

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 Analyseverfahren" 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® Nickel-Test, Art.-Nr. 1.14785

Spectroquant® Nickel Test, Cat. No. 1.14785

Spectroquant® Test Níquel, Art. Núm. 1.14785

	50 mm Küvette / cell / cubeta	10 mm Küvette / cell / cubeta
Messbereich / Measuring Range / Intervalo de medida	0.02 – 1.00 mg/l Ni	0.10 – 5.00 mg/l Ni
Empfindlichkeit: 0.010 E (Extinktion) = Sensitivity: 0.010 A (absorbance) = Sensibilidad: 0.010 A (absorbancia) =	0.01 mg/l Ni	0.05 mg/l Ni
Nachweisgrenze Lower Limit of Detection (LLD) Límite de detección	0.006 mg/l Ni	0.028 mg/l Ni
Bestimmungsgrenze Method Detection Limit (MDL) Límite de determinación	0.02 mg/l Ni	0.05 mg/l Ni
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⁾	± 0.06 mg/l Ni
Verfahrensstandardabweichung (Mittelwert aller Chargen) Standard Deviation of the Method (average value of lots) Desviación estándar del procedimiento (valor medio de todos los lotes)	¹⁾	± 0.030 mg/l Ni
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⁾	± 1.1 %
Anzahl Produktionschargen zur Berechnung Number of Lots for calculation Número de lotes de producción para el cálculo	16	
Genauigkeit / Accuracy / Exactitud	± 0.05 mg/l Ni	± 0.11 mg/l Ni

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

Merck KGaA, Darmstadt, 01.03.2006



Susen Püschel

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany