

گزارش میکروب شناسی

دستگاه تبدیل آب به ماده ضد عفونی ، با قابلیت ضد عفونی ابزار و تجهیزات پزشکی و همچنین سطوح بیمارستانی توسط شرکت سپند کارا صنعت فارس ارائه شده است . طبق ادعای طراح، این دستگاه قادر به تجزیه آب و تولید اوزون اکتیو می باشد که توانایی ضد عفونی اجسام و سطوح را دارد .

لذا بر طبق دستور ریاست محترم مرکز تحقیقات سوختگی و ترمیم زخم جهت آنالیز عملکرد دستگاه از نظر باکتریایی، این دستگاه به واحد میکروب شناسی ارجاع داده شد. دستگاه پس از تست اولیه و بررسی خواص آنتی باکتریال آب تولیدی به روش کلونی کانت در زمان های مختلف و آزمون های استاندارد EN 13697، EN 14562 مورد آزمون قرار گرفت .

لذا در این پروسه جهت آنالیز عملکرد دستگاه از نظر باکتریایی در ابتدا دستگاه در زیر هود کلاس II قرار داده شد تا کاملاً با اشعه UV استریل گردد.

تست آنتی باکتریال آب تولیدی:

ابتدا دو بشر حاوی یک لیتر آب در زیر هود گذاشته شد . سپس در یکی از آن ها دستگاه مورد ادعا قرار گرفت و به مدت ۱ دقیقه دستگاه در آب روشن تا میزان ppm مد نظر از اوزن که معادل ۲.۵ می بود در آب ایجاد گردد. تأیید این مرحله با بافر ارسالی از طریق شرکت سنجیده شد.



شکل ۱ : سنجش میزان ppm اوزن تولیدی

سپس ۵ میلی لیتر از نیم مک فارلند در هر کدام از بشرها اضافه گردید و کشت باکتریایی بر روی نوترینت آگار در زمان صفر ، ۵ ، ۱۰ ، ۱۵ ، ۲۰ دقیقه و در نهایت در یک ساعت سنجیده و کلونی باکتری‌ها شمارش گردید.

شایان ذکر است که این آزمون با سه بار تکرار و بر روی باکتری‌های گرم مثبت و منفی و همچنین باکتری اسپور دار سنجیده شد.

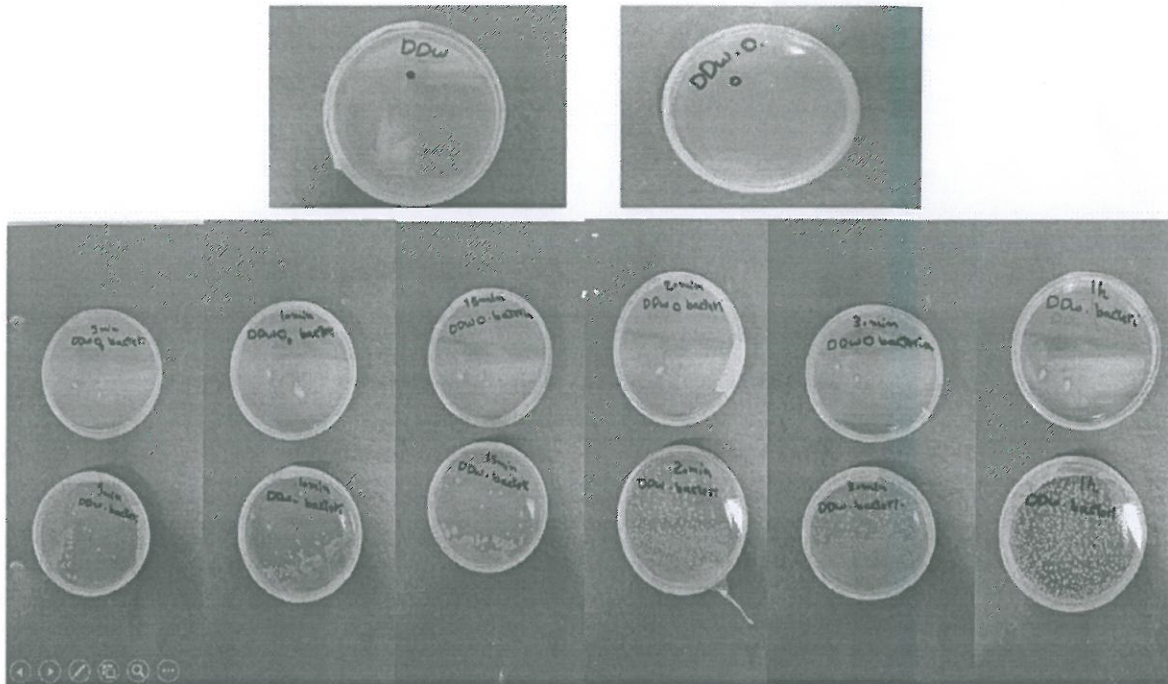
زمان						نوع میکروارگانیسم
صفر	۵ دقیقه	۱۰ دقیقه	۱۵ دقیقه	۲۰ دقیقه	۱ ساعت	
۱۰ ^۵	۱۰ ^۵	۱۰ ^۵	۱۰ ^۶	۱۰ ^۶	۱۰ ^۷	Escherichia coli ATCC 25922
۰	۰	۰	۰	۰	۰	
۱۰ ^۵	۱۰ ^۵	۱۰ ^۶	۱۰ ^۶	۱۰ ^۶	۱۰ ^۷	Staphylococcus aureus ATCC 25923
۱۰ ^۲	۱۰ ^۲	۰	۰	۰	۰	
۱۰ ^۵	۱۰ ^۵	۱۰ ^۶	۱۰ ^۶	۱۰ ^۶	۱۰ ^۷	Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953
۱۰ ^۵	۱۰ ^۲	۱۰ ^۲	۰	۰	۰	

آدرس: شیراز - ابتدای بلوار شهرک صدرا - بیمارستان سوانح سوختگی امیرالمومنین (ع) - مرکز تحقیقات سوختگی و ترمیم زخم

