

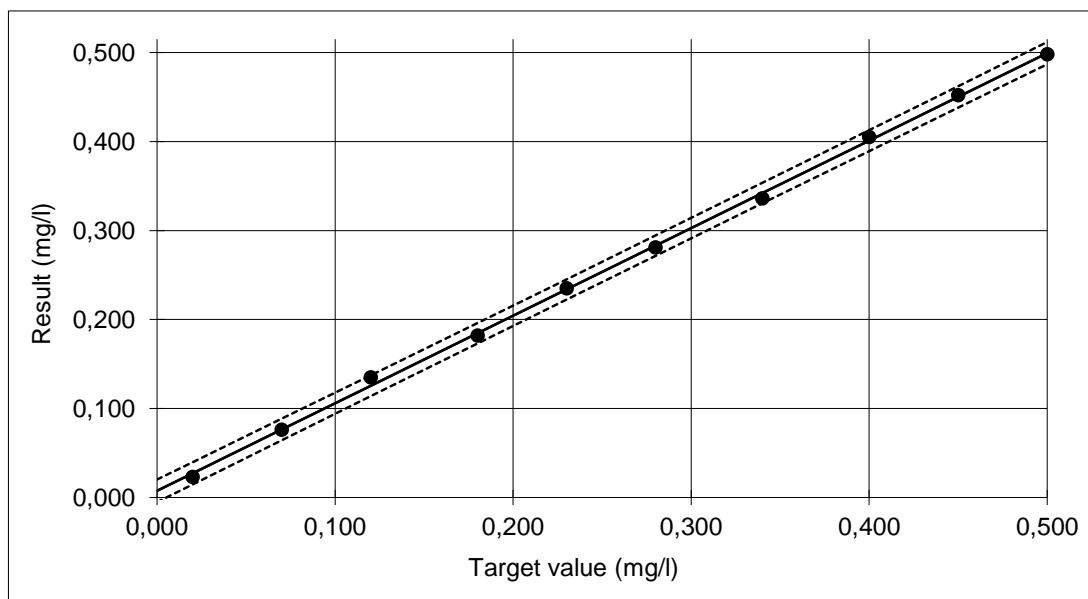
# Lot certificate

## chargenzertifikat / certificado del lote

### Spectroquant® Sulfide Test

### Spectroquant® Sulfid-Test / Spectroquant® Test Sulfuros

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.		n = 10	
Measuring Range / Messbereich / Intervalo de medida	0,020 - 0,500 mg/l S <sup>2-</sup>	Target value Sollwert Valor nominal (Standard / Patrón) mg/l S <sup>2-</sup>	Result Messergebnis / Resultado (Standard / Patrón) mg/l S <sup>2-</sup>
Lot no./ Charge-Nr. / Lote nro.	HC207569	0,020	0,023
Expiry date / Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2025/11/30	0,070	0,076
Standard / Standard / Patrón	Sodium sulfide-trihydrate VWR 83756 (titr.) Lot 20C314128	0,120	0,135
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	0,180	0,182
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	665 nm	0,230	0,235
Cell / Küvette / Cubeta	50 mm	0,280	0,281
Tester / Prüfer / Verificador	Hr. Bärthel	0,340	0,336
Date / Datum / Fecha	2022/12/12	0,400	0,405
File / Datei / Fichero	1147790001_HC207569_EN	0,450	0,452
		0,500	0,498
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	0,98 ✓
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas			0,008
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react	Tolerance +/- / Tolerancia	0,000 ± 0,025 A	0,008 A ✓
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)		± 0,015 mg/l	± 0,012 mg/l ✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento			± 0,0048 mg/l ✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento		± 2,5 %	± 1,8% ✓



Merck KGaA, Darmstadt, Germany

 Head of Lab. / Laborleiter /  
 Jefe de laboratorio

#### Quality control

Qualitätskontrolle / Control de calidad



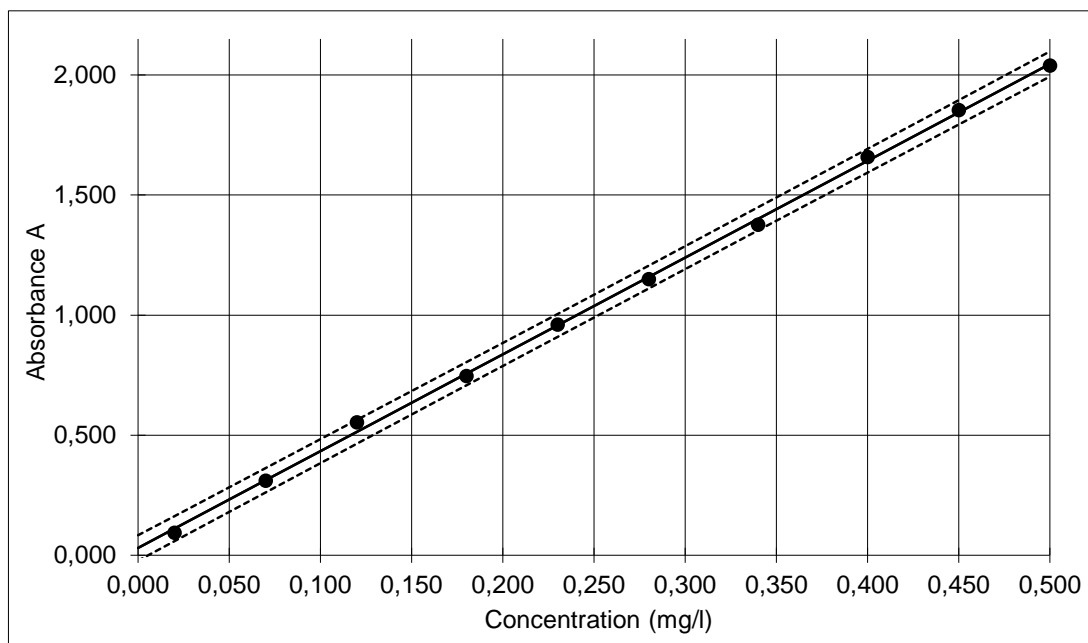
## Lot certificate

## chargenzertifikat / certificado del lote

## Spectroquant® Sulfide Test

## Spectroquant® Sulfid-Test / Spectroquant® Test Sulfuros

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.	1.14779.0001	n = 10	
Measuring Range / Messbereich / Intervalo de medida	0,020 - 0,500 mg/l S <sup>2-</sup>	Conc. / Konz. (Standard / Patrón) mg/l S <sup>2-</sup>	Absorbance Extinktion Extinción
Lot no./ Charge-Nr. / Lote nro.	HC207569	0,020	0,094
Expiry date / Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2025/11/30	0,070	0,310
Standard / Standard / Patrón	Sodium sulfide-trihydrate VWR 83756 (titr.) Lot 20C314128	0,120	0,554
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	0,180	0,746
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	665 nm	0,230	0,961
Cell / Küvette / Cubeta	50 mm	0,280	1,150
Tester / Prüfer / Verificador	Hr. Bärthel	0,340	1,376
Date / Datum / Fecha	2022/12/12	0,400	1,658
File / Datei / Fichero	1147790001_HC207569_EN	0,450	1,854
		0,500	2,039
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	4,10 ± 0,12	4,03 ✓
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas			0,030
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react	Tolerance +/- / Tolerancia	0,000 ± 0,025 A	0,008 A ✓
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)		± 0,015 mg/l	± 0,012 mg/l ✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento			± 0,0049 mg/l ✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento		± 2,5 %	± 1,9% ✓



Merck KGaA, Darmstadt, Germany

Head of Lab. / Laborleiter /  
Jefe de laboratorio

## Quality control

Qualitätskontrolle / Control de calidad

