



www.artemisaritim.com



معلومات عنا

نفذت أرتيميس أريتيم، التي تعمل في مجال حماية البيئة منذ عام 1998 ، العديد من المشاريع الناجحة مع مهندسيها ومستشاريها الأكاديميين الذين لديهم معرفة وخبرة دولية

إن الهدم والتلوث المتزايد للموارد الطبيعية بسبب النمو السكاني والتقدم التكنولوجي يزيدان من الحاجة إلى مرافق المعالجة يوميًا بعد يوم. بالتوافق ، يكتسب اختيار تقنيات المعالجة الصحية والتصميم الصحيح للمشروع أهمية من حيث كفاءة المعالجة والاستثمار وتكاليف التشغيل. في هذه المرحلة ، تقدم أرتيميس أريتيم الخيارات الأكثر ملاءمة لك في حل مشاكلك

تقدم أرتيميس أريتيم الخدمات الأكثر واقعية والأسرع لعملائنا في الدعم الفني والتحليل والاستشارات ، بالإضافة إلى قضايا المشروع والإنتاج والبناء

نقوم بتمكين عمليات الحصول على التصاريح والترخيص ليتم تنفيذها بطريقة صحية بدءًا من البداية من خلال تقديم خدمة استشارية مهنية فعالة والتي تعد ضرورية لعملية تصريح البيئة ، مع طاقمنا الهندسي الواسع



مهمتنا

للعمل مع المسؤولية البيئية والمساهمة في استدامة الشركات من خلال تقديم حلول آمنة ودائمة وفعالة وحقيقية

رؤيتنا

أن نكون شريكاً في الحلول يمكنه تقديم الحلول الأكثر منطقية للعملاء مع مجموعة واسعة من المنتجات والخدمات في قطاع البيئة

قيمنا

الشفافية: نتصرف دائماً بصدق وأخلاق ووضوح مع عملائنا وموظفينا وأصحاب المصلحة
المصداقية: نؤدي واجباتنا ووعودنا كاملة وفي الوقت المحدد وكما هو مخطط لها
الابتكار: نتوافق مع التكنولوجيا المتطورة والظروف المتغيرة بسرعة ونتابع ونطبق الابتكارات
القيمة المضافة: نقوم بتحليل احتياجات عملائنا وتقديم الخدمة وفقاً لتوقعاتهم
الأحترام: نتصرف بحذر واحترام وحكمة تجاه موظفينا وعملائنا وأصحاب المصلحة والبيئة



مرافق معالجة مياه الصرف الصحي

تم إنشاء تصميمات نظام معالجة مياه الصرف الصحي لتكون فعالة واقتصادية وطويلة العمر، من قبل مهندسين خبراء مع مراعاة مبدأ الإدارة المؤهلة بشكل خاص. يتم فحص مشاكل عملائنا في المصادر ويتم إنشاء حلول موجهة للأعمال. تنقسم أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي إلى قسمين: منزلي وصناعي. قبل تصريف كلا مصدري مياه الصرف الصحي ، يجب تأكيد ان البيئة المستقبلية متوافقة مع معايير التصريف. يتم اتباع هذه الضرورة بشكل صارم من قبل كل من البلديات ومديريات المحافظات التابعة لوزارة البيئة وتطبق عقوبات صارمة على الشركات بعد التحذيرات المطلوبة

بعد جمع العينات من مياه الصرف الصحي لشركتك وتحليل هذه العينات في مختبراتنا وفقاً للإجراءات المحددة في اللوائح ، تبدأ الاستعدادات من أجل إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصحي الأكثر اقتصادية وكفاءة ويتم تسليمها على أنها تكون جاهزة للاستخدام بعد اكتمال البناء. العملية التي تلي التسليم ، قبل تشغيل محطة المعالجة ضرورية أيضاً. يمكن فقط لمحطة المعالجة التي تعمل بشكل جيد أن تصل إلى الكفاءة المطلوبة. يتم تمكين التشغيل الفعال لمنشآت العلاج من خلال خدماتنا التشغيلية والاستشارية الفعالة



أنشطة المعالجة لمعالجة مياه الصرف الصحي

هناك معايير تصميم معينة يجب التعامل معها بعناية قبل أن تتحقق مرافق معالجة مياه الصرف الصحي. يعد معدل تدفق مياه الصرف الصحي ، وخصائص مياه الصرف الصحي ، والمعايير القطاعية ، ومعايير الصرف ، وما إلى ذلك من بعض هذه المعايير. قبل عرض مرافق معالجة مياه الصرف الصحي ، نتعامل شركتنا مع جميع معايير التصميم بشكل فردي ، وتجري بالتأكيد اختبار الجرة ثم تبدأ مرحلة التصميم في ضوء البيانات التي تم الحصول عليها نتيجة لهذه الإجراءات

تصاميم عملية معالجة مياه الصرف الصحي

يتم إنشاء الحلول الأكثر كفاءة وجديدة من خلال أنشطة قسم المشروع لدينا من خلال تطوير تصميمات خاصة بناءً على الاحتياجات. يتم تنفيذ تصميم مرافق معالجة مياه الصرف الصحي بناءً على البيانات التي تم جمعها والحصول عليها نتيجة للإجراءات المخبرية. خلال هذه العملية ، يتم تنفيذ تصميم المشروع الضروري لتصميم العملية وبناء أو تصنيع المنشأة من خلال مراعاة موقع وموقع المنشأة وطلبات العملاء بالإضافة إلى جميع بيانات التصميم هذه. إلى جانب ذلك ، قبل الشراء ، يمكن لعملائنا الاطلاع على منشآتهم بكافة التفاصيل في البيئة الرقمية قبل تجميع المنشأة



شركتنا قادرة على إعداد ملف الموافقة على المشروع الخاص بالشركات المدرجة في الملحق 1 والملحق 2 "ضمن نطاق" منشور الموافقة على مشروع معالجة مياه الصرف الصحي / مرفق تصريف أعماق البحار

مرافق معالجة مياه الصرف الصناعي

يجب معالجة مياه الصرف الصحي التي تطلقها المنشآت الصناعية إلى البيئة المستقبلية بعد استخدامها بإجراءات معينة قبل تصريفها. تقوم أرتيميس أريتيم بتصميم وبناء مرافق معالجة مياه الصرف الصحي التي توفر معالجة مياه الصرف الصحي وفقاً للقيم المحددة في اللوائح ذات الصلة. قد تكون مرافق معالجة مياه الصرف الصناعي عبارة عن مرافق خرسانة حديدية ومعبأة وفقاً لمعدلات التدفق. تقنيات المعالجة المستخدمة في معالجة مياه الصرف الصناعي هي طرق معالجة فيزيائية وكيميائية وبيولوجية ومقدمة





مرافق معالجة مياه الصرف الصحي المنزلية

مرافق معالجة مياه الصرف الصحي التي تم بناؤها لمعالجة مياه الصرف الصحي المولدة من المطابخ والحمامات والمراحيض في قرى العطلات، الفنادق، الموتيلات، العقارات الصيفية والمصانع التي يتم بناؤها في أماكن بدون مجاري تسمى الأنظمة مرافق معالجة مياه الصرف الصحي المنزلية. مرافق معالجة مياه الصرف الصناعي قد تكون مرافق من الخرسانة الحديدية و مرافق الحزمة وفقا لمعدلات التدفق كثيرا ما تستخدم الطرق الفيزيائية والبيولوجية في المنازل معالجة مياه الصرف الصحي

مرافق معالجة الحزمة

يمكننا تصنيف مرافق العلاج هذه أيضا وفقا لأحجامها و طرق التركيب. الأنظمة المدمجة التي توافق التدابير التي توفر شروط النقل والتي يتم تفعيلها بعد الانتهاء منها في المصنع وتسليمها إلى موقع التركيب مع جميع الوحدات والمعدات جاهزة تسمى العلاج الحزمة. تستخدم علاجات العبوة في الماء و مرافق معالجة مياه الصرف الصحي. قد يكون هناك المادي والكيميائية و علاجات الحزمة البيولوجية وفقا لنوع العملية