تلفکس: ۰۷۱۳۶۱۴۶۵۲۱

Academicmail:burnres1@sums.ac.ir

Gmail:burnres1@gmail.com



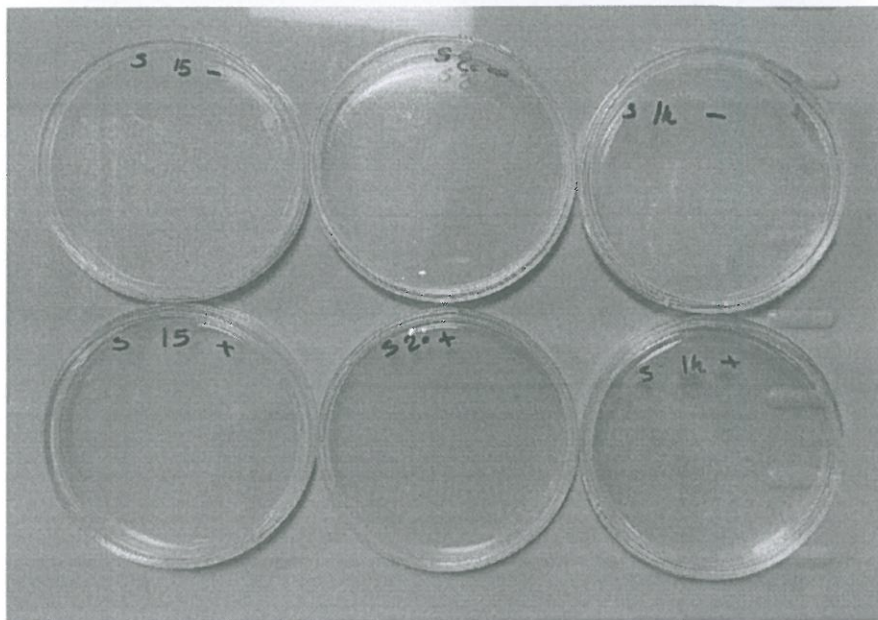
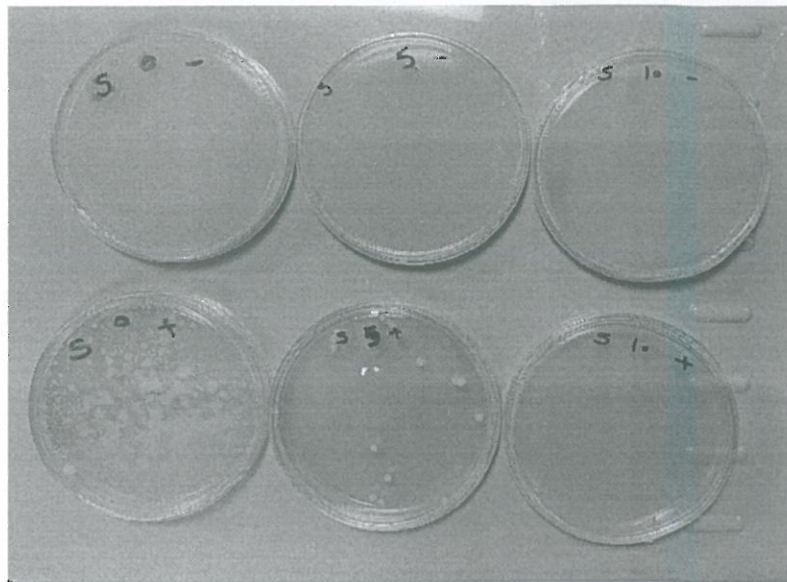
شکل ۲ برای باکتری گرم منفی استاندارد *Escherichia coli* ATCC 25922

آدرس: شیراز - ابتدای بلوار شهرک صدرا - بیمارستان سوانح سوختگی امیرالمومنین (ع) - مرکز تحقیقات سوختگی و ترمیم زخم

تلفکس: ۰۷۱۳۶۱۴۶۵۲۱

Academicmail:burnres1@sums.ac.ir

Gmail:burnres1@gmail.com



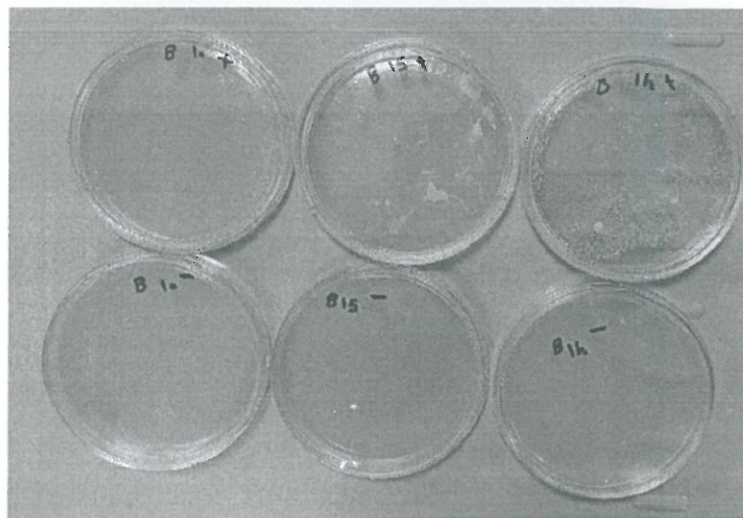
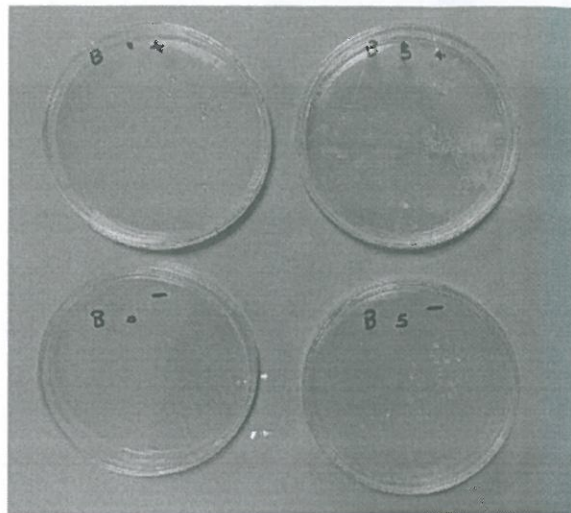
شکل 3 برای باکتری گرم مثبت استاندارد *Staphylococcus aureus* ATCC 25923

آدرس: شیراز - ابتدای بلوار شهرک صدرا - بیمارستان سوانح سوختگی امیرالمومنین (ع) - مرکز تحقیقات سوختگی و ترمیم زخم

تلفکس: ۰۷۱۳۶۱۴۶۵۲۱

Academicmail:burnres1@sums.ac.ir

Gmail:burnres1@gmail.com



شکل 4 برای باکتری گرم مثبت اسپوردار استاندارد *geobacillus stearothermophilus* atcc 7953



باسمه تعالی

شماره: ۱۶۲۲ م ت س/۱۴۰۲

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۵

تست آنتی باکتریال آب تولیدی بر روی سطوح و ابزار فلزی نظیر تیغ جراحی بر طبق آزمون های استاندارد EN 13697.
:EN 14562

دو قطعه سرامیک 2cm*2cm با الکل ۷۰٪ ضد عفونی و در نهایت زیر هود کلاس II با اشعه uv استریل گردید. سپس میزان ۴۰۰ میکرولیتر باکتری با غلظت نیم مک فارلند بر روی سرامیکها اضافه و به مدت ۱ ساعت در دمای اتاق قرار گرفت تا کاملاً به سرامیک مد نظر اتصال یابد سپس 100 میکرولیتر از ماده آنتی باکتریال (آب تولیدی) مد نظر بر روی یکی از صفحات سرامیکی اضافه گردید و پس از ۱۵ دقیقه بر اساس ادعای شرکت سازنده نمونه‌های سرامیکی بر روی محیط کشت گذاشته شد تا باکتری با تأمین مواد مغذی از طریق محیط کشت در صورت زنده بودن رشد کنند. این روش برای آزمون بر روی تیغ جراحی نیز انجام پذیرفت. در نهایت پلیت های حاوی نوترینت آگار به مدت ۲۴-۷۲ ساعت در دمای ۳۷ درجه سانتی گراد گرم خانه گذاری شد. این آزمون‌ها به صورت سه بار تکرار در سه روز پیاپی انجام پذیرفت.

نتایج بدست آمده حاکی بر عدم رشد باکتری های استاندارد *Staphylococcus* ، *Escherichia coli* ATCC 25922

به عنوان نماینده باکتری گرم منفی و مثبت و کاهش بار میکروبی در حدود 4 Log در *aureus* ATCC 25923

