانده های دارو، سموم و فلزات سنگین در شیر - سال ۱۳۹۰»

سلام علیکم ،
با صلوات بر محمد و آل محمد(ص) و با احترام

با عنایت به تصویب «برنامه ملی پایش باقیمانده های دارو، سموم و فلزات سنگین در شیر» در جلسه مورخ ۱۳۹۰/۵/۲ کمیته ملی تدوین برنامه های ملی پایش باقیمانده ها (NRP) در فرآورده های خام دامی، بدین وسیله یک نسخه از برنامه مذکور با تأکید بر موارد زیر جهت استحضار و دستور اقدام لازم ایفاد می شود :

- ۱- سهمیه بندی استانی نمونه هایی که برای هر یک از اجزاء گروه باقیمانده در شیر خام باید پایش شود.
- ۲- نحوه انتخاب دامداری صنعتی / مرکز جمع آوری شیر برای نمونه برداری
- ۳- نحوه جمع آوری، آماده سازی و ارسال نمونه
- ۴- مقدار نمونه
- ۵- جدول زمانبندی اجرای برنامه و ارسال نمونه ها
- ۶- «فرم نمونه برداری و ارسال نمونه» و «فرم صورتجلسه نمونه برداری»

دکتر هادی تبرانی

مدیر کل دفتر نظارت بر بهداشت عمومی

دونوشت :

- رئیس محترم سازمان جهت استحضار
- مدیر کل محترم دامپزشکی استان خراسان رضوی جهت استحضار و دستور اقدام لازم

نشانی: تهران خیابان ولی عصر(عج)، دوراهی یوسف آباد، ابتدای خیابان سید جمال الدین اسد آبادی

صندوق پستی ۱۴۱۵۵/۶۳۴۹ تلفن: ۰۳-۸۸۹۵۳۴۰۰-۸۸۹۶۲۳۹۲-۸۸۹۵۷۲۵۲

WWW.IVQG.IR

၁၃၈

၁၃၉

၁၄၀ အဲဒေါက် မှာ မျက်နှာများ၊ လျှပ်စီး၊ တရာ့များ

၁၄၁ မြတ်မျက်နှာများ

၁၄၂ မြတ်မျက်နှာများ

၁၄၃ မြတ်မျက်နှာများ

၁၄၄ မြတ်မျက်နှာများ

၁၄၅ မြတ်မျက်နှာများ

၁၄၆ မြတ်မျက်နှာများ

၁၄၇ မြတ်မျက်နှာများ

၁၄၈ မြတ်မျက်နှာများ

«မြတ်မျက်နှာများ၊ မြတ်မျက်နှာများ၊ မြတ်မျက်နှာများ၊ မြတ်မျက်နှာများ၊ မြတ်မျက်နှာများ၊ မြတ်မျက်နှာများ၊ မြတ်မျက်နှာများ၊ မြတ်မျက်နှာများ»

بهمن زن :

برای مخلوط کردن و همگن کردن شیر داخل ظروف از یک همزن استفاده می شود . سطح همزن بایستی به اندازه کافی بزرگ و حتی الامکان سبک باشد تا نمونه بردار بتواند آنرا به راحتی و با سرعت به حرکت درآورد.

ظروف نمونه :

حجم ظروف نمونه باید طوری انتخاب شود که وقتی از نمونه پر شد ، هم زدن مناسب محتویات آن قبل از آزمایش امکان پذیر باشد ، برهمهین اساس مقدار نمونه نباید از $\frac{3}{4}$ حجم ظرف بیشتر باشد. باید توجه داشت که در طول انتقال از هم خوردن دائم ظروف نمونه که منجر به دو فاز شدن نمونه می گردد ، جلوگیری شود.

۳- اساس کار نمونه برداری و تعداد نمونه :

برای نمونه برداری ابتدا بایستی در هر استان از دامداری ها ، مراکز جمع آوری شیر فعال و بر مبنای تعداد مورد نیاز که در جدول مربوط مشخص شده است، به هر یک از دامداری های صنعتی و مراکز جمع آوری شیر فعال یک شماره داده و اولین نمونه از روی انتخاب تصادفی شماره واحد و یا از جدول اعداد تصادفی بطور تصادفی و یا برنامه های کامپیوتری (نرم افزار Excel) شماره اول را بدست می آوریم انتخاب کرده و سپس برای بدست آوردن نمونه شماره دوم را باز مثل روش بالایی انتخاب کرده و همین طور ادامه می دهیم تا تمام نمونه ها تعداد n (طبق جدول) بدست بیاید. شماره های بدست آمده را نمونه برداری می کنیم. نمونه ها بایستی از بهره های مشخص شده برای هر دامداری صنعتی و مرکز جمع آوری شیر که شامل تانکر حمل یا مخزن نگهداری شیر خام می باشد ، بطور غیر تکراری برداشت نمود.

یادآوری : لازم است قبل از نمونه برداری نسبت به همگن کردن بهر شیر تانکر حمل یا مخزن نگهداری شیر خام اقدام و سپس نمونه برداری انجام شود.

۴- مقدار نمونه برداشتی :

حداقل مقدار نمونه مورد نیاز ۵۰۰ میلی لیتر از هر بالک (تانکر یا مخزن) برای آزمایشات باقیمانده آنتی بیوتیک ها و حداقل ۱۰۰ میلی لیتر برای آزمایشات باقیمانده آفت کش های ارگانو فسفره ، ارگانوکلر ، مایکوتوكسین (آفلاتوکیسن M₁) ، ضد انگل ، دگزامتاژون و سردب می باشد که بصورت مضاعف برداشت می شود(دوبل) .

۵- مشخصات نمونه بردار:

نمونه برداری بایستی توسط فرد یا افراد کاملاً مخبر و تائید شده و بطور دقیق و صحیح (مطابق این دستورالعمل) برداشته شود.
یادآوری: در هنگام نمونه برداری لازم است فرم نمونه برداری بصورت کامل تکمیل و نسخه ای از آن در تزد اداره کل دامپزشکی استان نگهداری شود تا در صورت لزوم قابل شناسایی و قابل دیابی باشد.

۶- نحوه جمع آوری و آماده سازی و ارسال نمونه

نمونه ها بایستی پس از برداشت و درب بندی بلافضله در داخل یخدان مناسب و درکنار کيسه بخ و در دمای قابل قبول صفر تا ۴/۴ درجه سانتی گراد به نزديکترین آزمایشگاه ارسال و پس از انجام دادن درجه سانتی گراد، در اسرع وقت و طبق برنامه زمان بندی شده به آزمایشگاه اعذاره کل دامپزشکی استان خراسان رضوی ارسال گردد. بدیهی است حفظ دمای کمتر از ۱۸ درجه سانتی گراد در طول حمل الزامی است.

یادآوری: دقت شود در حین نمونه برداری، از بروز هر گونه آلودگی یا تغییر در نمونه ها که ممکن است باقی مانده موجود در آن را تغییر داده و یا بر روی آنالیز نمونه تاثیر بگذارد، جلوگیری شود.

۷- نحوه برچسب گذاری:

هر نمونه بایستی دارای برچسب حاوی اطلاعات مندرج در جدول زیر باشد:

نام نمونه (مندرج در فرم):	شماره نمونه (مندرج در فرم):
نام نمونه بردار:	نام دامداری / مرکز جمع آوری شیر:
تاریخ نمونه برداری:	وزن نمونه:
نام شهرستان:	نام استان:

۸- برنامه زمان بندی ارسال نمونه:

ردیف	تاریخ ارسال	نام استان	ردیف	تاریخ ارسال	نام استان
۱	۹۰/۸/۳	آذربایجان شرقی - همدان	۸	۹۰/۸/۲۸	قم - کرمان
۲	۹۰/۸/۷	ارdebil - خوزستان	۹	۹۰/۹/۱	ایلام - خراسان جنوی - سمنان
۳	۹۰/۸/۱۰	اصفهان - خراسان شمالی	۱۰	۹۰/۹/۵	سیستان و بلوچستان - زنجان - قزوین
۴	۹۰/۸/۱۴	بوشهر - فارس	۱۱	۹۰/۹/۸	تهران
۵	۹۰/۸/۱۷	چهارمحال و بختیاری - لرستان	۱۲	۹۰/۹/۱۲	هرمزگان - مرکزی - گلستان
۶	۹۰/۸/۲۱	مازندران - کهکیلویه و بویراحمد	۱۳	۹۰/۹/۱۶	کردستان - کرمانشاه - گیلان
۷	۹۰/۸/۲۵	خراسان رضوی	۱۴	۹۰/۹/۱۹	منطقه جیرفت و کهنوج - آذربایجان غربی - یزد

