ION EXCHANGE
Refreshing the Planet

الكاملة
حلول المياه
للمناطق الريفية في الهند

مرافق التصنيع الحديثة لدينا معتمدة وفقًا لمعايير الجودة العالمية 9001 و14001 و 45001.

من جهة علمنا، إن المعلومات الواردة في هذا المنشور دقيقة.وتحتفظ شركة تبادل الأيوني (الهند) المحدودة بسياسة التطوير المستمر وتحتفظ بالحق في تعديل المعلومات المذكورة هنا دون إشعار.يرجى الاتصال بمكاتبنا الإقليمية للحصول على مواصفات المنتج الحالية.

تعدّو علامتي تجارية مسجلتين لشركة تبادل الأيوني (الهند) المحدودة.

شركة تبادل الأيوني (الهند) المحدودة.

القسم الدَّوليّ

رقم 14، منطقة التطوير التكنولوجي الكبيرة، طريق ثاني بيلابور، روبول، نافي
مومباي400- 701 | الهاتف: 2400 6857 22_+91
البريد الإلكتروني: export.sales@ionexchange.co.in

المكاتب الخارجية

بنغلاديش كندا إندونيسيا | كينيا ماليزيا عُمان البرتغال | المملكة العربية السعودية | سنغافورة جنوب أفريقيا سريلانكا تنزانيا تايلاند الإمارات العربية المتحدة الولايات المتحدة الأمريكية

مكتب الشركة

بيت ايون، در.اي. شارع موزيز، مهالاكشمي، مومباي400011-
الهاتف: 2000 6231 22 91+
البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.in

المكاتب الإقليمية والفروع

بنغالور، بوبانيشور، تشانديغاره | شينا دلهي | حيدراباد | كولكاتا | لكناو، فادودارا فاشي، فيشاخاباتنام

الوحدات الصناعية

خارج الهند- بنغلاديش | إندونيسيا | السعودية |الإمارات الهند - أنكليشوار | حاسور باتانشير | رابالي | فيرنا | وادا

شبكة الخدمة والتجار في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

WTG002R3-11230.0K

مضخة يدوية ومضخة كهربائية من انديون وحدات إزالة الزرنيخ والحديد والفلورايد والنترات

INDION®

مرفق البئر الأنبوبي

توصيل المضخة اليدوية

المياه الجوفية عرضة للتلوث بالزرنيخ والحديد والفلورايد والنترات الموجودة في التربة والصخور.تقدم شركة التبادل الأيوني حلولاً تعتمد على الراتنج في شكل مضخة يدوية وملحقات مضخة كهربائية لإزالة هذه الملوثات.

المميزات

- بكلفة معقولة
- مياه معالجة تفي بمعايير منظمة الصحة العالمية لمياه الشرب
- مرفق المضخة اليدوية لا يحتاج إلى كهرباء

أداء إزالة التلوث - مرفق المضخة اليدوية

المعيار	المواصفات			
	الزرنيخ	الحديد	الفلورايد	النترات
نوع الوسائط	انديون اي اس ام	انديون اي اس ار	انديون رس-ف	انديون اس اس ار
معدل التدفق التصميمي لتر/دقيقة	8 - 10	8 - 10	8 - 10	8 - 10
مادة بناء الوحدة	مسحوق مغلف بمسحوق التصلب المتعدد	مسحوق مغلف بمسحوق التصلب المتعدد	ف ر ب	ف ر ب
تكرار الغسيل العكسي	مرة واحدة خلال 14 يومًا (حسب الموقع)	مرة واحدة خلال يومين (خاص بالموقع)	في أثناء التجديد	في أثناء التجديد
الحد الأقصى للتلوث المؤثر	حتى 3.5 جزء في المليون من إجمالي الزرنيخ و15 جزء في المليون من إجمالي الحديد	10 جزء في المليون إلى 12 جزء في المليون من الحديد	ما يصل إلى 10 جزء في المليون من الفلورايد	ما يصل إلى 150 جزء في المليون من النترات
ينخفض إلى	< 10جزء في البليون من الزرنيخ الكلي	<0.3 جزء في المليون	<1.5 جزء في المليون	<45 جزء في المليون
تصميم نطاق الرقم الهيدروجيني	6 - 8.5	7 - 9	6 - 8	6.5 - 8.5

