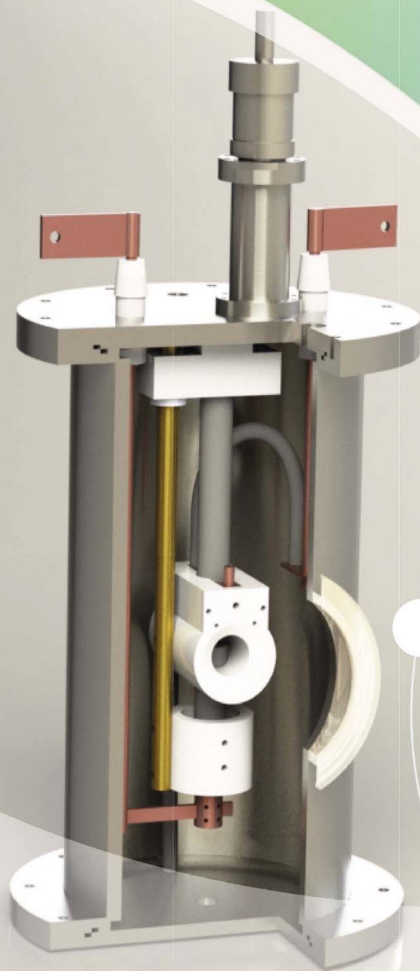


behyaar

شرکت دانش بنیان  
بهیار صنعت سپاهان



دستگاه تصفیه آب

Plasma Liquid-Waste Treatment

behyaar

شرکت دانش بنیان  
بهیار صنعت سپاهان

[www.behyaar.com](http://www.behyaar.com)

Element	MagneGas (MG)	Natural Gas	Gasoline	EPA Standards
Hydro-carbons	0.026 gm/mi	0.380 gm/mi 2460% of MG emission	0.234 gm/mi 900% of MG emission	0.41 gm/mi
Carbon Monoxide	0.262 gm/mi	5.494 gm/mi 2096% of MG emission	1.965 gm/mi 750% of MG emission	3.40 gm/mi
Nitrogen Oxides	0.281 gm/mi	.732 gm/mi 260% of MG emission	0.247 gm/mi 80% of MG emission	1.00 gm/mi
Carbon Dioxide	235 gm/mi	646.503 gm/mi 275% of MG emission	458.655 gm/mi 195% of MG emission	No EPA standard exists for Carbon Dioxide
Oxygen	9%-12%	0.5%-0.7% 0.04% of MG emission	0.5%-0.7% 0.04% of MG emission	No EPA standard exists for Oxygen

### ویژگی آب خروجی:

TDS: < 400 mg/Lit

TSS: < 40 mg/Lit

COD: < 60 mg/Lit

BOD: < 30 mg/Lit

حذف تقریباً کامل انواع میکروارگانسیم ها که مناسب کشاورزی، فضای سبز و استفاده در صنعت و حتی شرب میباشد.

#### 100 KW TEST SEWAGE RECYCLER

تصفیه تا ۴۰۰ هزار لیتر پساب در ۲۴ ساعت  
تولید تا ۲۸۰ هزار لیتر مگنه گاز در ۲۴ ساعت هم ارز ۲۵۰ لیتر بنزین  
تولید تا ۳۸۰ هزار لیتر آب کشاورزی در ۲۴ ساعت  
تولید تا ۵۰ کیلوگرم کربن پسماند در ۲۴ ساعت

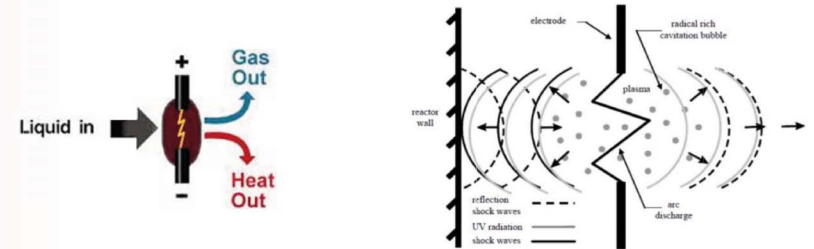
#### 200 KW LINEAR BIORECYCLER

تصفیه تا ۱۰ هزار لیتر بر ساعت یا ۲۵۰ هزار پساب زیستی ۱.۵٪-۲٪ در ۲۴ ساعت برای درصدهای بالاتر ذرات معلق این مقدار کمتر میشود  
تولید آب مناسب کشاورزی تا ۹۵٪ حجم پساب اولیه  
تولید تا ۵۰ هزار لیتر مگنه گاز در ۲۴ ساعت



### تصفیه فاضلاب

ترکیبی از گرمای ۵۰۰۰-۱۰۰۰۰ درجه، جریان ۴۰۰-۱۰۰۰ آمپری، پرتوهای UV و رادیکال‌های آزاد، برای تجزیه آلاینده‌های درون آب به اتم‌های سازنده  
- ترکیبات آلی در قالب گاز قابل اشتعال خارج شده و ترکیبات غیر آلی آمیخته با کربن رسوب کرده و فیلتر میشود.  
- قابل استفاده برای تصفیه پساب یا استریل آب آشامیدنی.



### ویژگی گاز خروجی (MagneGas):

- ترکیبی از مگنکول (ترکیب اتم‌ها با پیوند مغناطیسی بجای کوالانسی) و مولکول‌های

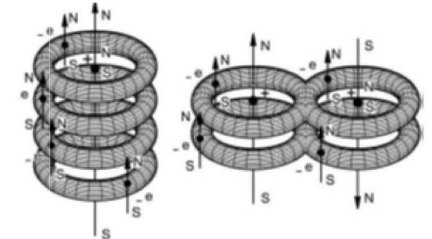
Hydrogen (65-55%),

Carbon monoxide (35-30%),

Carbon dioxide (2-1%),

Water vapor (2%),

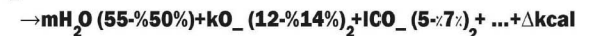
Trace gases (1-0.5%)



تولید انرژی بسیار زیاد بهنگام احتراق در واکنش‌های ترموشیمیایی بدلیل نیاز کمتر مگنکول‌ها به انرژی اولیه بسیار کم برای شکسته شدن.

افزایش بهره‌وری سوخت‌های فسیلی با افزودن مگنه‌گازها و قابل استفاده جایگزین LPG  
تولید اکسیژن قابل تنفس در خروجی

Magnecules+nO<sub>2</sub>



تراکم پذیری بالا و مناسب برای حمل و نقل

سبکتر بودن از هوا و ایمنی به هنگام نشستی و نفوذ کمتر در دیواره‌های مخازن  
آلاینده‌گی بسیار پایین