

Qualitätszertifikat

Certificate of quality · Certificado de calidad

Eignung der Spectroquant® Testsätze zur Selbstüberwachung

Applicability of Spectroquant® Test Kits for Self-Monitoring.

Aptitud de los equipos de ensayo Spectroquant® para autovigilancia

Die Verfahrenskenndaten für den unten genannten Testsatz wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 "Kalibrierung von Analysenverfahren" bei der Produktionsendkontrolle ermittelt.

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.

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® Mangan-Test, Art.-Nr. 1.14770

Spectroquant® Manganese Test, Cat. No. 1.14770

Spectroquant® Test Manganese, Art. Núm. 1.14770

	50 mm Küvette / cell / cubeta	10 mm Küvette / cell / cubeta
Messbereich / Measuring Range / Intervalo de medida	0.010 – 2.000 mg/l Mn	0.50 – 10.00 mg/l Mn
Empfindlichkeit: 0.010 E (Extinktion) = Sensitivity: 0.010 A (absorbance) = Sensibilidad: 0.010 A (absorbancia) =	0.011 mg/l Mn	0.06 mg/l Mn
Nachweisgrenze Lower Limit of Detection (LLD) Límite de detección	0.0028 mg/l Mn	0.018 mg/l Mn
Bestimmungsgrenze Method Detection Limit (MDL) Límite de determinación	0.010 mg/l Mn	0.07 mg/l Mn
Vertrauensbereich (95 % Wahrscheinlichkeit) (Mittelwert aller Chargen) Confidence Interval (P = 95 %) (average value of lots) Intervalo de confianza (95 % de probabilidad) (valor medio de todos los lotes)	1)	± 0.11 mg/l Mn
Verfahrensstandardabweichung (Mittelwert aller Chargen) Standard Deviation of the Method (average value of lots) Desviación estándar del procedimiento (valor medio de todos los lotes)	1)	± 0.039 mg/l Mn
Verfahrensvariationskoeffizient (Mittelwert aller Chargen) Variation Coefficient of the Method (average value of lots) Coeficiente de variación del procedimiento (valor medio de todos los lotes)	1)	± 0.79 %
Anzahl Produktionschargen zur Berechnung Number of Lots for calculation Número de lotes de producción para el cálculo	21	
Genaugigkeit / Accuracy / Exactitud	± 0.030 mg/l Mn	± 0.15 mg/l Mn

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

Merck KGaA, Darmstadt, 28.02.2006



Susen Püschel

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany