certificate of quality

qualitätszertifikat · certificado de calidad

Applicability of Spectroquant® Test Kits for Self-Monitoring
Eignung der Spectroquant® Testsätze zur Selbstüberwachung
Aptitud de los equipos de ensayo Spectroquant® para autovigilancia

The characteristic data of the procedure of the following test kit were determined in accordance with ISO 8466-1 and DIN 38402 A51 "Calibration of analysis methods" during the production control process.
Die Verfahrenskenndaten für den unten genannten Testsatz wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 "Kalibrierung von Analysenverfahren" bei der Produktionsendkontrolle ermittelt.
Los datos característicos del procedimiento para el equipo de ensayo abajo citado se determinaron según ISO 8466-1 y DIN 38402 A51 "Calibración de procedimientos analíticos" durante el control final de producción.

Spectroquant® Sulfite Test, Cat. No. 101746
Spectroquant® Sulfit-Test, Art.-Nr. 101746
Spectroquant® Test Sulfitos, Art. Núm. 101746

	50 mm cell / Küvette / cubeta	10 mm cell / Küvette / cubeta
Measuring Range / Messbereich / Intervalo de medida	1)	1.0 – 60.0 mg/l SO_3^{2-}
Sensitivity: 0.010 A (absorbance) = **Empfindlichkeit: 0.010 E (Extinktion) =** **Sensibilidad: 0.010 A (absorbancia) =**	1)	0.3 mg/l SO_3^{2-}
Lower Limit of Detection (LLD) **Nachweisgrenze** **Límite de detección**	1)	0.11 mg/l SO_3^{2-}
Method Detection Limit (MDL) **Bestimmungsgrenze** **Límite de determinación**	1)	0.2 mg/l SO_3^{2-}
Confidence Interval (P = 95 %) (average value of lots) **Vertrauensbereich (95 % Wahrscheinlichkeit)** (Mittelwert aller Chargen) **Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)** (valor medio de todos los lotes)	1)	± 0.6 mg/l SO_3^{2-}
Standard Deviation of the Method (average value of lots) **Verfahrensstandardabweichung** (Mittelwert aller Chargen) **Desviación estándar del procedimiento** (valor medio de todos los lotes)	1)	± 0.24 mg/l SO_3^{2-}
Variation Coefficient of the Method (average value of lots) **Verfahrensvariationskoeffizient** (Mittelwert aller Chargen) **Coeficiente de variación del procedimiento** (valor medio de todos los lotes)	1)	± 0.81 %
Number of Lots for calculation **Anzahl Produktionschargen** zur Berechnung **Número de lotes de producción** para el cálculo	22	
Accuracy / Genauigkeit / Exactitud	1)	± 1.0 mg/l SO_3^{2-}

1) is not determined / wird nicht berechnet / no se determina

Merck KGaA, Darmstadt, Germany 11.09.2018

This document is computer-generated and is valid without signature.
Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
Este documento se ha creado de forma automática y es válido sin firma.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS