



پاسارگاد سیام



سازمان خاتت مجلس شورای اسلامی



ISO
8359



PASARGAD SIAM.CO

OZONE GENERATORS



تهران . امین حضور . خیابان ایران . بن بست مقدم . پلاک ۴ . واحد ۴ . شرکت پاسارگاد صیام

www.Aquawin.ir

Sale.Aquawin@yahoo.com

۰۲۱۲۰۷۰۴۵

Fax ۰۲۶۰۱۲۹



سازمان حفاظت محیط زیرت



ISO
8359



سیستم های ضد عفونی ازن :

کاربردهای ازن در ضد عفونی و تصفیه آب:

- از بین بردن باکتری ها و ویروس ها
- اکسید کردن آهن و منگنز و تبدیل آنها به ترکیبات نامحلول و قابل فیلتر
- رسوب دهی فلزات سنگین
- کنترل جلبک ها و تک یاختگان
- از بین بردن رنگ و بوی آب
- اکسید کردن مواد آلی و غیر آلی آلوده کننده آب
- خنثی کردن باز سطحی مواد جامد معلق، لخته سازی و رسوب دهی آنها

مزایای استفاده از گاز ازن:

- تولید در محل و عدم نیاز به تجهیزات انتقال و ذخیره سازی
- کارایی بالا جهت ضد عفونی و اکسید کردن بدون مشکلات مربوط به جابجایی
- عدم تولید محصولات جانبی مضر همچون تری هالومتان ها
- تجزیه گاز ازن اضافی به اکسیژن
- کاربرد ژنراتورهای گاز ازن
- تصفیه خانه های آب و زیست های صنعتی و شهری
- صنایع غذایی و آشامیدنی از جمله کارخانجات تولید آب شرب و نوشابه و سایر نوشیدنی ها
- استخرهای شنا، مجموعه های ورزشی، تفریحی و آبی
- استخرهای پرورش آبزیان
- تصفیه و ضد عفونی آب صنعتی موردنیاز کارخانجات و صنایع مختلف از جمله صنایع نساجی، داروئی، شیمیایی، پتروشیمی، نفت و ...

پتانسیل اکسیداسیون گاز ازن در مقایسه با دیگر مواد شیمیایی اکسید کننده

عامل اکسید کننده	پتانسیل اکسیداسیون بر حسب ولت
ازن	2.07
پراکسید هیدروژن	1.77
پرمنگنات	1.67
دی اکسید کلر	1.57
هیپوکلرواسید	1.49
کلر	1.36
هیپوبروموسید	1.33
اکسیژن	1.23
برم	1.09
هیپویدواسید	0.99
هیپوکلریت	0.94
کلریت	0.76
ید	0.54

سیستم های ضد عفونی ازن :

- کارایی بالای الکترود Corona

- غلظت بالای ازن (تا حدود ۳٪ در هوا، ۱۰٪ در اکسیژن با خنک کننده لامپ داخلی)

- مصرف کم انرژی (10KWH/kg O₃)

- تولید ازن پایدار

- طراحی مناسب با مقیاس

- تولید ازن در فرکانس بالا

- نگهداری و سرویس سریع و آسان

- قابلیت کارکرد با هوا یا اکسیژن به عنوان گاز ورودی

- محدوده عملکردی و کنترلی وسیع

شرایط محیطی و پارامترهای عملیاتی

- دمای محیط 10° تا 35° سانتیگراد

- رطوبت نسبی محیط: 0 تا 50%

- مقدار ذرات موجود در هوا: 100000 ذره در 1ft³ و یا کمتر (هوای تمیز و عاری از هرگونه گرد و غبار)

- ولتاژ 220/240 ولت و فرکانس 50/60 هرتز

- ماکریم فشار ورودی به ژنراتور ازن: 20psi

- ماکریم دمای هوا و یا اکسیژن ورودی به ژنراتور ازن: 250° سانتیگراد



OPS 80	OPS 70	OPS 60	OPS 50	OPS 40	OPS 30	OPS 20	OPS 10	مدل
30	24	18	12	9	6	3	1.5	ورودی هوا
90	72	54	36	27	18	9	4.5	ورودی اکسیژن
200	160	120	80	60	40	20	10	ورودی هوا
40	32	24	16	12	8	4	2	ورودی اکسیژن
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	ورودی هوا
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	غلفت اسنی
10	8	6	4	3	2	1	1	ازن بر حسب
1200	960	720	480	360	240	120	60	درصد وزنی
تعداد سلوان								توان معرفی بر حسب وات



PASARGAD SIAM.CO



سیستم های اکسیژن فعال 03

کاربرد اکسیژن فعال در پرورش آبزیان (ماهی، میگو، زالو و ...)