أداء إزالة التلوث مرفق مضخة الطاقة لإزالة التلوث

المعيار	المواصفات			
	الزرنيخ	الحديد	الفلورايد	النترات
نوع الوسائط	انديون اي اس ام	انديون اي اس ار	انديون رس-ف	انديون اس اس ار
تصميم نطاق الرقم الهيدروجيني م3الساعة	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10
مادة بناء الوحدة	م س- إيبوكسي	ف ر ب	ف ر ب	ف ر ب
مطلوب مرشح مسبق	نعم	كلا	نعم	نعم
تحمل أقصى قدر من التلوث المؤثر	3.5 جزء في المليون من الزرنيخ الكلي و 15 جزء في المليون من الحديد	حد أقصى 15 جزء في المليون	10 جزء في المليون	120 جزء في المليون
ينخفض إلى	< 10 جزء في المليون من الزرنيخ و <0.3 جزء في المليون من الحديد	<0.3 جزء في المليون من الحديد	<1.5 جزء في المليون من الفلورايد	<45 جزء في المليون من النترات
تصميم نطاق الرقم الهيدروجيني	6.5 - 8.5	> 6.5	6.5 - 7.5	6.5 - 8.0
تصميم نطاق الرقم الهيدروجيني	< 1000	< 2500	< 1500	< 1000

*ASM و و المعتمدة من راتنجات- WQA

أغلى من الذهب.هذا ما تمثله مياه الشرب الآمنة لسكان الريف في الهند.ويؤثر الزرنيخ والحديد والفلورايد والنترات والملوحة ومسببات الأمراض في المياه الجوفية على الملايين في المناطق الريفية في الهند وفي البلدان النامية في جميع أنحاء العالم، مما يسبب مخاطر صحية شديدة.مع أنّ آثار ملوثات المياه هذه يمكن عكسها في المراحل المبكرة. وعلى المدى الطويل، يمكن أن تؤدي على المدى الطويل إلى أمراض شديدة الْخَطَر تهدد الحياة، وفي بعض الحالات، قد تؤدي إلى الوفاة.

طورت شركة الأيوني، المتخصصة في إدارة المياه والبيئة، أنظمة فعالة من حيث التكلفةلمعالجة المياه الملوثة.هذه الأنظمة قابلة للتكيف لتناسب المضخات اليدوية، وهي مصدر رئيس لمياه الشرب في المناطق الريفية. إلى ذلك وهي متوفرة أيضًا بصفة منظم على مستوى نِقَاط الاستخدام وعلى مستوى المجتمع المحلي.

حلول على مستوى المجتمع المحلي

تساعد حلول معالجة المياه على مستوى المجتمع المحلي التي تقدمها شركة لون للصرافة في تحديد تلوث المياه ومعالجته.تشمل مجموعة حلولنا على مستوى المجتمع المحلي الحلول التالية:

أنظمة التناضح العكسي المعبأة

INDRO® –

تساعد ايندرو الحصول على مياه نقية من المياه قليلة الملوحةوتنتج تقنية غشاء التناضح العكسي الخاصة بها مياه تحتوي على مواد صلبة ذائبة منخفضة للغاية، وخالية من الجسيمات والمواد الغروية والعضوية.

المميزات

- تعالج المياه التي تتراوح مستويات المواد الصلبة الذائبة فيها بين1500 إلى 2500 جزء في المليون
- مدمجة وسهلة التشغيل
- فترات توصيل قصيرةs
- جهاز متصل بالإنترنت يساعد على مراقبة جودة المياه المعالجة وتدفقها
- متوفر بسعات تتراوح من200 لتر/ساعة إلى 3000 لتر/ساعة

*متوفرة بوحدات تعمل بالطاقة الشمسية.

حلول المياه للمؤسسات والمنازل

سهلة الاستخدام والصيانة وسهلة الاستخدام للمنازل والمؤسسات مثل المدارس والكليات والمطاعم وغيرها.

أجهزة تنقية المياه غير الكهربائية

زيرو ب ايكو مدادة

تُعد مدادة ايكو مثالية للتركيب في المناطق التي تستهلك كميات كبيرة من مياه الشرب مثل المدارس والكليات والمستشفيات والمصانع والفنادق، والمطاعم، وغيرهاتوفر 1000-1200 كوب من مياه الشرب الآمنة في الساعة.

المميزات

- عملية تنقية من 3 مراحل تقضي على البكتيريا والفيروسات من المياه بغض النظر عن مستوى التلوث

زيرو بي سوراكشا بلس برو

تقضي عملية تنقيتها على الجراثيم والفيروسات وتوفر مياهًا نشطة.

المميزات

- تنقية وتخزين على 4 مراحل
- توفر 3000 لتر من المياه النقية

زيرو بي سولار

أول جهاز في العالم لتنقية المياه عبر الإنترنت مزوّد بذكاء شمسي.

المميزات

- عملية تنقية من 6 مراحل
- سَعَة تخزين 4 لترات
- يزيل المعادن الثقيلة مثل الألومنيوم والرصاص وما إلى ذلك

زيرو بي سوراكشا

جهاز عملي وسهل الاستخدام لتنقية المياه المميزات

المميزات

- جهاز تنقية مرفق الصنبور
- مؤشر مدمج يشير إلى انتهاء العمر الافتراضي للوحدة
- يوفر 7500 لتر من المياه النقية

زيرو ب د-الحديد

مصممة لإزالة الحديد من الماء

المميزات

- لا تستخدم مواد كيميائية
- أعلى قدرة على الاحتفاظ بالحديد
- يزيل أيضًا الطعم والرائحة الكريهة من الماء

مجموعة كهربائية من أجهزة تنقية المياه

مجموعة زيرو بي من ROS

الزمرد | ايكو رو | ألتيميت | بريستين | كيتشين مات

مرشح الرمل المستمر - أداء فعال وعالي الجودة

مرشح الرمل المستمر هو مرشح مستمر يعالج المياه السطحية والمياه الجوفية الملوثة بفعالية.يعالج المؤثر الذي يحتوي على أوساخ أكثر بعدة مرات من المرشح التقليدي.

المميزات

- يعالج المواد الصلبة العالقة حتى 150 جزء في المليون؛ جودة المياه المعالجة < 5 جزء في المليون
- يعمل عند الضغط الجوي
- يضمن التشغيل المستمر دون توقف للغسيل العكسي
- الحد الأدنى من استهلاك الطاقة
- أقل تكلفة تشغيل
- مدمجة وسهلة الاستخدام والصيانةn
- توفير المساحة
- سهولة توسيع السعة (بالنسبة لمعدلات التدفق الأعلى من 60 مترساعة يتوفر تصميم في هيكل جداري مصنوع الخرسانية على شكل قرص العسل)

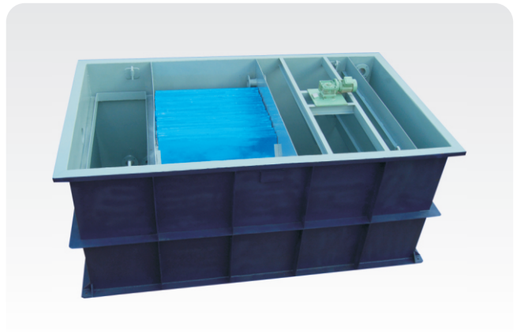
نموذج معياري

رقم النموذج	السعة (متر مكعبساعة)	القطر (مم)	الارتفاع على استقامة (مم)	وزن التشغيل (طن)
DS 03	3.6	640	2700	1.3
DS 07	8.4	960	3125	3.2
DS 15	18	1430	4450	9.0
DS 30	36	1920	4800	16.0
DS 50	60	2550	5850	34.0

*القدرة على مصدر المياه الخام

انديون لامباك - مساعدة المجتمعات في الحصول على مياه نظيفة

INDION®



انديون لامباك هي وحدة مدمجة أحادية الخزان تم تقديمها لمعالجة المياه السطحية شديدة التلوث.

المميزات

- توفر مياه شرب آمنة بأقل من 5 مجم/لتر TSS من مياه التغذية التي تحتوي على مواد صلبة عالقة تصل إلى 500 مجم/لتر
- يمكن تشغيلها بالديزل المولد أو مصدر طاقة بديل
- سهلة النقل والتشغيل والصيانة
- متوفر بطرازين، 10 م³ساعة و25 م³ساعة
- يمكن تركيب الوحدة على شاحنة مع مجموعة DG لسهولة النقل والتركيب في المناطق النائية

حلول اختبار المياه

طقم اختبار قابلية الماء للشرب من إنديون

INDION®

يقيس أهم ثماني معايير كيميائية لمياه الشرب ضمن النطاق المحدد من قبل مكتب المعايير الهندية - الأس الهيدروجيني والعسر الكلي والقلوية والكلوريد والفلورايد والكلور والحديد والنترات.

المميزات

- نتائج دقيقة وسريعة
- بسيط وسهل الاستخدام
- يمكن استخدامها بواسطة شخص شبه ماهر
- غير مكلف

حلول معالجة مياه الصرف الصحي اللامركزية

محطات معالجة مياه الصرف الصحي المعبأة من انديون

INDION®

أنظمة المعالجة اللامركزية لمياه الصرف الصحي هي وحدات مدمجة أحادية الخزان ذات أحجام حمأة منخفضة.وهي تتطلب الحد الأدنى من الكهرباء وتكلفة تشغيلية منخفضة.متوفرة بسعات تتراوح من 100-10 متر مكعب في اليوم.

كما نقدم أيضًا محطة معالجة مياه الصرف الصحي المعبأة على أساس مفاعل الوسائط المميعة (FMR) المتقدم، و MBBR، والمفاعل الحيوي الغشائي (MBR) لمعدلات تدفق أعلى للقدرات.

مرشحات المفاعلات الحيوية

محطة معالجة مياه الصرف الصحي المعبأة من (NGPSTP) إنديون

مفاعل الوسائط المميعة من انديون

بخدمتكم 24/7 service

- أكبر مزود خدمة منظم لأنظمة معالجة المياه ومياه الصرف الصحي
- توفير خِدْمَات المختبرات، وخدمات الرعاية البيئية، وخدمات الأدوات، وخدمات الصيانة والتشغيل السنوية الشاملة
- المسؤولية الكاملة عن توريد المياه المعالجة بالكمية المطلوبة وبالجودة المطلوبة

حلول إدارة الكوارث

وحدة إدارة الكوارث من انديون - توفير الإغاثة عن طريق توفير المياه النقية في أثناء الكوارث

INDION®

وحدة INDION لإدارة الكوارث (DMU) هي نظام لمعالجة المياه في حاويات مصممة خصيصًا لتلبية متطلبات الطوارئ مثل الفيضانات والجفاف والأعاصير والزلازل وما إلى ذلك.وتنتج وحدة INDION DMU 5000 لتر من المياه في الساعة من إمدادات المياه السطحية الملوثة التي تحتوي على نسبة منخفضة (أقل من 200 جزء في المليون) من المواد الصلبة الذائبة الكلية و2000 لتر من المياه النقية في الساعة من مصادر المياه قليلة الملوحة مثل المياه الجوفية التي تصل نسبة المواد الصلبة الذائبة فيها إلى 2000 جزء في المليون.تنتج الوحدة مياه شرب آمنة مطابقة لمعايير IS 10500 الصارمة، باستخدام الترشيح الفائق والتناضح العكسي والأوزون.

وحدة تشغيل متنقلة على شاحنة

وحدة تشغيل متنقلة على عربة

المميزات

- متنقلة، ومحمولة في حاويات ومركبة على زلاجات/عربات.يمكن نقلها بسهولة وسرعة إلى المواقع المتضررة
- قدرة عالية على التكيف مع الظروف السائدة، مهما كانت معاكسة
- تعمل على مصدر بديل للطاقة
- لا تنطوي على استخدام المواد الكيميائية

جلشودي - تنقية مياه الشرب منخفضة التكلفة

Jalshudhi، جهاز تنقية مياه مُعدّ للاستخدام يقضي على بكتيريا E-coli ويوفر مياه خالية من البكتيريا بنسبة 100%وهو مثالي في حالات الكوارث ولتنقية المياه الموحلة والعكرة حيث يعمل على ترسيب الشوائب العالقة. وهو إلى ذلك مثالي للمناطق شبه الحضرية والريفية في البلدان النامية. تم اختبار المنتج بنجاح من قبل مختبرات معتمدة من الحكومة.يمكن لكيس 5 ملغ من جلشودي أن ينقي 20 لترًا من المياه الملوثة فيمَا يتعلق بالبكتيريا والعكرة.

المميزات

- يضمن إزالة بكتيريا الايكولاي الخطرة تمامًا من المياه
- بسيط ومريح
- متوفر بتكلفة منخفضة للغاية