



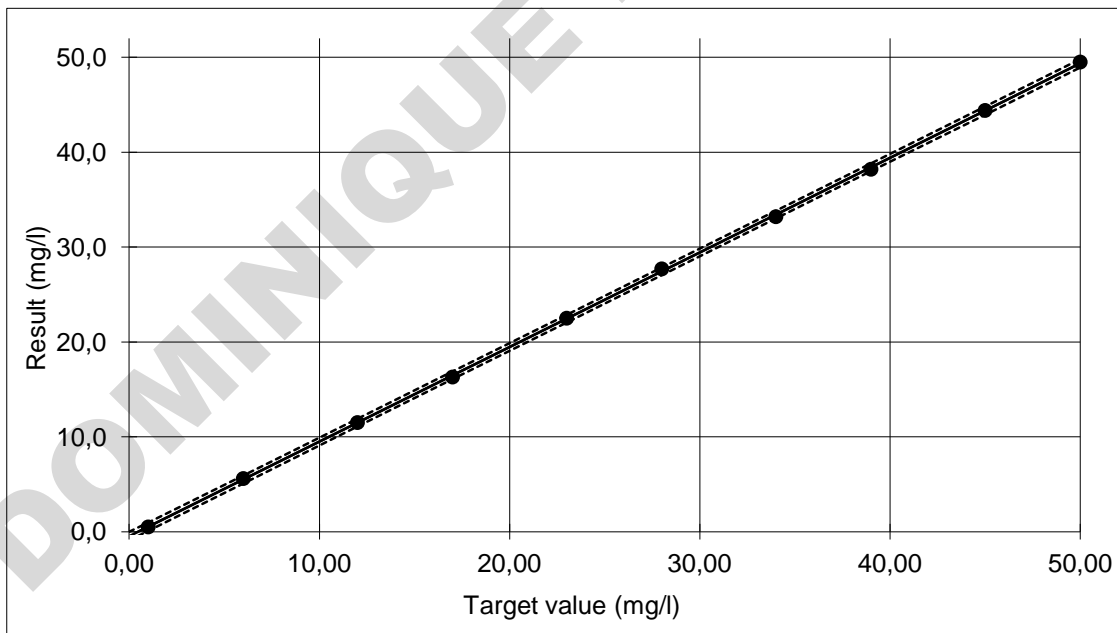
# Lot Certificate

## Chargenzertifikat / Certificado del lote

Spectroquant® Nitrate Cell Test

Spectroquant® Nitrat-Küvettest / Spectroquant® Test en cubetas Nitratos

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.	1.14764.0001	n = 10	
Measuring Range / Messbereich / Intervalo de medida	1,0 - 50,0 mg/l NO <sub>3</sub> -N	Target value Sollwert Valor nominal (Standard / Patrón) mg/l NO <sub>3</sub> -N	Result Messergebnis / Resultado (Standard / Patrón) mg/l NO <sub>3</sub> -N
Lot no./ Charge-Nr. / Lote nro.	HC565246	1,0	0,5
Expiry date Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2018/08/31	6,0	5,6
Standard / Standard / Patrón	Nitrate standard 1.19811 Lot HC44236511	12,0	11,5
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	17,0	16,3
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	340 nm	23,0	22,5
Cell / Küvette / Cubeta	16 mm (round / rund / redonda)	28,0	27,7
Tester / Prüfer / Verificador	Hr. Maly	34,0	33,2
Date / Datum / Fecha	2015/08/13	39,0	38,2
File / Datei / Fichero	1147640001_HC565246_EN	45,0	44,4
		50,0	49,5
Calibration Function / Kalibrierfunktion / Función de calibración ISO 8466-1 / DIN 38402 A51		Target value Sollwert Valor nominal	Lot value Chargenwert Valor del lote
Slope / Steigung / Pendiente	Tolerance +/- / Tolerancia	1,00 ± 0,03	1,00 ✓
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas			-0,5
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react	Tolerance +/- / Tolerancia	0,020 ± 0,015 A	0,009 A ✓
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)		± 1,5 mg/l	± 0,4 mg/l ✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento			± 0,16 mg/l ✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento		± 2,5 %	± 0,6% ✓



Merck KGaA

*Dr. S. Freu*

Quality control  
Qualitätskontrolle / Control de calidad

Head of Lab. / Laborleiter /  
Jefe de laboratorio



# Lot Certificate

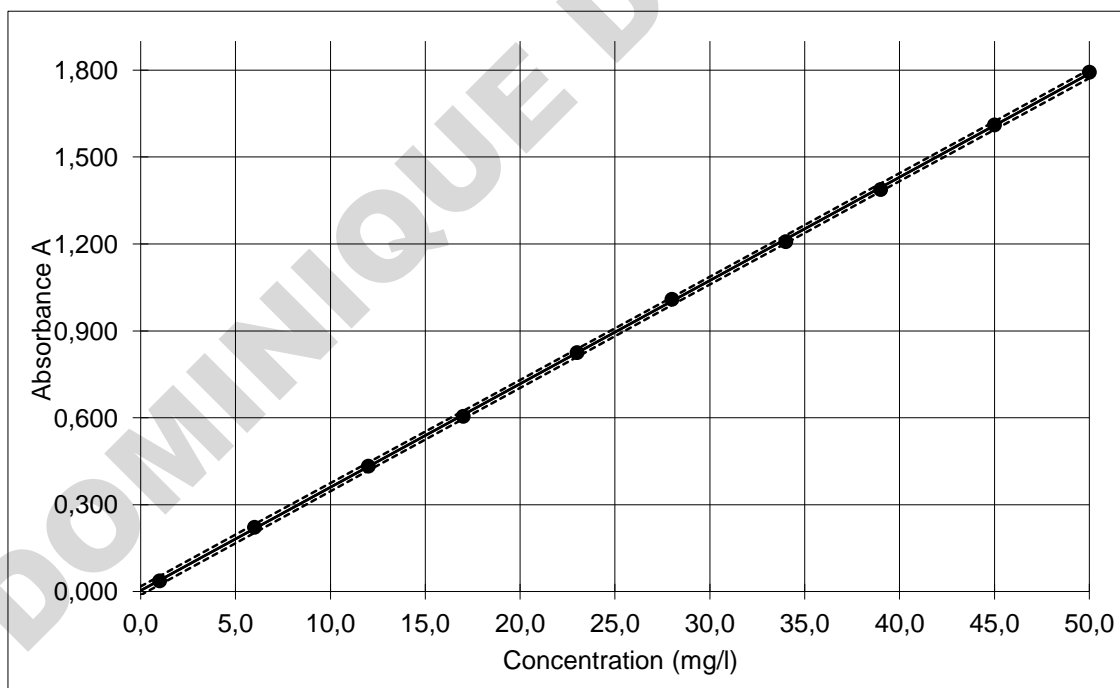
## Chargenzertifikat / Certificado del lote

Spectroquant® Nitrate Cell Test

Spectroquant® Nitrat-Küvettest / Spectroquant® Test en cubetas Nitratos

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.	1.14764.0001	n = 10	
Measuring Range / Messbereich / Intervalo de medida	1,0 - 50,0 mg/l NO <sub>3</sub> -N	Conc. / Konz. (Standard / Patrón) mg/l NO <sub>3</sub> -N	Absorbance Extinktion Extinción
Lot no./ Charge-Nr. / Lote nro.	HC565246	1,0	0,037
Expiry date Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2018/08/31	6,0	0,222
Standard / Standard / Patrón	Nitrate standard 1.19811 Lot HC44236511	12,0	0,433
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	17,0	0,605
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	340 nm	23,0	0,825
Cell / Küvette / Cubeta	16 mm (round / rund / redonda)	28,0	1,009
Tester / Prüfer / Verificador	Hr. Maly	34,0	1,208
Date / Datum / Fecha	2015/08/13	39,0	1,388
File / Datei / Fichero	1147640001_HC565246_EN	45,0	1,611
		50,0	1,793

Calibration Function / Kalibrierfunktion / Función de calibración ISO 8466-1 / DIN 38402 A51	Target value Sollwert Valor nominal	Lot value Chargenwert Valor del lote	
Slope / Steigung / Pendiente Tolerance +/- / Tolerancia	0,0358 ± 0,0011	0,0357	✓
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas		0,003	
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react. Tolerance +/- / Tolerancia	0,020 ± 0,015 A	0,009 A	✓
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)	± 1,5 mg/l	± 0,4 mg/l	✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento		± 0,16 mg/l	✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento	± 2,5 %	± 0,6%	✓



Merck KGaA

*Dr. S. Freu*

Quality control

Qualitätskontrolle / Control de calidad

Head of Lab./ Laborleiter /

Jefe de laboratorio

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany, Tel.: +49 (0)6151 72-2440

EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA, Tel.: +1-978-715-4321