مرافق معالجة مياه الصرف الصحي المنزلية

معالجة الحزمة المحلية هي منشأة لمعالجة مياه الصرف الصحي المحمولة و مياه الصرف الصحي المحلية المؤهلة (حوض الغسيل والمرحاض) المنبثقة من العلب أو المنظمات الصناعية. مرافق معالجة الحزمة المحلية هي أنظمة المعالجة البيولوجية بسبب طبيعة مياه الصرف الصحي المنزلية المادية. يتم استخدام وحدات المعالجة مثل الشواوية أو الغربال ، ووحدة ما قبل الترسيب ، إن أمكن ، و يجب استخدام مصيدة الشحوم ، إذا كانت كمية الزيت / الشحوم في مياه الصرف عالية قبل العلاج البيولوجي. بعد استلام مياه الصرف الصحي القادمة من وحدة المعالجة المادية يتم تمريرها عبر وحدة المعالجة البيولوجية ومن ثم يتم تخضع للتطهير. ثم تخضع للعلاج المتقدم اعتمادا على لغرض الاستخدام إذا كان سيتم استخدامه مرة أخرى بعد التطهير



تحسين مرافق العلاج



مرافق المعالجة التي لا تلبي الاحتياجات والتي تكون غير كافية أو معيبة يتم إعادة التعامل معها ، تخضع لمراجعة تصميم العمليات والموضوعات و لتحسين وإجراءات المراجعة ، وبالتالي فهي مصنوعة فعالة من قبلنا. التشغيل من مرافق المعالجة لا يقل أهمية عن بنائها. مرافق العلاج التي لا تعمل في ظروف جيدة لن تخدم الغرض من حماية البيئة لذلك ، تقدم شركتنا خدمات أيضا التشغيل الجيد لمرافق المعالجة على النحو أمثل و حل المشاكل القائمة

تشغيل مرافق المعالجة



تشغيل محطة المعالجة بشكل جيد وإجراء الصيانة وإجراءات التحكم بانتظام وفعالية حيوي للكفاءة. وبالتالي ، فهو نهج حقيقي أن يتم تشغيل مرافق المعالجة من قبل الفنيين ذوي الخبرة والمؤهلين من الفرق في معظم الحالات. لهذا السبب ، يتولى أرتيمس اريتمس المسؤولية ويتعهد المصنع بأكمله أو أقسامه الضرورية

مرافق إعادة تدوير مياه الصرف الصحي



في عصرنا ، يتم استهلاك موارد المياه بسرعة. بالإضافة إلى ذلك ، فإن النمو التطورات السكانية والصناعية تزيد من استخدام المياه. هذا يؤثر مورد الاستهلاك ويزيد أيضا من تكاليف استخدام المياه. في السنوات التالية ، سوف إعادة التدوير اكتساب أهمية من حيث تبسيط استخدام المياه وخفض التكاليف ، بالإضافة إلى النهج البيئي. مرافق إعادة التدوير التي يتم تبسيطها ويمكن الوصول إليها مع انخفاض التكاليف وفقا للتطورات التكنولوجية التي أجرتها شركتنا بنجاح

مرافق معالجة مياه الصرف الصحي المتقدمة



يتم التعامل مع مياه الصرف الصحي بطرق وتقنيات مختلفة وفقا لأنواعها وأنواع البيئات المستقبلية. في بعض الحالات ، استخدام طرق مثل مرافق إزالة النيتروجين والفوسفور ، والترشيح ، والامتزاز نانو الترشيح ، غشاء التناضح العكسي مطلوب بالإضافة إلى الطرق التقليدية. في بعض الظروف التي تتطلب كلا من ضمان الخروج معايير المياه وإعادة التدوير. شركتنا تنفذ العلاج المتقدم طرق بنجاح



محطات معالجة المياه

المياه النظيفة هي مياه الموارد السطحية أو الجوفية التي نستخدمها كمياه شرب أو غيرها. يجب أن يخضع لإجراءات علاجية لاستخدامه كمياه شرب. يمكن معالجة المياه النظيفة في مراحل معالجة مختلفة حسب الاستخدام المقصود. يمكن أيضًا أخذ طرق العلاج المتقدمة في الاعتبار

تعمل أرتيميس أريتميس وفقًا لمتطلبات عملائها وتعمل معهم من أجل بناء النظام الأفضل والأكثر اقتصادا والأكثر كفاءة. تخضع العديد من الموارد المائية في بلدنا لمراحل معالجة مختلفة نظرًا لجودة المياه المطلوبة ، حيث إنها لا تتوافق مع الشروط العامة لاستخدام الشرب. تصمم شركتنا أنظمة معالجة تلبي احتياجاتك وتخلق حلولًا جاهزة للعملاء

أنظمة تليين المياه



هذه هي الأنظمة التي تمكن من إزالة أيونات الكالسيوم والمغنيسيوم من الماء التي تسبب صلابه باستخدام كاتيون قوي. يولد الماء العسر الحجر الجيري في وحدات مثل الأجهزة الساخنة ، منشآت المياه الساخنة ، المراجل البخارية التي تستخدم ارتفاع درجة حرارة المياه، ويسبب انسداد في الخطوط ، وبالتالي ، يسبب الطاقة استهلاك وفقدان نقل الحرارة. قد تكون الوحدات مفردة أو مترادفة وتستخدم مجموعات من الصمامات الأوتوماتيكية الكاملة في هذه الأنظمة. يمكن للوحدات التحكم في وقت أو معدل التدفق

أنظمة الترشيح الرمل ، مرشحات الكربون المنشط

الوسائط المتعددة الأوتوماتيكية بالكامل ومرشحات الكربون المنشط هي ترشيح للأنظمة التي تستخدم لإزالة الجسيمات العالقة، المخلفات، المحتويات الصلبة، الحديد والمنغنيز الموجودة في الماء و لإزالتها إجراءات الكلور والمواد العضوية والطعم والرائحة. هذه هي الأنظمة المستخدمة بشكل عام في معالجة مياه الشرب يتم استخدام مجموعات الصمامات الأوتوماتيكية الكاملة في الأنظمة. الأنظمة تتكون من الرمل والحصى والأنتراسايت ومعادن الكربون المنشط. تمكين للحصول على المياه التي تمت تصفيتها تحت مستوى 10-20 ميكرون. مواد الترشيح يتم اختيارها وفقا لقيم تحليل المياه الخام. خاص تستخدم المعادن لإزالة الحديد والمنغنيز



أنظمة التناضح العكسي



تعمل تقنية التناضح العكسي وفقا لمبدأ أغشية نصف منفذة تشنت المواد الصلبة الذائبة من الماء . جميع الأملاح والمواد العضوية والتلوث الجزيئي والمبيدات الحشرية, البيروجينات والفيروسات والبكتيريا والمعادن الثقيلة مثل الزرنيخ والنترات تتحلل جسديا من الماء دون استخدام المواد الكيميائية كثيرا ما تستخدم تقنية الغشاء لعمليات دقيقة تتطلب مياه عالية الجودة ، كما أنها تستخدم في إنتاج مياه الشرب بالإضافة إلى ذلك ، في السنوات الأخيرة بدأ استخدامه في إعادة تدوير مياه الصرف الصحي

الأشعة فوق البنفسجية ، وحدات المعالجة بالكلور الأوزون



يستخدم جهاز الأشعة فوق البنفسجية لتعقيم المياه. إنه فعال في القتل الكائنات الحية الدقيقة مثل البكتيريا والفيروسات والفطريات والعفن في الماء. التعقيم بالأشعة فوق البنفسجية هو اسرع و الطريقة الأكثر فعالية للتطهير التي ليس لها آثار ضارة ، لأنها لا تتطلب استخدام المواد الكيميائية لفعل ذلك. الأشعة فوق البنفسجية هي أنظمة محددة التي يتم إنتاجها في نوع من الفلورسنت داخل السكن مصنوعة من زجاج الكوارتز وملينة بغاز الزئبق

توفر أنظمة التعقيم بالأشعة فوق البنفسجية التعقيم باستخدام محددة أنابيب الأشعة التي تشع جرعات عالية من الأشعة فوق البنفسجية وتقتل البكتيريا والفيروسات والفطريات والعفن في الماء. وهي مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ من أجل منع الاتصال المباشر لأشعة فوق البنفسجية للعيون والجلد وتوفير التوافق مع المعايير الغذائية. السكن الكوارتز محددة الذي ينقل يتم استخدام الأشعة فوق البنفسجية في أقصى معدل لعزل أنابيب الأشعة الداخلية لجهاز الأشعة فوق البنفسجية



