

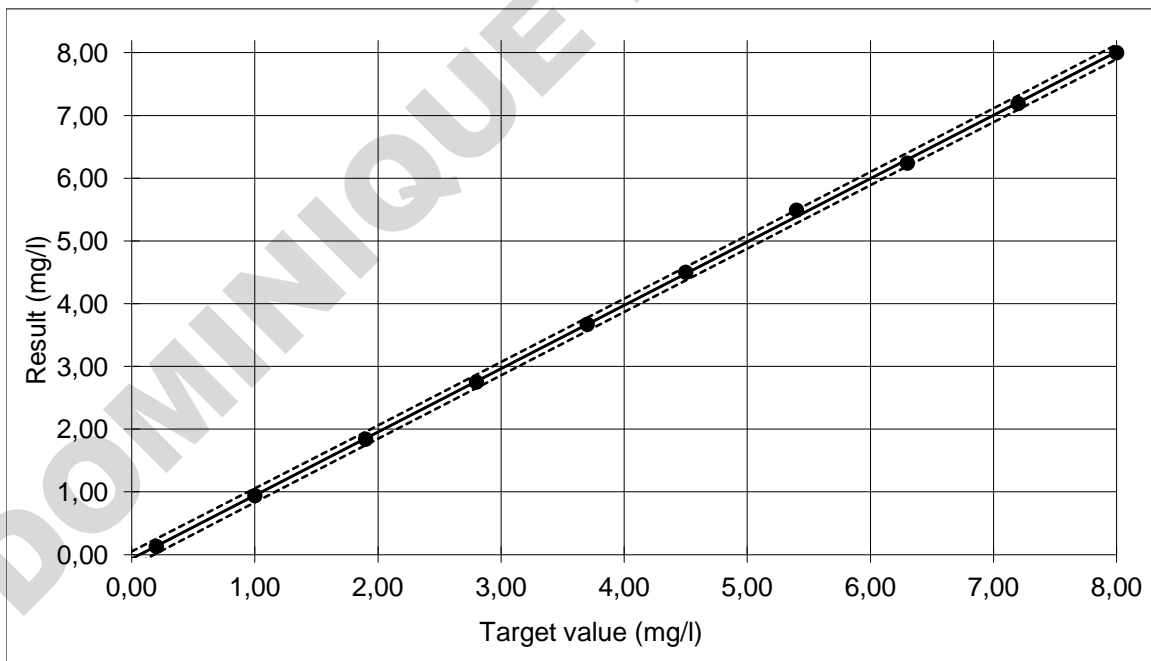
# Chargenzertifikat

## Lot Certificate / Certificado del lote

Ammonium Modell A6/25

Ammonium Model A6/25 / Amonio Modelo A6/25

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.		n = 10	
Measuring Range Messbereich / Intervalo de medida	0,20 - 8,00 mg/l NH <sub>4</sub> -N	Target value Sollwert Valor nominal (Standard / Patrón) mg/l NH <sub>4</sub> -N	Result Messergebnis / Resultado (Standard / Patrón) mg/l NH <sub>4</sub> -N
Lot no. / Charge-Nr. / Lote nro.	HC605869	0,20	0,13
Expiry date Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2018/07/31	1,00	0,94
Standard / Standard / Patrón	Ammonium standard 1.19812 Lot HC68246012	1,90	1,84
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	2,80	2,75
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	690 nm	3,70	3,67
Cell / Küvette / Cubeta	16 mm (round / rund / redonda)	4,50	4,50
Tester / Prüfer / Verificador	Fr. Lulay	5,40	5,49
Date / Datum / Fecha	2017/01/17	6,30	6,24
File / Datei / Fichero	1145580001_HC605869_EN	7,20	7,19
		8,00	8,00
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	1,01 ✓
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas			-0,07
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react	Tolerance +/- / Tolerancia	0,070 ± 0,020 A	0,054 A ✓
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)		± 0,20 mg/l	± 0,10 mg/l ✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento			± 0,043 mg/l ✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento		± 2,5 %	± 1,0% ✓



Merck KGaA

Head of Lab. / Laborleiter /  
Jefe de laboratorio

Quality control  
Qualitätskontrolle / Control de calidad

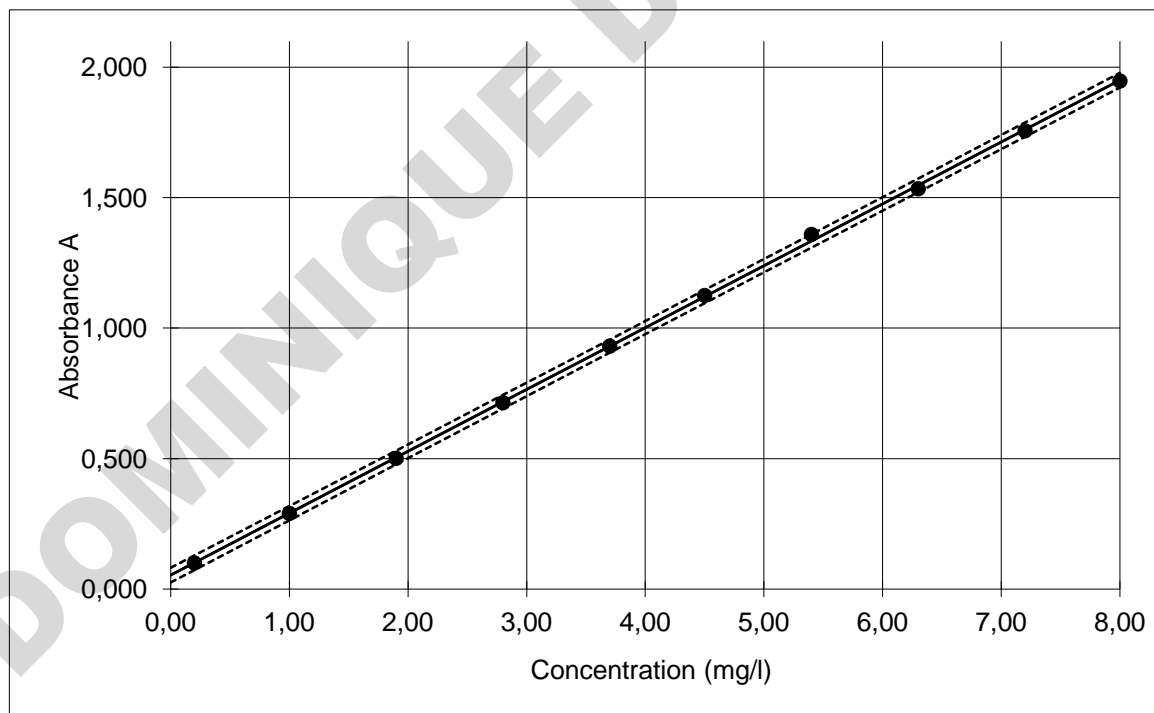
# Chargenzertifikat

## Lot Certificate / Certificado del lote

Ammonium Modell A6/25

Ammonium Model A6/25 / Amonio Modelo A6/25

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.		n = 10	
Measuring Range / Messbereich / Intervalo de medida	0,20 - 8,00 mg/l NH <sub>4</sub> -N	Conc. / Konz. (Standard / Patrón) mg/l NH <sub>4</sub> -N	Absorbance Extinktion Extinción
Lot no./ Charge-Nr. / Lote nro.	HC605869	0,20	0,100
Expiry date / Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2018/07/31	1,00	0,290
Standard / Standard / Patrón	Ammonium standard 1.19812 Lot HC68246012	1,90	0,501
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	2,80	0,714
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	690 nm	3,70	0,931
Cell / Küvette / Cubeta	16 mm (round / rund / redonda)	4,50	1,125
Tester / Prüfer / Verificador	Fr. Lulay	5,40	1,359
Date / Datum / Fecha	2017/01/17	6,30	1,534
File / Datei / Fichero	1145580001_HC605869_EN	7,20	1,756
		8,00	1,947
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	0,235 ± 0,007	0,237 ✓
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas			0,054
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react	Tolerance +/- / Tolerancia	0,070 ± 0,020 A	0,054 A ✓
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)		± 0,20 mg/l	± 0,11 mg/l ✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento			± 0,044 mg/l ✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento		± 2,5 %	± 1,1% ✓



Merck KGaA



Head of Lab./ Laborleiter /  
Jefe de laboratorio

Quality control  
Qualitätskontrolle / Control de calidad