

Sistema Agilent ISO 17294 Water Analyzer

Analisi senza fatica. Risultati sensazionali



Tutto ciò di cui hai bisogno per configurare l'analisi secondo lo standard ISO 17294-2:2016

Effettuare le analisi dell'acqua secondo lo standard ISO 17294-2:2016 è più facile che mai con l'analizzatore di acqua Agilent ISO 17294 Water Analyzer¹. Il sistema Water Analyzer è un pacchetto integrato che include hardware, software, prodotti di consumo, servizi professionali e documentazione. Ti permetterà di avviare rapidamente l'analisi di campioni di acqua potabile, di superficie e/o di scarico, usando un metodo conforme.

Pronti ad analizzare i campioni in pochi giorni

I passi che un laboratorio deve intraprendere per sviluppare e ottimizzare un nuovo metodo, verificarne le prestazioni e ottenere l'approvazione normativa possono richiedere settimane o addirittura mesi. Il sistema analizzatore di acqua Agilent ISO 17294 Water Analyzer riduce drasticamente questo tempo consentendo al tuo laboratorio di essere pronto ad analizzare i campioni in solo pochi giorni.

Il sistema Water Analyzer include un metodo ottimizzato da esperti di ICP-MS che incorpora tutti i requisiti analitici, di controllo qualità e di rendicontazione dello standard ISO 17294-2:2016. È anche fornita una procedura operativa standard (SOP) che facilita la personalizzazione dell'analisi per soddisfare il flusso di lavoro e le esigenze analitiche del tuo laboratorio. Attenendosi a un processo formale documentato, un tecnico Agilent configurerà il tuo strumento di ICP-MS usando criteri prestazionali concordati, implementerà il metodo comprovato nel tuo laboratorio e formerà i tuoi analisti in sito. Questo processo ti dà la piena sicurezza di essere pronto per l'accreditamento o l'approvazione normativa finali.

Prestazioni di ICP-MS comprovate Agilent

Il sistema Agilent ISO 17294 Water Analyzer è basato sul nostro strumento ICP-MS 7850 leader nel mercato. Il sistema 7850 include l'introduzione di livelli ultra alti di matrice (uHMI) per gestire facilmente campioni diversi, mentre la cella di collisione a elio garantisce l'accuratezza controllando le interferenze poliatomiche comuni. Il suo range dinamico lineare di 10 ordini riduce il tempo di configurazione del metodo misurando analiti principali e a livello di tracce in un unico ciclo di analisi. L'ampio range dinamico comporta anche un minor numero di ripetizioni delle analisi dovute a risultati fuori scala. Per i laboratori con numeri molto elevati di campioni, flusso di produzione e produttività possono essere incrementati significativamente usando il dispositivo di campionamento discreto opzionale ISIS 3.

Amplia le tue capacità oltre l'analisi dell'acqua

Il sistema Agilent ISO 17294 Water Analyzer non si limita ad analizzare l'acqua. Con il potente sistema ICP-MS 7850 e la completa dotazione di funzioni del software MassHunter che sono alla base del sistema Water Analyzer, puoi anche ampliare le tue capacità analitiche per trattare sostanzialmente qualsiasi tipo di campione che tu debba misurare.



Cosa include il sistema Agilent ISO 17294 Water Analyzer:

- Il nostro potente sistema ICP-MS 7850.
- Un autocampionatore Agilent SPS 4.
- Un sistema integrato di introduzione del campione (ISIS 3) opzionale per incrementare la produttività nei laboratori ad alto flusso di produzione.
- Un metodo ottimizzato da esperti di ICP-MS.
- 3 giorni di servizi professionali per configurare lo strumento, trasferire il metodo comprovato e formare i tuoi operatori.
- La semplice interfaccia software ICP Go¹.
- Il software MassHunter con la sua dotazione completa di funzioni per la modifica del metodo e la risoluzione dei problemi.
- Un kit di start up di prodotti di consumo per lo standard ISO 17294 2:2016, inclusi standard, tubo della pompa peristaltica e tubi dell'autocampionatore per poter avviare immediatamente il tuo flusso di lavoro delle analisi.
- Documentazione sulla conformità alle normative.

Un software che chiunque è in grado di usare

Il software Agilent ICP, fornito come parte integrante del sistema Water Analyzer, è una semplice interfaccia basata su browser usata per configurare e controllare l'analisi ICP-MS.

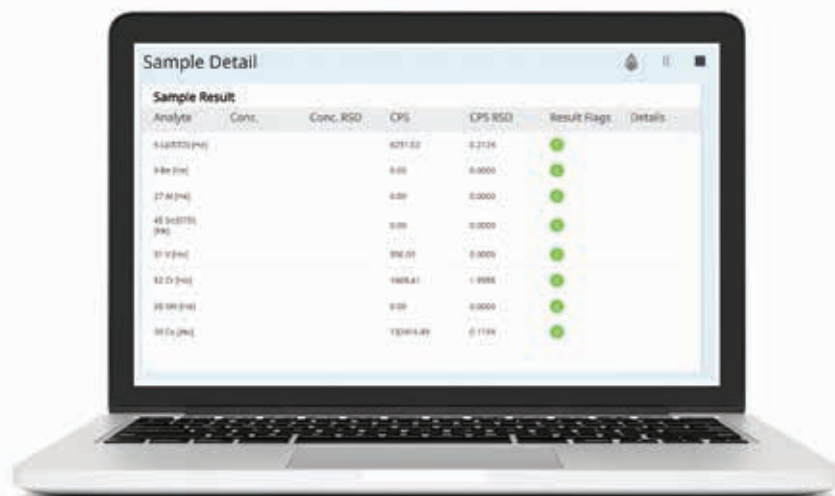
Ecco i vantaggi di ICP Go:

- Usa una vista semplificata della finestra di analisi ICP-MS, in modo che anche l'operatore meno esperto sia in grado di effettuare facilmente un'analisi.
- Limita l'accesso alle funzioni di modifica del metodo, prevenendo le modifiche accidentali che potrebbero provocare errori o rendere necessaria la ripetizione delle analisi.
- Imparare a utilizzarlo è così facile che i tuoi operatori saranno in grado di analizzare campioni di acqua dopo meno di un giorno di formazione. In questo modo i costi di formazione si riducono e gli analisti possono ricevere una formazione incrociata, dando più flessibilità al personale del tuo laboratorio.

Grazie al fatto che tutti i tuoi analisti sono in grado di utilizzare il sistema Agilent ISO 17294 Water Analyzer, i tuoi analisti esperti possono concentrarsi su incarichi che contribuiscono all'efficienza del laboratorio, come l'ottimizzazione della preparazione del campione, il trasferimento del metodo e l'utilizzo delle risorse.

Vai ovunque

Essendo un software basato su browser, ICP Go consente agli analisti di controllare e monitorare l'analisi del campione da qualsiasi postazione in una rete locale. L'interfaccia consente persino agli analisti o ai responsabili del laboratorio di monitorare più sistemi Water Analyzer in schede separate nello stesso browser.

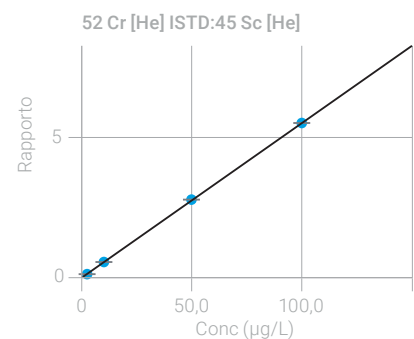
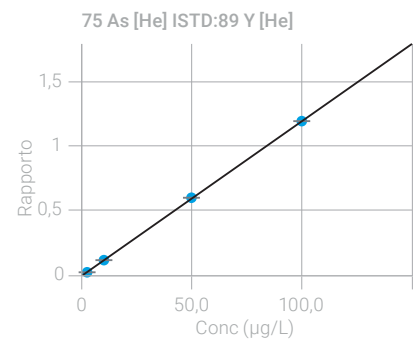


Contrassegni con codici colore ti permettono di risparmiare tempo quando verifichi lo stato dell'analisi e i risultati di controllo qualità. Il metodo verrà personalizzato per includere le azioni che tu desideri vengano effettuate nell'eventualità di un mancato superamento del controllo qualità, come per esempio ripetere la calibrazione e le analisi se il risultato rientra in limiti specificati.

Controllare le interferenze CI dalla digestione del campione

I campioni analizzati mediante ISO 17294 possono essere digeriti usando acido nitrico o acqua regia, in modo conforme rispettivamente agli standard ISO 15587-2 o 15587-1. Potrebbe essere anche necessaria l'aggiunta di cloruro per stabilizzare elementi come Hg, Sb, Sn, W e Zr.

La modalità con collisione a He del sistema ICP-MS 7850 riduce le interferenze basate su CI usando una semplice modalità con singolo gas della cella. Ciò garantisce accuratezza ed elimina la necessità di equazioni di correzione.



Calibrazioni per elementi presenti in tracce a basse concentrazioni, usando la modalità elio.

Maggiori informazioni:

www.agilent.com/chem/iso-water-analyzer

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

1. I sistemi ICP-MS Agilent Water Analyzer e il software Agilent ICP Go attualmente sono disponibili solo in Nord America e in Europa occidentale.

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

DE.8359837963

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Pubblicato negli Stati Uniti il 28 ottobre 2020
5994-0194ITE