وحدات إزالة الأيونات, أنظمة المياه النقية

يُطلق على إجراء إزالة الكاتيونات والأنيونات باستخدام مبدأ التبادل الأيوني لتنقية المياه إزالة الأيونات. يتم تقليل كمية الأيونات إلى مستويات منخفضة جدًا عن طريق نظام إزالة الأيونات ويتم تنفيذ إجراء التنقية. يتم تنفيذ هذا الإجراء مع المبادلات الأيونية داخل النظام بما في ذلك الراتنج. تسمى الوحدة التي تتم فيها إزالة الكاتيونات بمبادل الكاتيونات ، وتسمى الوحدة التي تتم فيها إزالة التي يتم نقلها + H و OH- الأنيونات مبادل الأنيون. تتحد أيونات إلى الماء في نهاية التبادل الأيوني وتشكل جزيء الماء. يتم تنقية المياه التي يتم تنظيفها من الكاتيونات والأنيونات في هيكل مخرج النظام بدرجة عالية من النقاء

تصل الراتنجات التي تأخذ الشحنات الأيونية في الماء إلى نقطة التشبع بعد مرور بعض الوقت وتصبح غير قادرة على إنتاج الماء بالجودة المرغوبة. يتم توفير المرطبات الناتجة عن إهدار الراتنجات (التي يتم تنظيفها من الأيونات المكشوفة) من خلال إجراء إعادة التكاثر. يقوم النظام بتحديث نفسه بجرعات كاوية وجانبية خلال التجديد

القطاعات الخاصة التي تحتاج إلى الماء منزوع الأيونات هي كما يلي
مستشفى معمل كيمياء إنتاج المجمعات طباعة إلكترونيات مستحضرات التجميل طعام دواء

محطات تحلية مياه البحر

تحلية مياه البحر نظام معالجة اكتسب تطوراً سريعاً في السنوات الأخيرة. يستخدم نظام التناضح العكسي في تحلية مياه البحر أيضاً. وبالتالي ، سواء الاقتصادية والجودة يتم توفير إمدادات مياه الشرب ومياه السقي للمرافق. هذا يتكون النظام من معدات الضغط والمرشحات والقياس و أدوات التحكم والغشاء. يختلف تصميم النظام بسبب قيم التحليل للعينة التي تم جمعها



في السنوات الأخيرة ، يتناقص حجم المياه المتاحة في العالم يوماً بعد يوم ، لا سيما مع تأثيرات الاحتباس الحراري. وبالتالي ، فإن تحلية مياه البحر بطريقة التناضح العكسي تكتسب أهمية يوماً بعد يوم

عملائنا و مراجعنا

Öketciler

SOCAR
TERMINAL

PERFETTI
van Melle

MARDAŞ



PO
Petrol Ofisi

ARKAS

Saray
Mahallebicişi
1935

DOĞUŞ
MAKİNA VE SANAYİ TİC. A.Ş.

Sölen

ARIKANLI HOLDİNG

DUYAR

KUMPORT

Larth
radiator technology



PINAR
PINAR SÜT

MARPORT
LİMAN İŞLETMELERİ
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

doğuş

TURAS
in all kitchens

ALCOMET

SÖNMEZ ÇİMENTO

Sirkeci Tekstil

ido

KONVEYÖR

Filli Boya

VOLCAR

EKOL®

koza yönetim
Facility Management & Services

VOLVO

Yalsan
OVALETTE

Carrefour

FM
FARMAMAG

Bien
SERAMİK | BANYO | MUTFAK

dpet

ÇAYIROVA
BORU

KODSAN

BORUSAN
HOLDİNG

ertaş
ALUMİNYUM SAN. VE TİC. LTD. İTİ.



IZELTAS

CAYIROVA
Borular ve Tesisat Ekipmanları
Trailer Equipments

simit sarayı



Artemis Aritim Proje İnş. Analiz Danışmanlık Ltd. Şti.

Tel: 0212 657 77 77 | Faks: 0212 657 77 78

info@artemisaritim.com | www.artemisaritim.com