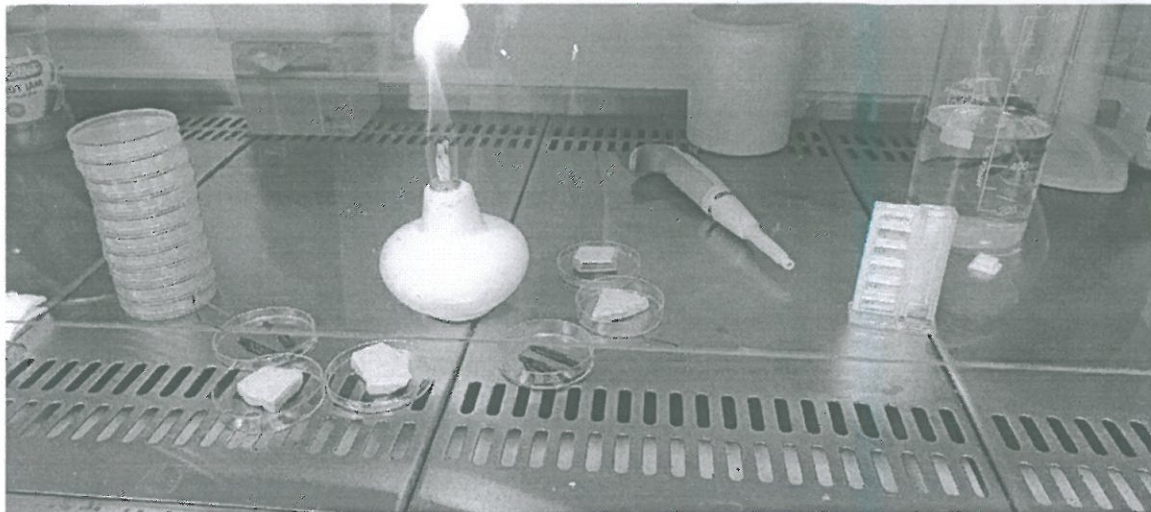
به عنوان نمونه اسپوردار در حضور آب اوزونه می بود *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953

آدرس: شیراز - ابتدای بلوار شهرک صدرا - بیمارستان سوانح سوختگی امیرالمومنین (ع) - مرکز تحقیقات سوختگی و ترمیم زخم

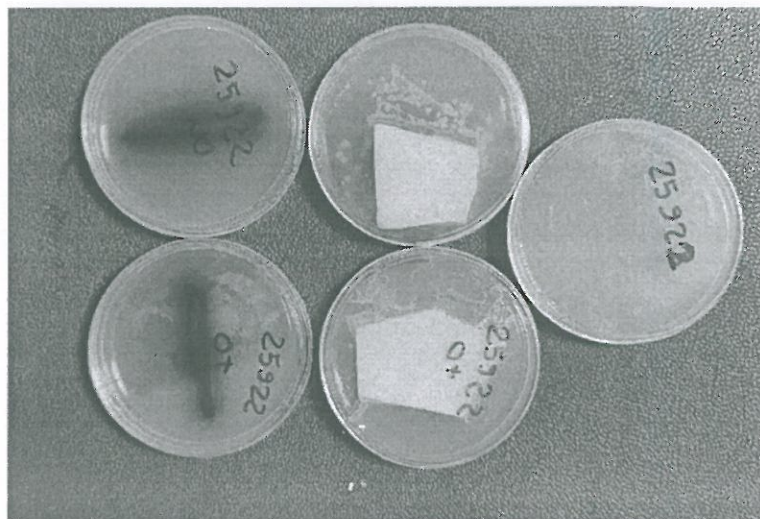
تلفکس: ۰۷۱۳۶۱۴۶۵۲۱

Academicmail:burnres1@sums.ac.ir

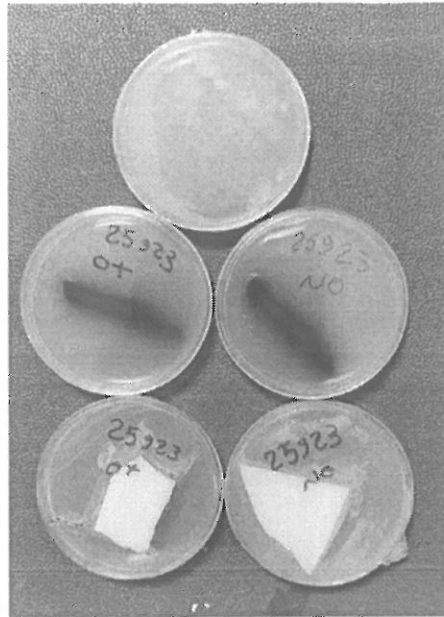
Gmail:burnres1@gmail.com



شکل 5: مراحل آزمون و سنجش آنتی باکتریال



شکل 6: بررسی اثر آنتی باکتریال آب اوزونه بر سرامیک و تیغ جراحی آلوده به *Escherichia coli* ATCC 25922



شکل ۷: بررسی اثر آنتی باکتریال آب اوزونه بر سرامیک و تیغ جراحی آلوده به *Staphylococcus aureus* ATCC 25923

این آزمایش در مرکز تحقیقات سوختگی و ترمیم زخم، واحد میکروب شناسی بیمارستان امیر المومنین (ع) انجام شده است.

دکتر امیر امامی

عضو هیئت علمی و مسئول
آزمایشگاه میکروبیشناسی مرکز
تحقیقات سوختگی و ترمیم زخم



دکتر علی اکبر محمدی

رئیس مرکز تحقیقات سوختگی و
ترمیم زخم



آدرس: شیراز - ابتدای بلوار شهرک صدرا - بیمارستان سوانح سوختگی امیرالمومنین (ع) - مرکز تحقیقات سوختگی و ترمیم زخم

تلفکس: ۰۷۱۲۶۱۴۶۵۲۱

Academicmail:burnres1@sums.ac.ir

Gmail:burnres1@gmail.com

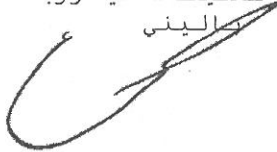
جناب آقای دکتر علیرضا مهدی زاده تزنگی رئیس مرکز رشد تجهیزات پزشکی

موضوع: ارزیابی دستگاه پیشنهادی شرکت سپند کارا فارس

باسلام

احتراما" به استحضار می رساند اثر ضد ویروسی دستگاه V-Cube که توسط شرکت "سپند کارا صنعت فارس" ارائه شده بود با انجام طرح تحقیقاتی با عنوان "بررسی اثر مهاری یون های آزاد شده دستگاه V-Cube بر تکثیر و زنده ماندن ویروس هر پس سیمبلکس" در بخش ویروس شناسی مرکز تحقیقات میکروب شناسی بالینی استاد البرزی انجام شد. روش مورد استفاده پلاگ اسی بود که اثر مهاری یون های آزاد شده توسط دستگاه مذکور بر روی زنده ماندن و تکثیر ویروس بر روی رقت های مختلف ویروس HSV در زمان های متفاوت، ارزیابی شد. طبق گزارش کاری که در ضمیمه خدمتتان ارسال می شود، نتایج کار بسیار رضایت بخش بوده است. این نامه جهت اطلاع رسانی خدمت شما و شرکت محترم "سپند کارا صنعت فارس" می باشد.

دکتر غلامرضا پولادفر
رئیس مرکز تحقیقات میکروبیشناسی
بالینی



فاطمه بامیا/ متصدی امور دفتری و کارشناس روابط عمومی

این نامه در اتوماسیون اداری دانشگاه علوم پزشکی شیراز تهیه گردیده است و در خارج از سامانه فوق بدون مهر و امضا اصلی فاقد اعتبار می باشد.

گزارش کار

روش انجام کار

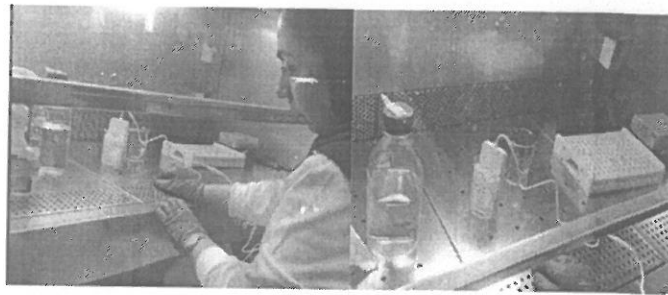
سنجش کاهش پلاک (Plaque Reduction Assay)

برای تعیین تیترو ویروس در ابتدا میزان $10^5 \times 4,5$ سلول Vero شمارش و در پلیت های شش خانه کشت داده شد و بعد از گذشت ۲۴ ساعت که ۷۰ درصد هر خانه پر شد از استوک ویروس مورد نظر رقت سازی سریالی (۱۰-، ۱۰-۲،، ۱۰-۶) درست شد. محیط کشت روی سلول ها با محلول PBS شسته و ۱۰۰ میکرولیتر از رقت سازی های پایایی به هر خانه اضافه و به مدت یک ساعت به منظور جذب ویروس به سطح سلول در انکوباتور ۳۷ درجه سانتی گراد با ۵ درصد دی اکسید کربن قرار داده شد و بعد از گذشت این زمان بر روی سلول ها محیط کشت DMEM 2X و آگار ۲٪ اضافه شد و به مدت ۴۸ ساعت در انکوباتور قرار داده شد و بعد از گذشت این مدت زمان سلول ها با فرمالدئید ده درصد فیکس شدند و با کریستال ویولت رنگ آمیزی شد و تعداد پلاک های ویروس هرپس سیمپلکس شمارش شد، بدین ترتیب تیترو ویروس جداسازی شده پس از چندین پاساژ ویروس در کشت سلولی بدست آمد.



