

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ	МЕТОД	ДИАПАЗОН
TDS-метр	Инструментальный	До 1900 ч/млн и до 10 ч/тлн
Кондуктометр	Инструментальный	До 1900 мкСм/см и до 19,9 мСм/см
pH-метр	Инструментальный	0 - 14
Погружной слайд — для анализа общего количества бактерий и E-Coli	Слайды	-
Колонка для измерения катионной проводимости	Смола	-

Ощутите преимущества **INDION® EASYTEST**

ТРАДИЦИОННЫЙ СПОСОБ	Анализ с помощью EASYTEST
Образец воды необходимо отнести в лабораторию	Проба воды может быть проверена на месте, на объекте
Для анализа требуются стеклянная посуда, бюретки, растворы	Анализ проводится с помощью простых в использовании инструментов
Анализ должен проводить обученный химик	Может проводиться оператором
Значительный интервал времени между отбором пробы и результатом. Возможность изменения образца во время хранения	Быстрые результаты; отсутствие изменения образца во время хранения
Частота проведения анализов ограничена	Анализ может проводиться так часто, как требуется
Точность	Точность в определенных пределах

INDION® Продукция EASYTEST Water Quality производится в соответствии со строгими стандартами ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001 и доступна через нашу общенациональную сервисную и дилерскую сеть.

Информация, содержащаяся в данной публикации, является точной. Ion Exchange (India) Ltd. придерживается политики постоянного развития и оставляет за собой право вносить изменения в представленную здесь информацию без предварительного уведомления.

INDION является зарегистрированной торговой маркой Ion Exchange (India) Ltd.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Главный офис

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | Тел.: +91 22 6231 2000
Эл.почта: ieil@ionexchange.co.in

Международный отдел

R-1 4, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | Тел.: +91 22 6857 2400
Эл.почта: export.sales@ionexchange.co.in

Региональные офисы и филиалы

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |
Vashi | Visakhapatnam

Зарубежные офисы

Bahrain | Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya |
Malaysia | Oman | Saudi Arabia | Singapore | South
Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

Производственные подразделения

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada
Зарубежные - Hamriyah | Kingdom of Bahrain | Indonesia | Bangladesh
Все INDIA сервисная и дилерская сеть

www.ionindia.com



ION EXCHANGE
Refreshing the Planet



INDION® EASYTEST

Анализ воды на месте – это выгодно



Регулярный анализ воды необходим для обслуживания установок для водоподготовки, бойлеров для питьевой воды, градирен, умягчителей и деминерализаторов — жизненно важных для работы почти всех перерабатывающих отраслей промышленности. Для выполнения этой задачи компания Ion Exchange предлагает широкий ассортимент продукции для контроля качества воды INDION EASYTEST в виде отдельных инструментов, комбинированных наборов и сменных блоков..

Для традиционной процедуры анализа воды требуется сложное лабораторное оборудование и квалифицированный персонал. Продукция для контроля качества воды INDION EASYTEST заменяет аналитические процедуры (например, титриметрические, колориметрические /спектрофотометрические) простой капельной пробой и стандартными методами сравнения цветов. Это могут выполнить сами операторы, что делает мониторинг и профилактические меры очень быстрыми и удобными.

INDION EASYTEST — это упрощенная адаптация классических методов химического анализа, основанная на стандартных методах исследования воды и сточных вод.

Комбинированные наборы

INDION® Набор для анализа охлаждающей воды: содержит все важные общепринятые тесты - pH, кальциевая жесткость, щелочность, хлориды, фосфаты, свободный хлор, кремний, железо и цинк.

INDION® Набор для анализа котловой воды: содержит все важные общепринятые тесты - pH, общая жесткость, кальциевая жесткость, фосфаты, хлориды, ДЭГА (диэтилдигроксиламин), гидразин, сульфиты, железо и кремний.

INDION® Колонка для измерения катионной проводимости: INDION CCC (колонка для измерения катионной проводимости) имеет конструкцию, обеспечивающую оптимальную эффективность смолы с превосходной производительностью при типичной скорости потока, требуемой анализаторами проводимости. Предназначена для потока воды сверху вниз. Изменение цвета смолы будет прогрессировать сверху вниз по мере использования. Когда цвет полностью изменится, смолу пора менять.

INDION® Набор для анализа питьевой воды: измеряет восемь важнейших химических параметров питьевой воды в диапазоне, указанном Бюро стандартов Индии: pH, общая жесткость, щелочность, хлориды, фториды, хлор, железо и нитраты.

INDION® Набор для анализа воды обратного осмоса: содержит все важные тесты, проводимые для воды обратного осмоса и отходов: pH, общая жесткость, кальциевая жесткость, хлориды, кремний, сульфиты, ОСХ (остаточный свободный хлор) и железо.

INDION® Набор для анализа остаточного содержания продукта: содержит все важные тесты на вещества, остаточное содержание которых необходимо поддерживать в охлаждающей и котловой воде: цинк, сульфиты, танин, ортофосфат, ОСХ и ДЭГА.

INDION® Тестовый набор E-coli: Из-за загрязнения фекалиями питьевой воды возникают такие заболевания, как тиф, холера и диарея. Этот тестовый набор помогает определить образование сульфида и, следовательно, фекальное загрязнение.



МОДЕЛИ	ТЕСТ	МЕТОД	ПРИМЕНЕНИЕ												
pH 4,5 - 9,0 VX	pH - pH воды указывает на уровень кислотности/щелочности раствора. Низкий pH вызывает коррозию системы, тогда как высокий pH вызывает образование накипи.	Колориметрический	RW, BW, CW												
Жесткость - 25 VX Жесткость - 100 VX Жесткость - 500 VX Жесткость - 1000 VX	Общая жесткость - кальций и магний могут осаждаться и вызывать образование накипи в котлах, градирнях и теплообменниках в системах охлаждения.	Титриметрический	OO, Умягчитель, Скважина, RW, BW, CW												
Кальций - 25 VX Кальций - 100 VX Кальций - 500 VX Кальций - 1000 VX	Кальциевая жесткость - кальций может осаждаться и вызывать образование накипи в котлах, градирнях и теплообменниках в системах охлаждения.	Титриметрический	OO, Умягчитель, Скважина, RW, BW, CW												
Щелочность - 25 VX Щелочность - 100 VX Щелочность - 500 VX Щелочность - 1000 VX	Общая щелочность - измерение щелочности важно для поддержания pH в котлах и градирнях. Это в первую очередь уровень содержания бикарбонатов, карбонатов и гидроксидов.	Титриметрический	OO, Умягчитель, Скважина, RW, BW, CW												
Хлориды - 25 VX Хлориды - 100 VX Хлориды - 2000 VX	Хлориды - Избыток хлоридов в воде может привести к коррозии в котлах, градирнях и теплообменниках в системах охлаждения. Уровень хлоридов также указывает на цикл концентрации в котлах и градирнях при определенных условиях.	Титриметрический	OO, Умягчитель, Скважина, RW, BW, CW												
Фториды - 2.5 VX	Фтор - допустимый предел в питьевой воде составляет 1 мг/л. Содержание фтора выше этого уровня вызывает флюороз зубов и костей.	Колориметрический	PW												
Сульфиты - 100 VX	Сульфиты - вода для питания котлов обрабатывается сульфитом для контроля растворенного кислорода. Избыток сульфита может привести к коррозии.	Титриметрический	BW												
Кремний - 200 VX Кремний - 80 VX Кремний - 3 VX Кремний - 0.25 VX	<table border="0"> <tr> <td>Кремний - высокий диапазон</td> <td rowspan="4">} В ряде производств наличие кремния в воде нежелательно, так как он образует силикатные накипи, которые трудно удалить.</td> </tr> <tr> <td>Кремний - средний диапазон</td> </tr> <tr> <td>Кремний - низкий диапазон</td> </tr> <tr> <td>Кремний - сверхнизкий диапазон</td> </tr> </table>	Кремний - высокий диапазон	} В ряде производств наличие кремния в воде нежелательно, так как он образует силикатные накипи, которые трудно удалить.	Кремний - средний диапазон	Кремний - низкий диапазон	Кремний - сверхнизкий диапазон	<table border="0"> <tr> <td>Колориметрический</td> <td>RW, CW</td> </tr> <tr> <td>Колориметрический</td> <td>RW, CW</td> </tr> <tr> <td>Колориметрический</td> <td>BW</td> </tr> <tr> <td>Колориметрический</td> <td>DM, MB</td> </tr> </table>	Колориметрический	RW, CW	Колориметрический	RW, CW	Колориметрический	BW	Колориметрический	DM, MB