« برنامه ملی پایش باقیمانده های دارو، سموم و فلزات سنگین در شیر - سال ۱۳۹۰ »

نام استان	گروه A										گروه B										مجموع کل نمونه ها		Brd		Brc		Brb		Bra		Bre		Bra		B1		A7	
	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰	۰۰	۰								
آذربایجان شرقی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۳	۵	۶	۹	۵	۸																						
آذربایجان غربی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۴	۲	۷	۲	۶																						
اردبیل	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۶	۱	۶																						
اصفهان	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۳	۳	۸	۶	۱	۵	۱۳																						
ایلام	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																						
بوشهر	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																						
تهران	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۴	۲	۱۰	۲	۱۹	۳	۱۶																						
چهارمحال	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۳	۱	۴	۱	۳																					
خراسان جنوبی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۲																					
خراسان رضوی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۰	۴	۹	۷	۱	۶																					
خراسان شمالی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱																					
خوزستان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
زنجان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
سمان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
سیستان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
فارس	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
قزوین	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
قم	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
کردستان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
کوهان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲																					
کرمانشاه	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱																					
کهکلویه و بویر احمد	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
گلستان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
گیلان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
لرستان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
مازندران	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
مرکزی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
هرمزگان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
همدان	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
بزد	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
جبaset	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱																					
جمع	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۰	۱۲۸																				
A6 = آنتی بیوتیک های غیر مجاز (کلر امفنیکل، نیترو قوران، فورازولیدون) B1 = سایر آنتی بیوتیک ها (بنی سیلین جی، استریتو مایسین، اترو فلوكساسین، تراسیکلین، کاتاما مایسین)																																						
B2a = داروی ضد انگل (البندازول) B2b = دیگر امفاتازون																																						
B2c = افت کشن های ارگانو کلر (آلدرین، دی الدرین، HCH، DDT، اندرین، اندو سولفان، هپتاکلر، کلردان)																																						
B2d = افت کشن های ارگانو فسفور و پاراتیروئید ها و کاربامیل (دیازینون، سیبرومترین، پاراکوات)																																						
M1 = فلزات سنگین (سرپ) B3d = افلاتوکسین																																						

«برنامه ملی پایش باقیمانده های دارو، سموم و فلزات سنگین در شیر - ۱۳۹۰»

فرم نمونه برداری و ارسال نمونه

مشخصات نمونه:

تاریخ ارسال به آزمایشگاه: تاریخ نمونه برداری: کدنمونه:

تعداد نمونه: وزن نمونه:

نوع آزمایشات درخواستی:

مشخصات محل نمونه برداری (دامداری / مرکز جمع آوری شیر):

نام محل نمونه برداری: استان: شهرستان:

آدرس و تلفن:

الف- نام متصدی دامداری / مرکز جمع آوری شیر: شماره پروانه بهداشتی بهره برداری:

ب- سیستم پرورش: وضعیت پروانه بهداشتی بهره برداری:

داروهای مصرف شده طی ۲ ماه گذشته:

داروهای مصرف شده در آخرین درمان:

تاریخ آخرین درمان:

مشخصات نمونه بردار:

نام و نام خانوادگی: مسئولیت: تاریخ و امضاء:

صور تجلیسه نمونه برداری از استان

مدیر کل محترم دفتر نظارت بر بهداشت عمومی

با سلام و احترام

بازگشت به نامه ۱۳۹۰/۵/۴ - ۹۰/۴۳/۲۹۷۶ به استحضار می رسانند در مورد / / ۱۳۹۰ جهت اجرای برنامه ملی پایش

باقیمانده های دارو، سموم و فلزات سنگین در شیر، اینجانب ان امضاء کنندگان ذیل طبق جدول زیر نمونه برداری و نمونه ها جهت

انجام آزمایشات باقیمانده ها به آزمایشگاه اداره کل دامپزشکی استان خراسان رضوی ارسال گردید.

ردیف	تعداد	مشخصات دامداری / مرکز جمع آوری شیر	نوع آزمایش	کدهای نمونه
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				

۱- نام و امضاء

۲- نام و امضاء

۳- نام و امضاء

۴- نام و امضاء

ردیف های ۱ تا ۶ به تعداد نمونه در تاریخ جهت انجام آزمایشات باقی مانده ها تحویل آزمایشگاه اداره کل دامپزشکی استان خراسان رضوی گردید.

نام و امضای تحویل گیرنده نمونه