

Lot Certificate

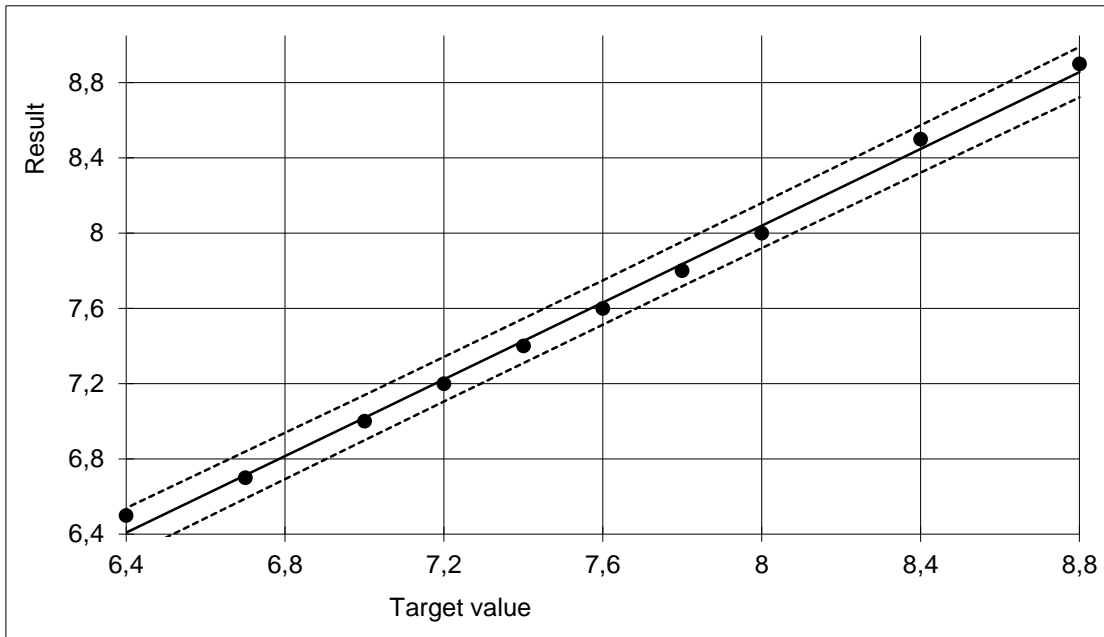
Chargenzertifikat / Certificado del lote



Spectroquant® pH Cell Test

Spectroquant® pH-Küvettest / Spectroquant® Test en cubetas pH

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.	1.01744.0001	n = 10		
Measuring Range Messbereich / Intervalo de medida	pH 6,4 - 8,8	Target value Sollwert Valor nominal (Standard / Patrón) pH	Result Messergebnis / Resultado (Standard / Patrón) pH	
Lot no. / Charge-Nr. / Lote nro.	HC859760	6,4	6,5	
Expiry date Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2021/04/30	6,7	6,7	
Standard / Standard / Patrón	Reference buffer solution	7,0	7,0	
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	7,2	7,2	
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	550 nm	7,4	7,4	
Cell / Küvette / Cubeta	16 mm round / rund / redonda	7,6	7,6	
Tester / Prüfer / Verificador	Fr. Lulay	7,8	7,8	
Date / Datum / Fecha	2018/04/23	8,0	8,0	
File / Datei / Fichero	1017440001_HC859760_EN	8,4	8,5	
		8,8	8,9	
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 ± 0,05	1,02	✓
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas			-0,1	
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react	Tolerance +/- / Tolerancia	-	-	
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)		± 0,2	± 0,1	✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento			± 0,05	✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento		± 2,5 %	± 0,6%	✓



Merck KGaA

Head of Lab. / Laborleiter /
Jefe de laboratorio

Quality control
Qualitätskontrolle / Control de calidad

Lot Certificate

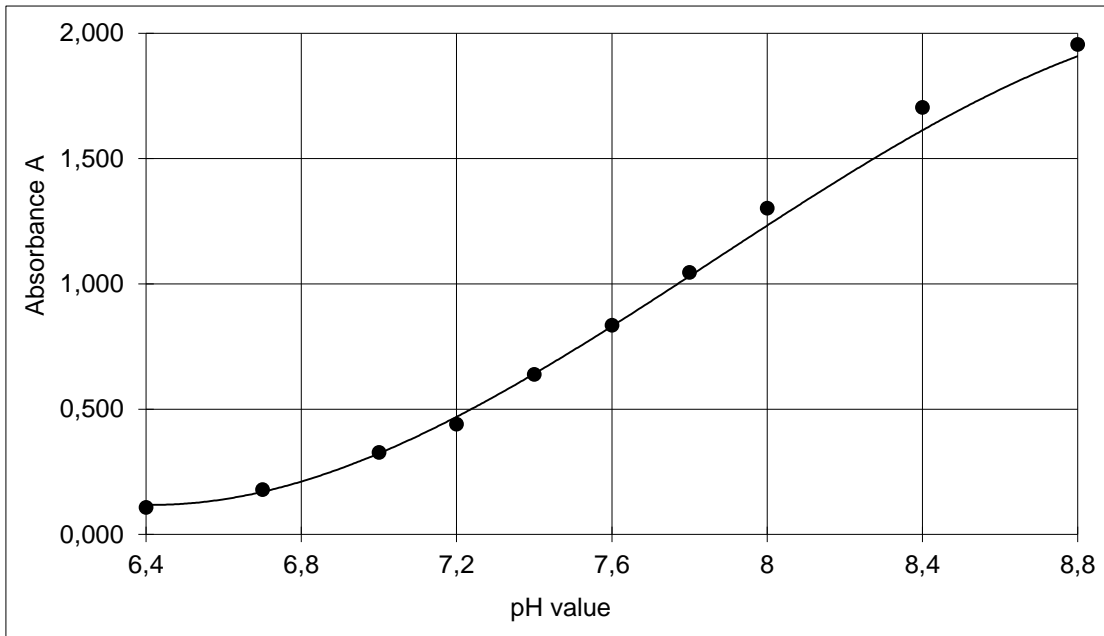
Chargenzertifikat / Certificado del lote



Spectroquant® pH Cell Test

Spectroquant® pH-Küvettentest / Spectroquant® Test en cubetas pH

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.	1.01744.0001	n = 10	
Measuring Range Messbereich / Intervalo de medida	pH 6,4 - 8,8	pH	Absorbance Extinktion / Extinción
Lot no. / Charge-Nr. / Lote nro.	HC859760	6,4	0,107
Expiry date Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2021/04/30	6,7	0,178
Standard / Standard / Patrón	Reference buffer solution	7,0	0,327
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	7,2	0,439
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	550 nm	7,4	0,638
Cell / Küvette / Cubeta	16 mm round / rund / redonda	7,6	0,834
Tester / Prüfer / Verificador	Fr. Lulay	7,8	1,045
Date / Datum / Fecha	2018/04/23	8,0	1,302
File / Datei / Fichero	1017440001_HC859760_EN	8,4	1,704
		8,8	1,955
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	nonlinear	nonlinear
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react	Tolerance +/- / Tolerancia	-	-



Merck KGaA

Head of Lab. / Laborleiter /
Jefe de laboratorio

Quality control
Qualitätskontrolle / Control de calidad

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