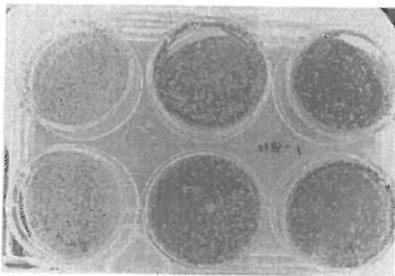
Virucidal assay

0.1 MOI از استوک ویروسی را با مقدار مشخصی از آب اتوکلاو شده مخلوط می‌کنیم در دمای اتاق به مدت ۵ و ۱۵ دقیقه با دستگاه "وی. کیوب مدل اپرایم" انکوبه کرده و سپس بر روی سلول Vero ویروس را به روش plaque reduction assay تیتراژ می‌کنیم در این آزمایش از آب اتوکلاو شده به همراه ویروس سلول به عنوان کنترل مثبت استفاده می‌شود.

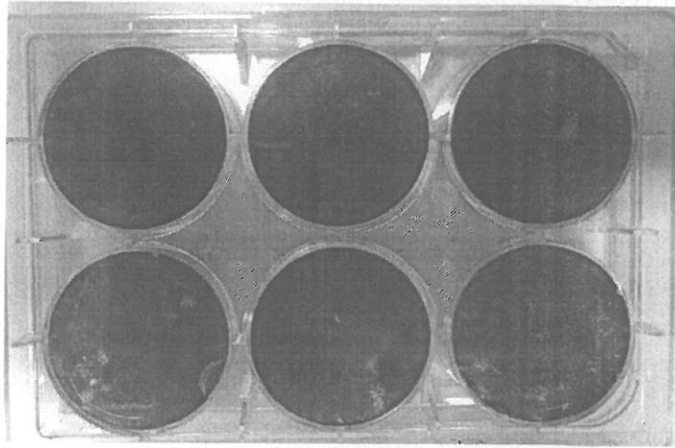


نتایج

نتایج آزمایش برای سنجش دستگاه وی. کیوب مدل "اپرایم" نشان داده این دستگاه با ادعای اسیدی شدن محیط توانایی از بین بردن پارتیکل های ویروسی در مدت ۵ دقیقه را دارد. همانطور که در شکل مشاهده می‌کنید پلاک های ویروسی در مقایسه با گروه کنترل ویروسی مشاهده نشده است. به دلیل حساسیت سنجش کاهش پلاک و اطمینان از نتایج بدست آمده لازم بود با دو رقت از ویروس انجام شود که این مهم انجام شد. لازم به ذکر است که تمامی تست ها دوبار تکرار شد.



شکل ۱. نتایج سنجش کاهش پلاک مربوط به انکوبه کردن ویروس بدون استفاده از دستگاه وی. کیوب مدل "اپرایم"، در این پلیت پلاک ویروسی به وضوح قابل مشاهده می باشد.



شکل ۲. نتایج سنجش کاهش پلاک مربوط به انکوبه کردن ویروس با دستگاه وی. کیوب مدل "اپرایم"، در این پلیت پلاک ویروسی مشاهده نشد.

شماره: ۰۱۱/۱۹۱۳
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸
پیوست: ندارد



مدیریت محترم شرکت سپند کارا صنعت فارس

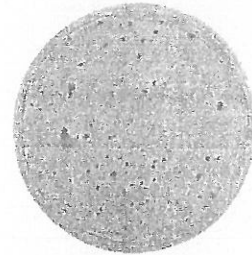
با سلام

احتراما در ارتباط با نتیجه تست کارایی محصول این شرکت (اپرایم) بر روی سطح آلوده سنگی به استحضار می رساند:
روش کار:

ابتدا سطحی را از جنس سنگ با آب فاضلاب آلوده گردیده شد و پس از یک دقیقه نمونه گیری شد
سپس آب حاصل از فرآیند اپرایم تهیه شد و بر روی سطح سنگی اسپری شد و بعد از یک دقیقه نمونه گیری انجام شد

کشت میکروبی سطح سنگی آلوده: 1×10^5

کشت میکروبی بعد از آغشته شدن با آب حاصل از فرآیند اپرایم: $2/9 \times 10^2$



نتیجه: کاهش ۹۹/۹ درصد بار میکروبی از سطح آلوده شده به کلیفرم

این آزمون به درخواست متقاضی جهت بررسی صحت عملکرد دستگاه بوده و نتایج مذکور به منزله تائید دستگاه نمی باشد.



یونس مهدی زاده
مدیرعامل مجتمع آزمایشگاهی پرهام گستر فارس

شعبه ۱: شیراز - بلوار آزادی - روبروی پارک شهر - کوچه ۲۱ تلفن: ۳۲۲۵۱۵۷۹ - ۳۲۲۵۰۶۵۷ کد پستی: ۷۱۴۴۸-۳۶۸۸۶ فاکس اینترنتی: ۴۳۸۵۳۵۴۶-۰۲۱
شعبه ۲: شیراز - بل - حر - خیابان حر - کوچه ۱ - بلاک ۵ ساختمان پرهام تلفن: (سه خط) ۳۲۲۷۵۷۱۰ - ۳۲۲۷۲۴۶۰ - ۳۲۲۷۵۷۱۱ - ۳۲۲۷۲۴۶۱ کد پستی: ۶۳۵۱۹-۷۱۴۳۹
شعبه ۳: میدان ولیعصر، بلوار غدیر، کوچه ۱
تلفن: ۳۷۲۷۲۰۸۹

شماره: ۰۱۱/۱۹۱۲
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸
پیوست: ندارد



مدیریت محترم شرکت سپند کارا صنعت فارس

با سلام

احتراما در ارتباط با نتیجه تست کارایی محصول این شرکت (اپرایم) بر روی دست آلوده به استحضار می رساند:

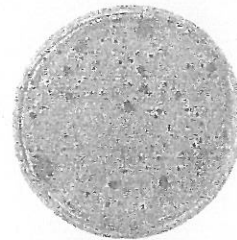
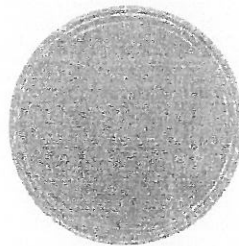
روش کار

ابتدا دستی را با آب فاضلاب آلوده گردید شد و پس از یک دقیقه طبق استاندارد ۹۲۶۳-ISIRI نمونه گیری جهت کشت میکروب انجام شد.

سپس مقداری آب را توسط اپرایم تهیه شده و بر روی دست اسپری گردیده شد تا دست کاملا خیس شود و پس از یک دقیقه که دست خشک شد نمونه گیری انجام شد.

کشت میکروبی دست آلوده: $10^5 \times 1/1$

کشت دست بعد از آغشته شدن با آب حاصل از فرایند اپرایم: $10^2 \times 2$



نتیجه: کاهش در ۹۹ درصد از بار میکروبی دست آلوده شده به کلیفرم

این آزمون به درخواست متقاضی جهت بررسی صحت عملکرد دستگاه بوده و نتایج مذکور به منزله تایید دستگاه نمی باشد.



یونس مهدی زاده

مدیرعامل مجتمع آزمایشگاهی پرهام گستر فارس
پرهام گستر
Parham Gostar

شعبه ۱: شیراز - بلوار آزادی - روبروی پارک شهر - کوچه ۲۱ تلفن: ۲۲۲۵۱۵۷۹ کد پستی: ۷۱۴۳۸-۴۶۸۸۶ فاکس اینترنتی: ۰۲۱-۴۲۸۵۲۵۴۶
شعبه ۲: شیراز - بل - حر - خیابان حر - کوچه ۱ - پلاک ۵ ساختمان پرهام تلفن: (سه خط) ۰۲۲۲۷۵۷۱-۲۲۲۷۴۵۴-۲۲۲۷۵۷۱ کد پستی: ۶۲۵۱۹-۷۱۴۳۹
شعبه ۳: میدان ولیعصر، بلوار غدیر، کوچه ۱ تلفن: ۳۷۲۷۲۰۸۹

شماره: ۰۱۱/۱۹۱۱
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸
پیوست: ندارد



مدیریت محترم شرکت سپند کارا صنعت فارس
یا سلام

احتراما در ارتباط با نتیجه تست کارایی محصول این شرکت (اپرایم) بر روی نمونه کلم بروکلی به استحضار می رساند:

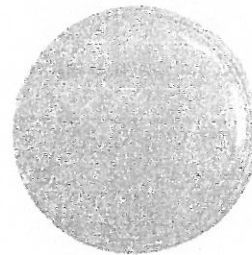
روش کار:

ابتدا نمونه ای از کلم بروکلی طبق استاندارد INSO ۵۲۷۲ گرفته شد و کشت میکروبی داده شد تا تعداد کلونی و میکروب آن شمارش شود.

سپس به مدت یک دقیقه با آب حاصل از فرآیند اپرایم تماس داد شده، نتایج آن به شرح زیر می باشد:

کشت میکروبی کلم بروکلی: $10^4 * 8$

کشت میکروبی کلم بروکلی بعد از تماس با آب حاصل از فرآیند اپرایم: کمتر از 10



نتیجه: کاهش ۹۹/۹۹ درصدی از بار میکروبی کلم بروکلی (سبزیجات و میوه جات) پس از مواجهه با دستگاه اپرایم

این آزمون به درخواست متقاضی جهت بررسی صحت عملکرد دستگاه بوده و نتایج مذکور به منزله تأیید دستگاه نمی باشد.



یونس مهدی زاده

مدیرعامل مجتمع آزمایشگاهی پرهام گستر فارس

Parham Gostar

شعبه ۱: شیراز - بلوار آزادی - روبروی پارک شهر - کوچه ۲۱ تلفن: ۳۲۲۵۱۵۷۹ تلفن: ۳۲۲۵۰۶۵۷ کد پستی: ۷۱۴۳۸-۲۶۸۸۶ فاکس اینترنتی: ۴۲۸۵۳۵۴۶-۰۲۱
شعبه ۲: شیراز - بل - حر - خیابان حر - کوچه ۱ - بلاک ۵ ساختمان پرهام تلفن: (سه خط) ۳۲۲۲۷۵۷۱-۰-۳۲۲۲۷۵۷۱-۳۲۲۲۷۴۵۴-۲۲۲۷۵۷۱۱-۲۲۲۷۴۵۴۰ تلفن: ۴۲۲۷۴۵۳۰ کد پستی: ۶۳۵۱۹-۷۱۴۳۹
شعبه ۳: میدان ولیعصر ، بلوار غدیر ، کوچه ۱ تلفن: ۴۷۲۷۲۰۸۹

شماره: ۰۱۱/۱۹۱۱
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸
پیوست: ندارد



مدیریت محترم شرکت سپند کارا صنعت فارس

با سلام

احتراما در ارتباط با نتیجه تست کارایی محصول این شرکت (اپرایم) بر روی نمونه کلم بروکلی به استحضار می رساند:

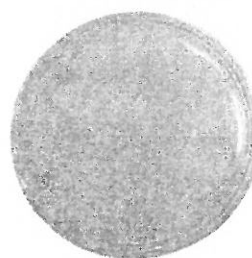
روش کار:

ابتدا نمونه ای از کلم بروکلی طبق استاندارد INSO ۵۲۲۲ گرفته شد و کشت میکروبی داده شد تا تعداد کلونی و میکروب آن شمارش شود.

سپس به مدت یک دقیقه با آب حاصل از فرآیند اپرایم تماس داد شده، نتایج آن به شرح زیر می باشد:

کشت میکروبی کلم بروکلی: 10^4 * ۸

کشت میکروبی کلم بروکلی بعد از تماس با آب حاصل از فرآیند اپرایم: کمتر از 10



نتیجه: کاهش ۹۹/۹۹ درصدی از بار میکروبی کلم بروکلی (سبزیجات و میوه جات) پس از مواجهه با دستگاه اپرایم

• این آزمون به درخواست متقاضی جهت بررسی صحت عملکرد دستگاه بوده و نتایج مذکور به منزله تائید دستگاه نمی باشد.



یونس مهدی زاده

مدیرعامل مجتمع آزمایشگاهی پرهام گستر فارس

Parham Gostar

شعبه ۱: شیراز - بلوار آزادی - روبروی پارک شیر - کوچه ۲۱ تلفکس: ۳۲۲۵۱۵۷۹ تلفن: ۳۲۲۵۰۶۵۷ کد پستی: ۷۱۴۳۸-۳۶۸۸۶ فکس اینترنتی: ۴۳۸۵۳۵۴۶-۰۲۱

شعبه ۲: شیراز - بل - خیابان حر - کوچه ۱ - پلاک ۵ ساختمان پرهام تلفکس: (سه خط) ۳۲۲۷۵۷۱۰-۳۲۲۷۴۵۴-۳۲۲۷۵۷۱۱ تلفن: ۳۲۲۷۴۵۳۰ کد پستی: ۶۳۵۱۹-۷۱۴۳۹

تلفن: ۳۲۲۷۳۰۸۹

شعبه ۳: میدان ولیعصر، بلوار غدیر، کوچه ۱

شماره: ۰۱۱/۱۹۱۲
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸
پیوست: ندارد



مدیریت محترم شرکت سپند کارا صنعت فارس

با سلام

احتراما در ارتباط با نتیجه تست کارایی محصول این شرکت (اپرایم) بر روی دست آلوده به استحضار می رساند:

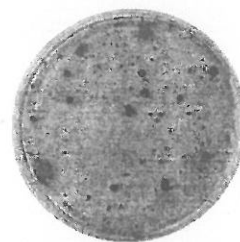
روش کار

ابتدا دستی را با آب فاضلاب آلوده گردید شد و پس از یک دقیقه طبق استاندارد ۹۲۶۳ ISIRI نمونه گیری جهت کشت میکروب انجام شد.

سپس مقداری آب را توسط اپرایم تهیه شده و بر روی دست اسپری گردیده شد تا دست کاملا خیس شود و پس از یک دقیقه که دست خشک شد نمونه گیری انجام شد.

کشت میکروبی دست آلوده: ۱/۱*۱۰^۵

کشت دست بعد از آغشته شدن با آب حاصل از فرآیند اپرایم: ۲*۱۰^۳



نتیجه: کاهش در ۹۹ درصد از بار میکروبی دست آلوده شده به کلیفرم

- این آزمون به درخواست متقاضی جهت بررسی صحت عملکرد دستگاه بوده و نتایج مذکور به منزله تأیید دستگاه نمی باشد.



یونس مهدی زاده

مدیرعامل مجتمع آزمایشگاهی پرهام گستر فارس
پوش بهداشتی زاده
Parham Gostar

شعبه ۱: شیراز - بلوار آزادی - روبروی پارک شهر - کوچه ۲۱ تلفن: ۳۲۲۵۱۵۷۹ کد پستی: ۳۲۲۵۰۶۵۷ تلفن: ۳۲۲۷۴۵۴-۳۲۲۷۵۷۱۱ فاکس اینترنتی: ۴۳۸۵۳۵۴۶-۰۲۱
شعبه ۲: شیراز - بل - حر - خیابان حر - کوچه ۱ - بلاک ۵ ساختمان پرهام تلفن: (سه خط) ۳۲۲۷۵۷۱۰-۳۲۲۷۴۵۴-۳۲۲۷۵۷۱۱ تلفن: ۳۲۲۷۴۵۳۰-۳۲۲۷۴۵۳۰ کد پستی: ۶۲۵۱۹-۷۱۴۳۹
شعبه ۳: میدان ولیعصر، بلوار غدیر، کوچه ۱ تلفن: ۳۷۲۷۳۰۸۹

شماره: ۰۱۱/۱۹۱۳
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸
پیوست: ندارد



مدیریت محترم شرکت سپند کارا صنعت فارس

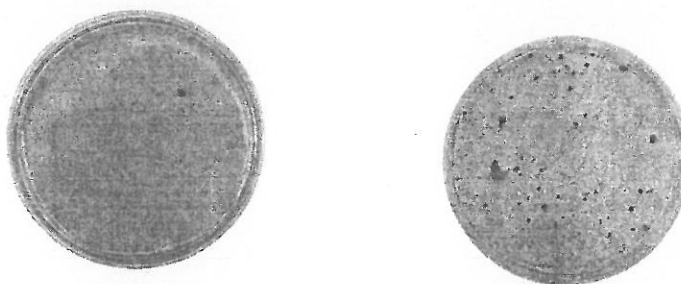
با سلام

احتراما در ارتباط با نتیجه تست کارایی محصول این شرکت (اپرایم) بر روی سطح آلوده سنگی به استحضار می رساند:
روش کار:

ابتدا سطحی را از جنس سنگ با آب فاضلاب آلوده گردیده شد و پس از یک دقیقه نمونه گیری شد
سپس آب حاصل از فرآیند اپرایم تهیه شد و بر روی سطح سنگی اسپری شد و بعد از یک دقیقه نمونه گیری انجام شد

کشت میکروبی سطح سنگی آلوده: 10^5

کشت میکروبی بعد از آغشته شدن با آب حاصل از فرآیند اپرایم: 10^2 / ۲/۹



نتیجه: کاهش ۹۹/۹ درصد بار میکروبی از سطح آلوده شده به کلیفرم

- این آزمون به درخواست متقاضی جهت بررسی صحت عملکرد دستگاه بوده و نتایج مذکور به منزله تائید دستگاه نمی باشد.



یونس مهدی زاده
مدیرعامل مجتمع آزمایشگاهی پرهام گستر فارس

شعبه ۱: شیراز - بلوار آزادی - روبروی پارک شهر - کوچه ۲۱ تلفن: ۳۲۲۵۱۵۷۹ - فاکس: ۳۲۲۵۱۵۷۹ - تلفن: ۳۲۲۵۰۶۵۷ - کد پستی: ۳۶۸۸۶ - ۷۱۴۳۸ - فاکس اینترنتی: ۴۳۸۵۳۵۴۶ - ۲۱-۰
شعبه ۲: شیراز - بل - خیابان حر - کوچه ۱ - پلاک ۵ ساختمان پرهام تلفن: ۳۲۲۷۵۷۱۰ - ۳۲۲۷۴۵۴ - ۳۲۲۷۵۷۱۱ - تلفن: ۳۲۲۷۴۵۳۰ - کد پستی: ۶۳۵۱۹ - ۷۱۴۳۹
شعبه ۳: میدان ولیعصر، بلوار غدیر، کوچه ۱
تلفن: ۳۷۲۷۳۰۸۹

آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس




نتایج آزمون: میکروبی متفرقه

PG - F154

نام و نوع فرآورده: آب آلوده قبل از ضدعفونی با دستگاه		درخواست کننده: احمد علی سلاجی	
نام تجاری: -		شماره درخواست: ندارد	تاریخ درخواست: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸
نام شرکت/واحد: شرکت سپندکارا صنعت فارس (احمد علی سلاجی)	بارکد نظارت: -	تاریخ نمونه برداری: -	محل نمونه برداری: -
صاحب کالا/کوتاز: -	بارکد نمونه: -	نوع استاندارد:	
تاریخ تولید: -	سری ساخت: -	تاریخ تولید: -	
کد استاندارد: -	کد آزمایشگاه: ۱۷۰۲۸-۳۷۹۰۵-۱	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۱۲/۰۷	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی		تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸	
استاندارد مرجع: -		هزینه:	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	کلیفرم گرم پای در گرم	۱.۱×۱۰ ^۸	--	--	--	--

توضیحات:

 مدیر آزمایشگاه پرهام کستر ۱۱۹۴۹	 مدیر فنی	 کارشناس
--	---	--

لطفا دقت بفرمایید:

- ۱- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.
- ۲- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.
- ۳- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.
- ۴- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال پاسخ ندارد.
- ۵- عبارت N.D یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.
- ۶- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.



پرهام گستر
Parsian Group

مجمع آزمایشگاهی پرهام گستر فارس
(دانش بنیان)

آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: میکروبی متفرقه

PG-F154

نام و نوع فرآورده: آب آلوده بعد از استفاده از دستگاه		درخواست کننده: احمد علی سلاجی	
نام تجاری: -		شماره درخواست: ندارد	تاریخ درخواست: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸
نام شرکت/واحد: شرکت سپندکارا صنعت فارس (احمدعلی سلاجی)	بارکد نظارت: -	تاریخ نمونه برداری: -	محل نمونه برداری: -
صاحب کالا/کوتاز: -	بارکد نمونه: -	نوع استاندارد:	
تاریخ تولید: -	سری ساخت: -	تاریخ تولید: -	
کد استاندارد: -	کد آزمایشگاه: ۱۷۰۲۸-۳۷۹۰۶-۱	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۱۲/۰۷	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی		تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸	
استاندارد مرجع: --		هزینه:	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	کلیفرم گرمایای در گرم	<۵۰۰	--	--	--	--

توضیحات:



مدیر آزمایشگاه
پرهام گستر
فارس

مدیر فنی

محمد علی سلاجی

کارشناس

محمد علی سلاجی

لطفا دقت بفرمایید:

- ۱- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.
- ۲- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.
- ۳- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.
- ۴- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسؤلیتی در قبال پاسخ ندارد.
- ۵- عبارت N.D یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.
- ۶- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.

