

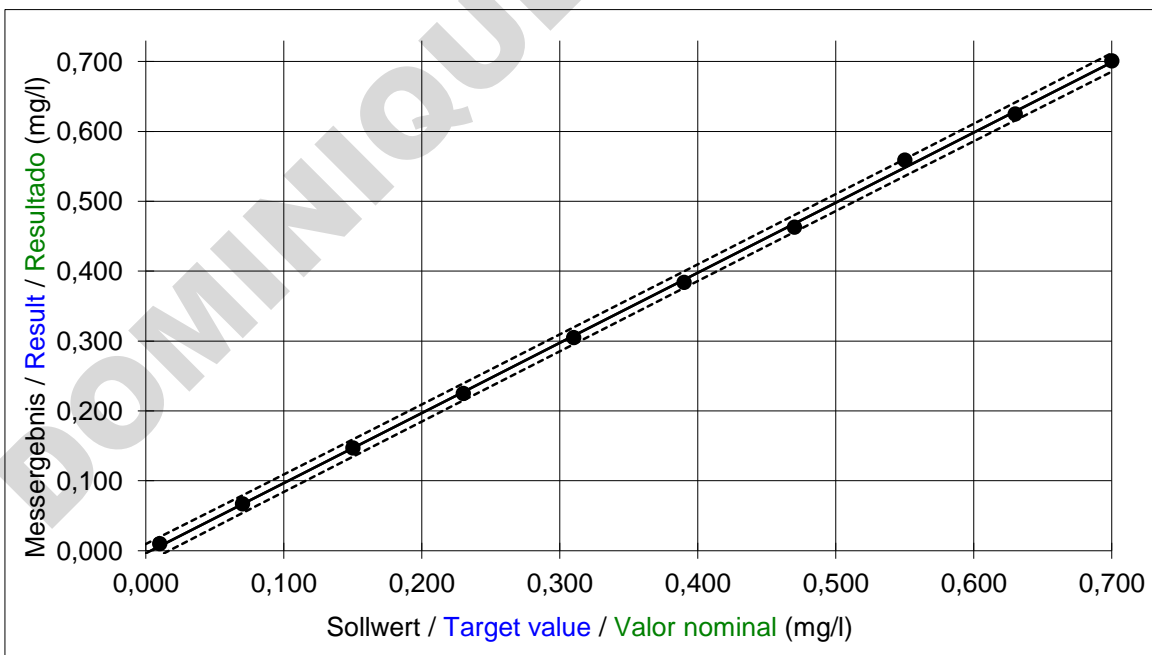
Chargenzertifikat

Lot Certificate / Certificado del lote

Nitrit Modell N5/25

Nitrit Model N5/25 / Nitritos Modelo N5/25

Art.Nr. / Cat.No. / Art. Nro.		n = 10	
Messbereich Measuring Range / Intervalo de medida	252 074 0,010 - 0,700 mg/l NO ₂ -N	Sollwert Target value Valor nominal (Standard / Patrón) mg/l NO ₂ -N	Messergebnis Result / Resultado (Standard / Patrón) mg/l NO ₂ -N
Charge-Nr. / Lot no. / Lote nro.	HC 553480	0,010	0,010
Verwendbarkeit Expiry date / Fecha de caducidad	2018/06/30	0,070	0,067
Standard / Standard / Patrón	Nitrite standard solution 1.19899	0,150	0,147
Photometer / Photometer / Fotómetro	Referenz / Reference / Referencia	0,230	0,225
Wellenlänge / Wavelength / Longitud de onda	525 nm	0,310	0,305
Küvette / Cell / Cubeta	16 mm (rund / round / redonda)	0,390	0,384
Prüfer / Tester / Verificador	Fr. Brandner	0,470	0,463
Datum / Date / Fecha	2015/06/30	0,550	0,559
Datei / File / Fichero	173704_HC 553480_WTW	0,630	0,625
		0,700	0,701
Kalibrierfunktion / Calibration Function / Función de calibración DIN 38402 A51 / ISO 8466-1		Sollwert Target value Valor nominal	Chargenwert Lot value Valor del lote
Steigung / Slope / Pendiente +/- Tolerance / Tolerancia		1,00 ± 0,03	1,00 ✓
Ordinatenabschnitt / Ordinate segment / Intersecto en ordenadas			-0,004
Reag.blindwert / Reagent blank / Valor en blanco del react +/- Tolerance / Tolerancia		0,005 ± 0,010 A	0,002 A ✓
Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) Confidential interval (P=95%) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)		± 0,015 mg/l	± 0,012 mg/l ✓
Verfahrensstandardabweichung Standard Deviation of the Method / Desviación estándar del procedimiento			± 0,0049 mg/l ✓
Verfahrensvariationskoeffizient Variation Coefficient of the Method / Coeficiente de variación del procedimiento		± 2,5 %	± 1,4% ✓



Merck KGaA

Dr. S. Frey

Laborleiter / Head of Lab.

Jefe de laboratorio

Qualitätskontrolle

Quality control / Control de calidad

Chargenzertifikat

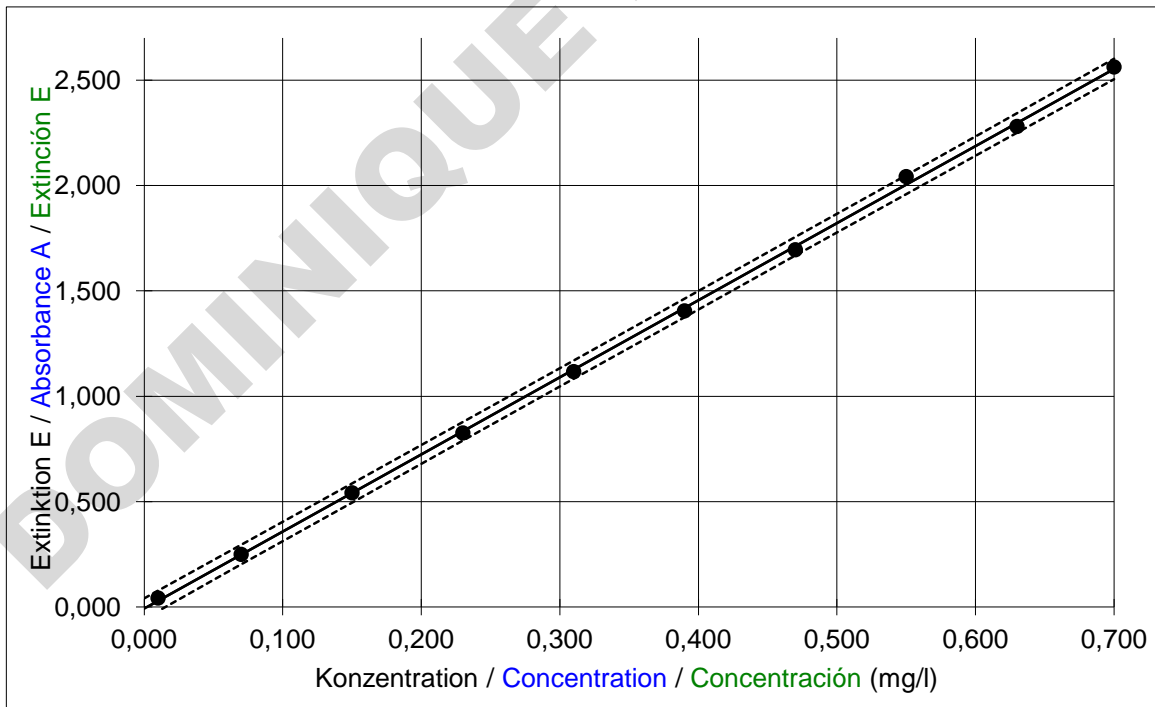
Lot Certificate / Certificado del lote

Nitrit Modell N5/25

Nitrit Model N5/25 / Nitritos Modelo N5/25

Art.Nr. / Cat.No. / Art. Nro.	252 074	n = 10	
Messbereich Measuring Range / Intervalo de medida	0,010 - 0,700 mg/l NO ₂ -N	Konz. / Conc. (Standard / Patrón) mg/l NO ₂ -N	Extinktion Absorbance Extinción
Charge-Nr. / Lot no. / Lote nro.	HC 553480	0,010	0,043
Verwendbarkeit Expiry date / Fecha de caducidad	2018/06/30	0,070	0,250
Standard / Standard / Patrón	Nitrite standard solution 1.19899	0,150	0,542
Photometer / Photometer / Fotómetro	Referenz / Reference / Referencia	0,230	0,826
Wellenlänge / Wavelength / Longitud de onda	525 nm	0,310	1,117
Küvette / Cell / Cubeta	16 mm (rund / round / redonda)	0,390	1,405
Prüfer / Tester / Verificador	Fr. Brandner	0,470	1,695
Datum / Date / Fecha	2015/06/30	0,550	2,042
Datei / File / Fichero	173704_HC 553480_WTW	0,630	2,280
		0,700	2,562

Kalibrierfunktion / Calibration Function / Función de calibración DIN 38402 A51 / ISO 8466-1	Sollwert Target value Valor nominal	Chargenwert Lot value Valor del lote	
Steigung / Slope / Pendiente +/- Tolerance / Tolerancia	3,65 ± 0,11	3,66	✓
Ordinatenabschnitt / Ordinate segment / Intersecto en ordenadas		-0,007	
Reag.blindwert / Reagent blank / Valor en blanco del react +/- Tolerance / Tolerancia	0,005 ± 0,010 A	0,002 A	✓
Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) Confidential interval (P=95%) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)	± 0,015 mg/l	± 0,012 mg/l	✓
Verfahrensstandardabweichung Standard Deviation of the Method / Desviación estándar del procedimiento		± 0,0049 mg/l	✓
Verfahrensvariationskoeffizient Variation Coefficient of the Method / Coeficiente de variación del procedimiento	± 2,5 %	± 1,4%	✓



Merck KGaA

Dr. S. Freu

Qualitätskontrolle

Quality control / Control de calidad

Laborleiter / Head of Lab.

Jefe de laboratorio