أدوات تحليلية	الطريقة	نطاق
مقياس TDS	فعال	ما يصل إلى 1900 جزء في المليون وما يصل إلى 10 جزء في المليون
مقياس الموصلية	فعال	ما يصل إلى 1900 وحدة / سم وما يصل إلى 19.9 مللي ثانية / سم
pH مقياس	فعال	0 - 14
تراجع الشرائح - لتحليل العدد الإجمالي للبكتيريا والإشريكية القولونية	الشرائح	-
عمود التوصيل الكاتيوني	راتنج	-

تجربة الفوائد مع EASYTEST INDION®

طريقة تقليدية	أسهل طريقة
يجب أخذ عينة الماء إلى المختبر	يمكن اختبار عينة المياه في الموقع
يتطلب الاختبار أدوات زجاجية وسخابات ومحاليل	الاختبار بسيط باستخدام أدوات سهلة الاستخدام
يتطلب الكيميائي المدرب	يمكن أن يتم بواسطة المشغل
الفارق الزمني بين أخذ العينة والنتيجة. إمكانية تغيير العينة أثناء التخزين النتائج سريعة؛ عدم إمكانية تغيير العينة أثناء التخزين	النتائج سريعة؛ عدم إمكانية تغيير العينة أثناء التخزين
تردد الاختبار مقيد	يمكن إجراء الاختبار بشكل متكرر حسب الرغبة
دقيق	دقيقة ضمن الحدود المحددة

INDION® يتم تصنيع منتجات EASYTEST لجودة المياه وفقًا لمعايير ISO 9001 و ISO 14001 و ISO 45001 الصارمة، وهي متاحة بسهولة من خلال شبكتنا من التجار وشركات الخدمات المنتشرة في جميع أنحاء البلاد.

على حد علمنا، المعلومات الواردة في هذا المنشور صحيحة. تحتفظ التبادل الأيوني (الهند) المحدودة. بسياسة التطوير المستمر وتحتفظ بالحق في تعديل المعلومات الواردة هنا دون سابق إنذار.

INDION هي العلامة التجارية المسجلة لشركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة.

التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

مكتب الشركة
ايون هاوس، طريق دكتور إي موسيس، ماهالاكسمي،
، مومباي - 400011 | الهاتف: +91 22 6231 2000
البريد الإلكتروني: ieil@ionexchange.co.in

المكاتب الإقليمية والفرعية – انقر هنا
بنجالورو | بوباندشوار | شانديغار | تشيناي دلهي حيدر
أباد | كولكاتا | لكناو | فادودارا فاشي
فيساكاباتنام

القسم الدولي
T.T.C MIDC ،R-14، تهانى - طريق بيلابور، رابالي،
نافي مومباي - 400 701 | الهاتف: +91 22 6857 2400
البريد الإلكتروني: export.sales@ionexchange.co.in

المكاتب الخارجية - انقر هنا
البحرين | بنجلاديش | كندا | إندونيسيا | كينيا
ماليزيا | عمان | المملكة العربية
السعودية | سنغافورة | جنوب أفريقيا

وحدات التصنيع
الهند - أنكليشوار | حوصور | باتنشيرو | رابال | ڤيرنا
وادا اوفرسيز - الحمرية | مملكة البحرين | اندونيسيا | بنغلاديش

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionindia.com

C1168R3-04210.0K

ION EXCHANGE
Refreshing the Planet

تحليل المياه مطلوب بشكل منتظم للحفاظ على المياه الخام، وغلايات مياه الشرب، وأبراج التبريد، وأجهزة إزالة الرقائق، وأجهزة إزالة المعادن، وكلها ضرورية لتشغيل جميع أعمال العمليات تقريبًا. تقدم التبادل الأيوني مجموعة كاملة من منتجات INDION EASYTEST لجودة المياه - الملابس الفردية والأطقم المركبة والعبوات لإنجاز هذه المهمة.

تتطلب الإجراءات التقليدية لتحليل المياه تجهيزات معملية معقدة وموظفين مؤهلين. تحل منتجات جودة المياه INDION EASYTEST محل الإجراءات التحليلية مثل قياس المعايرة، وقياس الألوان/الطيف الضوئي من خلال اختبار السقوط البسيط وطرق مقارنة الألوان القياسية. ويمكن تنفيذ ذلك من قبل المشغلين أنفسهم، مما يجعل إجراءات المراقبة والوقائية سريعة ومريحة للغاية.

إن INDION EASYTEST هو تعديل أبسط لطرق التحليل الكيميائي الكلاسيكية التي تعتمد أساسًا على الطرق القياسية لفحص المياه ومياه الصرف الصحي.

مجموعة الجمع

INDION® مجموعة تحليل مياه التبريد: يحتوي على جميع الاختبار الاختبارات المهمة في نطاق مقبول عالميًا - درجة الحموضة وصلابة الكالسيوم والقلوية والكلوريد والفوسفات والكلور الحر والسيليكا والحديد والزنك.

INDION® مجموعة تحليل مياه الغلايات : يحتوي على جميع الاختبار الاختبارات المهمة في نطاق مقبول عالميًا - درجة الحموضة والصلابة الكلية وصلابة الكالسيوم والفوسفات والكلوريد وDEHA والهيدرازين والكبريت والحديد والسيليكا.

INDION® عمود التوصيل الكاتيوني : يتميز INDION CCC (عمود توصيل الكاتيون) بتصميم يحقق كفاءة الراتنج المثلى مع أداء فائق بمعدلات التدفق النموذجية التي تتطلبها أجهزة تحليل التوصيلية الكهربية. وهي مصممة لتدفق الماء من أعلى إلى أسفل. سوف يتغير لون الراتينج من أعلى إلى أسفل مع الاستخدام. عندما يتغير اللون بالكامل، فقد حان الوقت لتغيير الراتنج.

جديد

INDION® مجموعة اختبارات صلاحية المياه للشرب: فهو يقيس أهم ثمانية معايير كيميائية لمياه الشرب ضمن النطاق المحدد من قبل مكتب المعايير الهندية - الرقم الهيدروجيني والصلابة الكلية والقلوية والكلوريد والفلورايد والكلور والحديد والنترات.

جديد

INDION® مجموعة اختبار المياه : ويشمل جميع الاختبارات الحرجة التي يتم إجراؤها على مياه تغذية RO ومياه الرفض: الرقم الهيدروجيني، والصلابة الكلية، وصلابة الكالسيوم، والكلوريد، والسيليكا، والكبريتيت، و FRC، والمكواة.

جديد

INDION® مجموعة اختبار المنتج المتبقي : يحتوي على جميع الاختبارات المهمة التي يجب الحفاظ على حاجتها المتبقية في مياه التبريد ومياه الغلايات - الزنك والكبريت والتانين والأورثو فوسفات والـ FRC وDEHA.

جديد

INDION® تنتقل عن طريق المياه مثل التيفوئيد والكوليرا والإسهال بسبب تلوث مياه الشرب بالبراز. تساعد مجموعة الاختبار هذه على الإشارة إلى تكوين الكبريتيد ومن ثم التلوث البرازي.

الموديلات	اختبار	الطريقة	الاستخدام
pH 4.5 - 9.0 BX	**pH -** الرقم الهيدروجيني للمياه يدل على شدة الطبيعة الحمضية / القاعدية. يؤدي انخفاض الرقم الهيدروجيني إلى تآكل النظام في حين يؤدي ارتفاع الرقم الهيدروجيني إلى ظهور تقشرات.	لوني	RW, BW, CW
الصلابة - 25 BX **الصلابة -100 BX** **الصلابة - 500 BX** **الصلابة 1000- BX**	**صلابة كاملة -** يمكن للكالسيوم والمغنيسيوم أن يترسب وينتج عنه قشور في أبراج التبريد والغلايات والمبادلات الحرارية.	مقياس معايرة	RO، المنقي، بئر التجويف، CW، BW، RW
الكالسيوم - 25 BX **الكالسيوم 100- BX** **الكالسيوم - 500 BX** **الكالسيوم - 1000 BX**	**صلابة الكالسيوم -** يمكن للكالسيوم أن يترسب وينتج عنه قشور في أبراج التبريد والغلايات والمبادلات الحرارية.	مقياس معايرة	RO، المنقي، بئر التجويف، CW، BW، RW
القلوية 25- BX **القلوية 100- BX** **القلوية 500- BX** **القلوية1000- BX**	**القلوية الإجمالية -** يعد قياس القلوية أمرًا مهمًا للحفاظ على درجة الحموضة في الغلايات وأبراج التبريد. إنها في المقام الأول وظيفة البيكربونات والكربونات والهيدروكسيدات.	مقياس معايرة	RO، المنقي، بئر التجويف، CW، BW، RW
الكلوريد - 25 BX **الكلوريد - 100 BX** **الكلوريد - 2000 BX**	**الكلوريد -** قد يؤدي وجود الكلوريد الزائد في الماء إلى تآكل الغلايات وأبراج التبريد والمبادلات الحرارية في أنظمة التبريد. كما يوضح دورة التركيز في الغلايات وأبراج التبريد تحت ظروف محددة.	مقياس معايرة	RO، المنقي، بئر التجويف، CW، BW، RW
الفلورايد - 2.5 BX	**الفلورايد -** الحد المسموح به في مياه الشرب هو 1 ملجم/ لتر. فوق هذا المستوى فإنه يسبب تسمم الأسنان والهيكل العظمي بالفلور.	لوني	PW
الكبريتيت - 100 BX	**الكبريتيت -** يتم معالجة مياه تغذية الغلايات بالكبريتيت للتحكم في الأكسجين المذاب. قد يؤدي الكبريتيت الزائد إلى التآكل.	مقياس معايرة	BW
السيليكا - 200 BX **السيليكا - 80 BX** **السيليكا - 3 BX** **السيليكا - 0.25 BX**	**السيليكا - نطاق عال** **السيليكا - نطاق متوسط** **السيليكا - نطاق منخفض** **السيليكا - نطاق منخفض جدًا** يعتبر وجود السيليكا في الماء غير مرغوب فيه لعدد من الاستخدامات الصناعية حيث أنه يشكل قشور السيليكات، والتي يصعب إزالتها.	لوني لوني لوني	RW, CW BW DM, MB
الحديد - 3.5 BX	**الحديد -** يمكن أن يتأكسد الحديد الموجود في مياه المصدر أو تآكل الفولاذ وينتج رواسب الصدأ في الغلايات وأبراج التبريد والمبادلات الحرارية.	لوني	RW, BW, CW
FRC - 2 BX **FRC - 4 BX**	**الكلور المتبقي الحر -** للحصول على تطهير فعال، يلزم وجود مستوى متبقي من الكلور.	مقياس معايرة	CW
الهيبوكلوريت - 12.5 BX	**الهيبوكلوريت -** الهيبوكلوريت عبارة عن مطهرات قابلة للتشتت للغاية تستخدم في أبراج التبريد وتتطلب مراقبة متكررة.	مقياس معايرة	CW
كلو , - 2 BX	**ثاني أكسيد الكلور -** يستخدم ثاني أكسيد الكلور كمطهر ومزيل للروائح الكريهة وعامل مؤكسد في العمليات المختلفة. إنه مؤشر مهم يجب مراقبته بشكل صحيح.	مقياس معايرة	CW
البرومين - 2 BX	**البرومين -** يعتبر البرومين مطهرًا للمياه القلوية، ولكنه مادة أكالة، لذا فإن المراقبة المناسبة أمر ضروري.	مقياس معايرة	CW
أورثو فوسفات - 10 BX **أورثو فوسفات - 50 BX**	**أورثو فوسفات -** يتم استخدام أورثو فوسفات للتحكم في التآكل في نظام التبريد وارتفاع الرقم الهيدروجيني وتليين ماء الغلاية. يجب الحفاظ على بقايا فوسفات أورثو في الماء.	لوني	BW, CW
لفوسفور- 5 BX	**لفوسفور -** يعمل الفوسفونات كمضاد للتكلس ومثبط للتآكل في العديد من التطبيقات، وبالتالي فإن بقاياه مهمة لضمان التحكم المناسب في التآكل والتحكم.	مقياس معايرة	CW, BW
الزنك - 5 BX	**الزنك -** يعد الزنك مانعًا مهمًا للتآكل في أنظمة الأسلحة الكيميائية، وبالتالي فإن بقاياه مهمة لضمان الحماية المناسبة من التآكل.	مقياس معايرة	CW
النتريت - 2500 BX **النتريت - 250 BX**	**النتريت - نطاق عال** **النتريت - نطاق منخفض** يستخدم النتريت في أنظمة التبريد المغلقة للحماية من التآكل.	مقياس معايرة مقياس معايرة	CW CW
النتريت - 100 BX	**النتريت -** تستخدم النترات كمثبطات للتآكل في أنظمة مياه التبريد المغلقة حيث تتم مراقبة تركيزها بشكل منتظم.	لوني	CW
DEHA - 0.35 BX	**DEHA** - DEHA هو زبال الأكسجين المنشط المتطاير. لضمان إزالة الأكسجين بشكل صحيح، من الضروري إجراء مراقبة دقيقة للمتبقي.	لوني	BW
الهيدرازين - 2 BX	**DEHA - الهيدرازين هو كاسح للأكسجين المتطاير للغلايات. ويجب الحفاظ على الحد الأدنى لتركيزه لتحقيق إزالة الأكسجين بشكل كامل.**	لوني	BW
INDION 155	**INDION 155 - تساعد مجموعة الاختبار الخاصة به على التحقق من المتبقي لضمان إزالة الأكسجين بالكامل من النظام.**	مقياس معايرة	BW

PW - مياه الشرب BW - مياه الغلايات CW - مياه التبريد DM - إزالة المعادن MB - الطبقة المختلطة RW-المياه الخام