تلفن: ۲۲۲۵۱۵۷۹ | فکس: ۲۲۲۵۱۵۷۹ | تلفن: ۲۲۲۵۰۶۵۷ | کد پستی: ۷۱۴۳۸ - ۲۲۲۲۸۵۲۵۴
تلفن: (سه خط) ۲۲۲۷۵۷۱۱ - ۲۲۲۷۴۵۴ - ۲۲۲۷۵۷۱۱ | تلفن: ۲۲۲۷۴۵۲۰ | کد پستی: ۷۱۴۳۹ - ۲۲۵۱۹

شعبه ۱: شیراز - بلوار آزادی - روبروی پارک مهر - کوچه ۲۱
شعبه ۲: شیراز - خیابان حر - کوچه ۱ - بلاک ۵ - ساختمان پرهام
شعبه ۳: شیراز - میدان ولیعصر - بلوار شهید - کوچه ۱

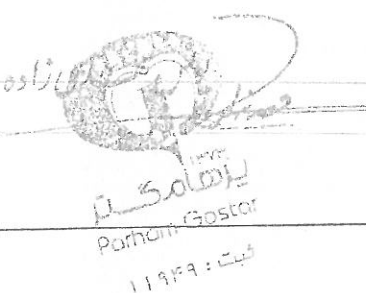
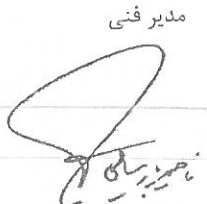
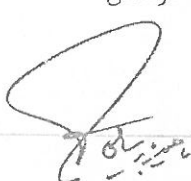
آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: میکروبی متفرقه

نام و نوع فرآورده: پساب		درخواست کننده: سپند کارا صنعت فارس	
نام تجاری: --		شماره درخواست: --	
نام شرکت/واحد: سپند کارا صنعت فارس		تاریخ درخواست: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	
صاحب کالا/کوتاژ: --		تاریخ نمونه برداری: --	
تاریخ تولید: --		محل نمونه برداری: --	
بارکد نظارت: --		نوع استاندارد: --	
بارکد نمونه: بدون ازن		تاریخ تولید: --	
سری ساخت: --		تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۰	
کد آزمایشگاه: ۱-۳۸۳۷۵-۱۷۲۲۵		تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	
کد استاندارد: --		هزینه: --	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی			
استاندارد مرجع: --			

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	کلیفرم در گرم	بیشمار در ۱۰۰۰۰	--	--	--	--

توضیحات:

مدیر آزمایشگاه  پوهام گستر Puham Gostar ثبت: ۱۱۹۴۹	مدیر فنی 	کارشناس 
لطفا دقت بفرمایید: ۱- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است. ۲- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد. ۳- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد. ۴- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال پاسخ ندارد. ۵- عبارت N.D یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده مانه مورد نظر می باشد. ۶- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.		

آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: میکروبی متفرقه

نام و نوع فرآورده: پساب		درخواست کننده: سپند کارا صنعت فارس	
نام تجاری: -		شماره درخواست: -	تاریخ درخواست: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴
نام شرکت/واحد: سپند کارا صنعت فارس	بارکد نظارت: -	تاریخ نمونه برداری: -	محل نمونه برداری: -
صاحب کالا/کوتاژ: -	بارکد نمونه: بعد از ازن	نوع استاندارد:	
تاریخ تولید: -	سری ساخت: -	تاریخ تولید: -	
کد استاندارد: -	کد آزمایشگاه: ۱-۳۸۲۷۶-۱۷۲۲۵	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۰	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی		تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	
استاندارد مرجع: -		هزینه:	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	کلیقم در گرم	۲*۱۰	--	--	--	--

توضیحات:

مدیر آزمایشگاه



پرهام گستر
Behnam Gostar

تلفن: ۱۱۹۴۹

مدیر فنی



کارشناس



لطفاً دقت بفرمایید:

- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.
- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.
- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.
- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال پاسخ ندارد.
- عبارت ND یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.
- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.


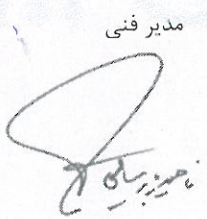
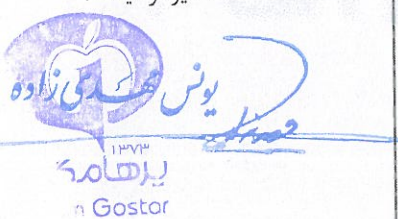
آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: میکروبی متفرقه

نام و نوع فرآورده: نمونه اولیه سبزی		درخواست کننده: مهندس صلاحی	
نام تجاری: -		شماره درخواست: --	
نام شرکت/واحد: مکعب		تاریخ درخواست: ۱۴۰۱/۰۷/۱۶	
صاحب کالا/کوتاژ: -		تاریخ نمونه برداری: -	
بارکد نظارت: -		محل نمونه برداری: -	
بارکد نمونه: -		نوع استاندارد:	
تاریخ تولید: -		تاریخ تولید: -	
سری ساخت: -		تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۷/۰۹	
کد استاندارد: -		کد آزمایشگاه: ۱۹۰۸۳-۴۲۶۶۴-۱	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی		تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۱/۰۷/۱۶	
استاندارد مرجع: --		هزینه:	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	شمارش کلی میکروارگانیزم در گرم	بیشمار در ۱۰۰۰۰۰۰	--	--	۵۲۷۲	--
۲	کلیفرم در گرم	۱/۲ × ۱۰ ^۴	--	--	۹۲۶۳	--
۳	اشرشیا کلی در گرم	بیش از ۱۱۰۰	--	--	۲۹۴۶	--

توضیحات:

کارشناس	مدیر فنی	مدیر آزمایشگاه
		

لطفا دقت بفرمایید:

- ۱- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.
- ۲- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.
- ۳- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.
- ۴- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال پاسخ ندارد.
- ۵- عبارت N.D یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.
- ۶- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.

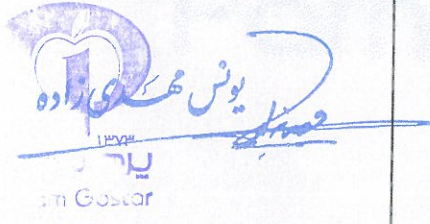
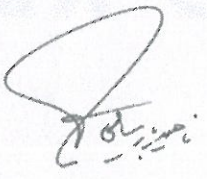
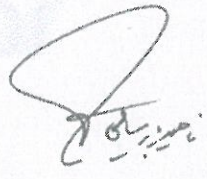
آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: میکروبی مترقیه

درخواست کننده: مهندس صلاحی		نام و نوع فرآورده: آب همان سبزی بعد از بیست دقیقه	
شماره درخواست: --	تاریخ درخواست: ۱۴۰۱/۰۷/۱۶	نام تجاری: --	
تاریخ نمونه برداری: --	محل نمونه برداری: --	نام شرکت/واحد: سپندکاران صنعت فارس	بارکد نظارت: --
نوع استاندارد: --		صاحب کالا/کوتاژ: --	بارکد نمونه: --
تاریخ تولید: --		تاریخ تولید: --	سری ساخت: --
تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۷/۰۹		کد استاندارد: --	کد آزمایشگاه: ۱۹۰۸۳-۴۲۶۶۶-۱
تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۱/۰۷/۱۶		نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی	
هزینه: --		استاندارد مرجع: --	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	شمارش کلی میکروارگانیسم در گرم	۲/۱×۱۰ ^۴	--	--	۵۲۷۲	--
۲	اشرشیا کلی در گرم	<۳	--	--	۲۹۴۶	--
۳	کلی فرم ها در گرم	<۱۰	--	--	۹۲۶۳	--

توضیحات:

مدیر آزمایشگاه	مدیر فنی	کارشناس
		

لطفا دقت بفرمایید:

- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.
- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.
- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.
- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال پاسخ ندارد.
- عبارت N.D یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.
- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.



آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: میکروبی متفرقه

نام و نوع فرآورده: آب آلوده قبل از ضدعفونی با دستگاه		درخواست کننده: احمد علی سلاجی	
نام تجاری: -		شماره درخواست: ندارد	تاریخ درخواست: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸
نام شرکت/واحد: شرکت سپندکارا صنعت فارس (احمدعلی سلاجی)	بارکد نظارت: -	تاریخ نمونه برداری: -	محل نمونه برداری: -
صاحب کالا/کوتاژ: -	بارکد نمونه: -	نوع استاندارد:	
تاریخ تولید: -	سری ساخت: -	تاریخ تولید: -	
کد استاندارد: -	کد آزمایشگاه: ۱-۳۷۹۰۵-۱۷۰۲۸	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۱۲/۰۷	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی		تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸	
استاندارد مرجع: -		هزینه:	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	کلیفرم گرم پای در گرم	۱.۱×۱۰ ^۸	--	--	--	--

توضیحات:

 مدیر فنی	 کارشناس
---	--

لطفا دقت بفرمایید:

- ۱- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.
- ۲- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.
- ۳- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.
- ۴- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال پاسخ ندارد.
- ۵- عبارت N.D یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.
- ۶- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.