Кремний - высокий диапазон	} В ряде производств наличие кремния в воде нежелательно, так как он образует силикатные накипи, которые трудно удалить.														
Кремний - средний диапазон															
Кремний - низкий диапазон															
Кремний - сверхнизкий диапазон															
Колориметрический	RW, CW														
Колориметрический	RW, CW														
Колориметрический	BW														
Колориметрический	DM, MB														
Железо - 3.5 VX	Железо - железо, присутствующее в исходной воде или образующееся в результате коррозии стали, может окисляться, образуя отложения ржавчины в котлах, градирнях и теплообменниках.	Колориметрический	RW, BW, CW												
ОСХ - 2 VX ОСХ - 4 VX	Остаточный свободный хлор - для эффективной дезинфекции требуется наличие остаточного хлора.	Титриметрический	CW												
Гипохлорит - 12.5 VX	Гипохлориты - гипохлориты являются высокодисперсными дезинфицирующими средствами, используемыми в градирнях, которые требуют регулярного контроля.	Титриметрический	CW												
ClO ₂ - 2 VX	Диоксид хлора - диоксид хлора используется в качестве дезинфицирующего, дезодорирующего и окисляющего агента для различных целей. Это важный параметр, который необходимо контролировать надлежащим образом.	Титриметрический	CW												
Бром - 2 VX	Бром - бром является дезинфицирующим средством для щелочной воды, но он вызывает коррозию, поэтому необходим надлежащий мониторинг.	Титриметрический	CW												
Ортофосфат - 10 VX Ортофосфат - 50 VX	Ортофосфаты - ортофосфаты используются для контроля коррозии в системе охлаждения, а также повышения pH и смягчения котловой воды.	Колориметрический	BW, CW												
Фосфонат - 5 VX	Цинк - цинк является известным ингибитором коррозии в системах водяного охлаждения, поэтому его остаточный уровень важен для обеспечения надлежащей защиты от коррозии.	Титриметрический	CW, BW												
Цинк - 5 VX	Фосфонат - фосфонат применяется для различных целей как ингибитор отложений и ингибитор коррозии, поэтому его остаточный уровень важен для борьбы с коррозией и накипью.	Титриметрический	CW												
Нитрит - 2500 VX Нитрит - 250 VX	<table border="0"> <tr> <td>Нитриты - высокий диапазон</td> <td rowspan="2">} Нитриты используются в закрытых системах охлаждения для защиты от коррозии.</td> </tr> <tr> <td>Нитриты - низкий диапазон</td> </tr> </table>	Нитриты - высокий диапазон	} Нитриты используются в закрытых системах охлаждения для защиты от коррозии.	Нитриты - низкий диапазон	<table border="0"> <tr> <td>Титриметрический</td> <td>CW</td> </tr> <tr> <td>Титриметрический</td> <td>CW</td> </tr> </table>	Титриметрический	CW	Титриметрический	CW						
Нитриты - высокий диапазон	} Нитриты используются в закрытых системах охлаждения для защиты от коррозии.														
Нитриты - низкий диапазон															
Титриметрический	CW														
Титриметрический	CW														
Нитрит - 100 VX	Нитраты - нитраты используются в качестве ингибиторов коррозии в закрытых системах водяного охлаждения, где их концентрация регулярно контролируется.	Колориметрический	CW												
ДЭГА- 0.35 VX	ДЭГА - является летучим пассивирующим поглотителем кислорода. Для обеспечения надлежащего удаления кислорода необходим точный мониторинг остаточного содержания.	Колориметрический	BW												
Гидразин - 2 VX	Гидразин - используется как летучий поглотитель кислорода для котлов. Его минимальная концентрация должна поддерживаться для обеспечения полного удаления кислорода.	Колориметрический	BW												
INDION 155	INDION 155 - данный аналитический набор помогает проверить уровень остаточного кислорода, чтобы гарантировать полное удаление кислорода из системы.	Титриметрический	BW												

PW - Питьевая вода BW - Котловая вода CW - Охлаждающая вода DM - Деминерализация MB - Смешанный слой RW - Сырая вода