High technology in industrial aquaculture with ACTIVATED OXYGEN



- افزایش سطح اکسیژن آب
- بالاتس عوامل شیمیایی و معدنی آب
- حذف آمونیاک، نیترات، نیتریت، سیانید، کلر و ...
- شادابی، افزایش رشد و عمر آبزیان
- کاهش بیماریها و حذف میکروب ها، ویروس ها و ...
- کاهش کدورت آب و ضد استرس
- افزایش مدت ماندگاری آبزیان صید شده تا سه برابر نormal
- حذف بوی نامطبوع از محیط نگهداری آبزیان
- ارگانیک نمودن محصول
- ایجاد بستری طبیعی و مناسب برای رشد و پرورش آبزیان

استانداردها و تاییدیه ها:

- سازمان غذا داروی آمریکا FDA
- سازمان بهداشت جهانی WHO
- سازمان محیط زیست آمریکا EPA
- وزارت بهداشت و درمان ایران (معاونت غذا و دارو)
- شرکت آب و فاضلاب ایران



www.Aquawin.ir



OSHA



FDA





PASARGAD SIAM.CO



سیستم های اکسیژن فعال 03

کاربرد اکسیژن فعال در بوبه‌ی، پالایش و رنگ‌بری صنعتی (رنگرزی، چاپخانه‌ها و ...)

High technology in air & color & printing office by ACTIVATED OXYGEN



استانداردها و تاییدیه‌های:

– سازمان غذا داروی آمریکا FDA

– سازمان بهداشت جهانی WHO

– سازمان محیط زیست آمریکا EPA

– وزارت بهداشت و درمان ایران (تعاون غذا و دارو)

– شرکت آب و فاضلاب ایران

- حذف بوی نامطبوع
- کاهش اثر گازهای زیان بار موجود در هوا
- افزایش سطح اکسیژن هوا
- تولید یون منفی جهت طراوت هوا و کاهش استرس
- حذف و کاهش سطح آلاینده‌های تولیدی
 - از بین بردن میکروب، ویروس و ...
- دور کردن حشرات و جانوران موزی
- افزایش طول عمر و جوانسازی
- ایجاد محیط مناسب و امن و سرشار از تازگی
- حذف بو و آثار رنگ و مواد شیمیایی
- تثبیت رنگ و افزایش مقاومت و رنگ پذیری
- تصفیه فاضلاب رنگرزی
- تصفیه فاضلاب آبکاری فلزات



OSHA®



FDA



CE



PASARGAD SIAM.CO



سیستم های اکسیژن فعال 03

کاربرد اکسیژن فعال در پرورش دام و طیور (مرغداری، کشتارگاه و ...)

High technology in livestock and poultry with ACTIVATED OXYGEN



- ضد عفونی آب مصرفی و سیستم آبرسانی

- شستشوی سالن و تجهیزات

- ضد عفونی تخم مرغ

- ضد عفونی اتاق بازدید کنندگان و کارکنان

- ضد عفونی اتاق های ستر و هچر

- ضد عفونی آخر دوره سالن و لوازم

- سیستم تصفیه و ضد عفونی هوای سالن ها

- انجام میکروب زدایی و حذف بوی آمونیاک

- ضد عفونی انبار دانه و خوراک

- جلوگیری از رشد جلبک و بیوفیلم در مخازن آب و مسیر انتقال

- افزایش رشد کمی و کیفی و عدم تغییر طعم و مزه ، رنگ و بو

- کاهش تلفات و ارگانیک نمودن محصول

- کاهش مصرف آب و برق

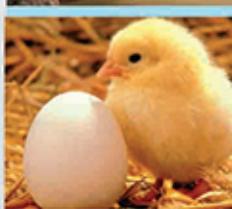
- استریل کود و استفاده از مازاد آب در کشاورزی

- ضد عفونی گنداب لاشه ها قبل از تخلیه به فاضلاب

- ضد عفونی لашه های گوشت

- عدم جایگذاری مواد شیمیایی مضر

- افزایش مدت زمان نگهداری گوشت



OSHA



FDA



CE

استانداردها و تاییدیه ها:

- سازمان غذا داروی آمریکا FDA

- سازمان بهداشت جهانی WHO

- سازمان محیط زیست آمریکا EPA

- وزارت بهداشت و درمان ایران (معاونت غذا و دارو)

- شرکت آب و فاضلاب ایران



PASARGAD SIAM.CO



سیستم های اکسیژن فعال 03

کاربرد اکسیژن فعال در صنعت گل و گیاه و کشاورزی (گلخانه، باغبانی و ...)

High technology in growth by ACTIVATED OXYGEN



استانداردها و تاییدیه ها:

- سازمان غذا داروی آمریکا FDA
- سازمان بهداشت جهانی WHO
- سازمان محیط زیست آمریکا EPA
- وزارت بهداشت و درمان ایران (تعاون غذا و دارو)
- شرکت آب و فاضلاب ایران

- تقویت ریشه
- حفظ رطوبت خاک
- کاهش مصرف آب تا ۲۵٪
- کاهش مصرف کود تا ۵۰٪
- افزایش رشد و تکثیر گیاهان
- تصفیه آب زهکشی برای استفاده مجدد در کشاورزی
- رفع آلودگی های خاک و جایگزین مناسب برای متیل بروماید
- افزایش کمی و کیفی و ارگانیک نمودن محصولات
- کاهش بیماری ها و کاهش مصرف سموم
- از بین بردن آثار سموم شیمیایی نظیر کلر
- کنترل علف های هرز و حذف نمائدها
- رفع اثر مسمومیت در بستر خاک و کاشت هیدروپونیک
- افزایش مدت زمان نگهداری گل های زینتی
- افزایش و دوام بوته در مقابل تنفسهای محیطی
- بدون داشتن آثار جانبی و مضر
- افزایش اکسیژن و بهبود کیفیت آب
- بالанс pH آب و خاک
- اصلاح خاک کشاورزی

OSHA



FDA





PASARGAD SIAM.CO



سیستم های اکسیژن فعال 03

کاربرد اکسیژن فعال در پرورش قارچ

High technology in growth mushroom by ACTIVATED OXYGEN



- استریل کمپوست و کود اولیه
- کاهش بو و عوامل بیماریزا
- افزایش سطح اکسیژن کمپوست
- حفظ رطوبت محیط و محصول
- استریل آب
- استریل ظروف بسته بندی و عوامل مرتبط
- کاهش بیماریها و کاهش مصرف سموم
- افزایش کیفیت محصول
- افزایش زمان ماندگاری تا ۳ برابر نرمال
- افزایش صرفه اقتصادی در تولید قارچ
- پالایش و تهویه هوا
- ارگانیک نمودن محصولات

استانداردها و تاییدیه ها:

- سازمان غذا داروی آمریکا FDA
- سازمان بهداشت جهانی WHO
- سازمان محیط زیست آمریکا EPA
- وزارت بهداشت و درمان ایران(معاونت غذا و دارو)
- شرکت آب و فاضلاب ایران



www.Aquawin.ir





PASARGAD SIAM.CO



سیستم های اکسیژن فعال 03

کاربرد اکسیژن فعال در تصفیه صنعتی آب و فاضلاب (کشاورزی، صنعت و ...)

High technology in industrial water & wastewater by ACTIVATED OXYGEN

۱۰ سال خدمات پس از فروش
۱۲ ماه گارانتی



- استریل میکروبی آب و جلوگیری از شیوع بیماریها

- بالانس پارامترهای معدنی و شیمیایی آب

- حذف عوامل شیمیایی مانند نیترات، نیتریت، کلر، آرسنیک و ...

- افزایش سطح اکسیژن آب و تبدیل COD به BOD و حذف BOD

- کاهش کدورت آب، تولید آب اکساب

- جلوگیری از رشد بیوفیلم و جلبک

- افزایش کیفیت آب، حذف بو، رنگ، چربی و عوامل شیمیایی

- تصفیه کامل فاضلاب و استفاده مجدد از آن

- حذف بو و کاهش آثار مخرب فاضلاب

- حفظ محیط زیست و جلوگیری از آلودگی آب و خاک

- تقویت سفره های آب زیرزمینی

- صرفه اقتصادی، افزایش راندمان و طول عمر فیلترهای کربن اکتیو و RO

- حذف عوامل بیماری زا از روان آبهای و مسیرهای انتقال فاضلاب

استانداردها و تاییدیه ها:

- سازمان غذا داروی آمریکا FDA

- سازمان بهداشت جهانی WHO

- سازمان محیط زیست آمریکا EPA

- وزارت بهداشت و درمان ایران (معاونت غذا و دارو)

- شرکت آب و فاضلاب ایران

- جلوگیری از هدر رفت آب در صنایع

- استفاده از پساب تصفیه شده در تولید و شستشوی صنعتی



OSHA®



FDA





PASARGAD SIAM.CO



سیستم های اکسیژن فعال 03

کاربرد اکسیژن فعال در پالایش هوا (کشاورزی، صنعت و ...)

High technology in industrial air purifier by ACTIVATED OXYGEN



- حذف بوی نامطبوع
- کاهش آثار مخرب گازهای منتشره در هوا
- افزایش سطح اکسیژن هوا
- تولید یون منفی جهت طراوت هوا و کاهش استرس
- حذف و کاهش سطح آلاینده های تولیدی
- از بین بردن میکروب، ویروس و ...
- دور کردن حشرات و جانوران موزدی
- ایجاد محیط مناسب و امن و سرشار از تازگی
- افزایش طول عمر و جوانسازی



استانداردها و تاییدیه ها:

- سازمان غذا داروی آمریکا FDA
- سازمان بهداشت جهانی WHO
- سازمان محیط زیست آمریکا EPA
- وزارت بهداشت و درمان ایران (تعاون غذا و دارو)
- شرکت آب و فاضلاب ایران

www.Aquawin.ir



OSHA



FDA



CE