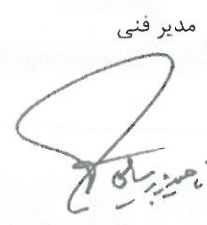

آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: میکروبی متفرقه

نام و نوع فرآورده: آب آلوده بعد از استفاده از دستگاه		درخواست کننده: احمد علی سلاخی	
نام تجاری: -			
شماره درخواست: ندارد	تاریخ درخواست: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸		
نام شرکت/واحد: شرکت سپندکارا صنعت فارس (احمد علی سلاخی)	بارکد نظارت: -	تاریخ نمونه برداری: -	محل نمونه برداری: -
صاحب کالا/کوتاژ: -	بارکد نمونه: -	نوع استاندارد:	
تاریخ تولید: -	سری ساخت: -	تاریخ تولید: -	
کد استاندارد: -	کد آزمایشگاه: ۱-۳۷۹۰۶-۱۷۰۲۸	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۱۲/۰۷	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی		تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۰/۱۲/۱۸	
استاندارد مرجع: -		هزینه:	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	کلیفرم گرم پای در گرم	<۵۰۰	--	--	--	--

توضیحات:

 <p>مدیر آزمایشگاه</p>	 <p>مدیر فنی</p>	 <p>کارشناس</p>
---	---	--

لطفا دقت بفرمایید:

- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.
- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.
- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.
- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال پاسخ ندارد.
- عبارت N.D یا Not Detect به معنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.
- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.


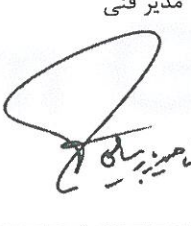

آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: میکروبی متفرقه

نام و نوع فرآورده: پساب		درخواست کننده: سپند کارا صنعت فارس	
نام تجاری: -		شماره درخواست: --	تاریخ درخواست: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴
نام شرکت/واحد: سپند کارا صنعت فارس	بارکد نظارت: -	تاریخ نمونه برداری: -	محل نمونه برداری: -
صاحب کالا/کوتاژ: -	بارکد نمونه: بدون ازن	نوع استاندارد:	
تاریخ تولید: -	سری ساخت: -	تاریخ تولید: -	
کد استاندارد: -	کد آزمایشگاه: ۱-۳۸۳۷۵-۱۷۲۲۵	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۰	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی		تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	
استاندارد مرجع: --		هزینه:	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	کلیفرم در گرم	بیشمار در ۱۰۰۰۰	--	--	--	--

توضیحات:

مدیر آزمایشگاه	مدیر فنی	کارشناس
		
<p>لطفا دقت بفرمایید:</p> <p>۱- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.</p> <p>۲- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.</p> <p>۳- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.</p> <p>۴- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال پاسخ ندارد.</p> <p>۵- عبارت N.D یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.</p> <p>۶- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.</p>		


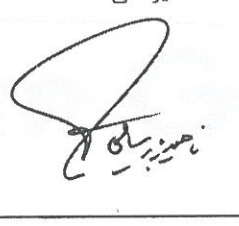

آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: میکروبی متفرقه

نام و نوع فرآورده: پساب		درخواست کننده: سپند کارا صنعت فارس	
نام تجاری: -		شماره درخواست: --	
نام شرکت/واحد: سپند کارا صنعت فارس		تاریخ درخواست: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	
صاحب کالا/کوتاژ: -		تاریخ نمونه برداری: -	
تاریخ تولید: -		محل نمونه برداری: -	
بارکد نظارت: -		نوع استاندارد: -	
بارکد نمونه: بعد از ازن		تاریخ تولید: -	
سری ساخت: -		تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۰	
کد استاندارد: -		کد آزمایشگاه: ۱۷۲۲۵-۳۸۳۷۶-۱	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی		تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	
استاندارد مرجع: --		هزینه: -	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	کلیفرم در گرم	۲*۱۰	--	--	--	--

توضیحات:

مدیر آزمایشگاه	مدیر فنی	کارشناس
		
<p>لطفا دقت بفرمایید:</p> <p>۱- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.</p> <p>۲- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.</p> <p>۳- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.</p> <p>۴- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسؤلیتی در قبال پاسخ ندارد.</p> <p>۵- عبارت ND یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.</p> <p>۶- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.</p>		

آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: تست سطوح

درخواست کننده: سپند کارا صنعت فارس		نام و نوع فرآورده: تست سطوح (بدون ضد عفونی)	
شماره درخواست: --	تاریخ درخواست: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	نام تجاری: --	
تاریخ نمونه برداری: --	محل نمونه برداری: --	بارکد نظارت: --	نام شرکت/واحد: سپند کارا صنعت فارس
نوع استاندارد: --	تاریخ تولید: --	بارکد نمونه: --	صاحب کالا/کوتاژ: --
تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۰	تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	سری ساخت: --	تاریخ تولید: --
کد آزمایشگاه: ۱۷۲۲۵-۳۸۴۰۳-۱	هزینه: --	کد استاندارد: --	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی		استاندارد مرجع: --	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	شمارش کلی میکروارگانسیم در سانتی متر مربع	بیشمار	--	--	--	--

توضیحات:

مدیر آزمایشگاه



مدیر فنی



کارشناس



لطفا دقت بفرمایید:

- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.
- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.
- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.
- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال پاسخ ندارد.
- عبارت N.D یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.
- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.

آب یک هفته مانده در فلکس




آزمایشگاه صنایع غذایی و بهداشتی فارس

نتایج آزمون: تست سطوح

نام و نوع فرآورده: تست سطوح (ضد عفونی با ازن یک هفته مانده)		درخواست کننده: سپند کارا صنعت فارس	
نام تجاری: -	شماره درخواست: --	تاریخ درخواست: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	
نام شرکت/واحد: سپند کارا صنعت فارس	بارکد نظارت: -	تاریخ نمونه برداری: -	محل نمونه برداری: -
صاحب کالا/کوتاژ: -	بارکد نمونه: -	نوع استاندارد:	
تاریخ تولید: -	سری ساخت: -	تاریخ تولید: -	
کد استاندارد: -	کد آزمایشگاه: ۱-۳۸۴۰۱-۱۷۲۲۵	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۰	
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبی		تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴	
استاندارد مرجع: --		هزینه:	

ردیف	فاکتور آزمون	نتیجه آزمون	حداکثر مجاز	وضعیت انطباق	استاندارد مرجع	نوع نقص
۱	شمارش کلی میکروارگانیسم در سانتی متر مربع	<۱	--	--	--	--

توضیحات:

مدیر آزمایشگاه	مدیر فنی	کارشناس
		
پرهام گستر Parham Gostar کنت: ۱۱۹۴۹		

لطفا دقت بفرمایید:

- ۱- نتیجه فقط برای این نمونه دریافتی صادق است.
- ۲- کد نمونه یا شماره برگه نتیجه مخدوش نباشد.
- ۳- از نظر آزمایشگاه اصل برگه نتایج دارای اعتبار بوده و هیچگونه رونوشت یا کپی این برگه دارای اعتبار نمی باشد.
- ۴- جواب آزمون حداکثر به مدت ۱۰ روز قابل اعتراض می باشد بدیهی است پس از مهلت ذکر شده آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال پاسخ ندارد.
- ۵- عبارت N.D یا Not Detect بمعنی عدم مشاهده ماده مورد نظر می باشد.
- ۶- نوع نقص بر اساس سامانه یکپارچه نظارت بر اجرای استاندارد تعیین شده است.