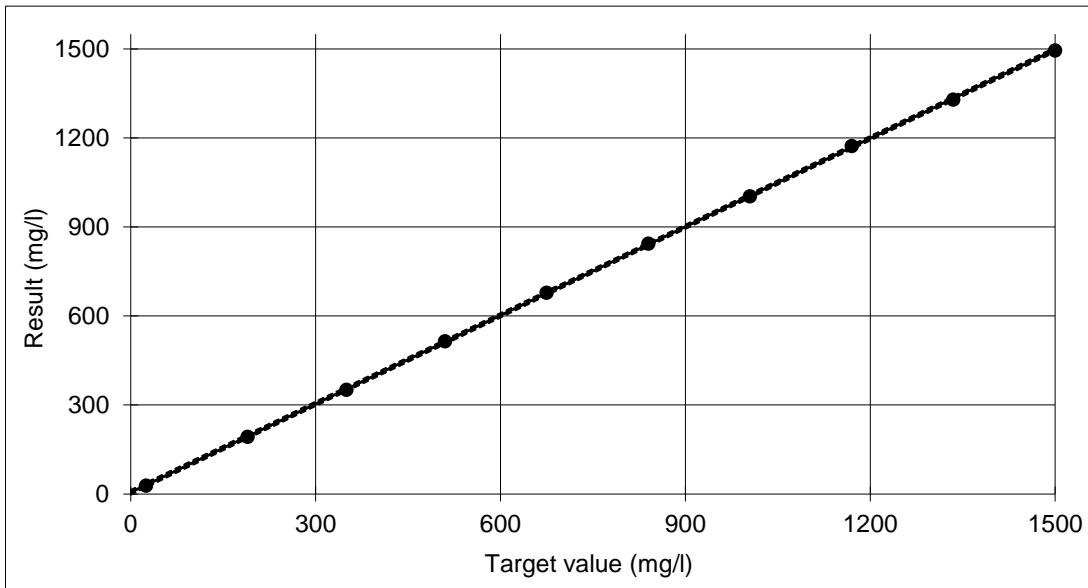


Lot certificate

chargenzertifikat / certificado del lote

Spectroquant® COD Cell Test
Spectroquant® CSB-Küvettest
Spectroquant® Test en cubetas DQO

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.		n = 10	
Measuring Range / Messbereich / Intervalo de medida	25 - 1500 mg/l CSB / COD / DQO	Target value Sollwert Valor nominal (Standard / Patrón) mg/l COD/CSB/DQO	Result Messergebnis / Resultado (Standard / Patrón) mg/l COD/CSB/DQO
Lot no./ Charge-Nr. / Lote nro.	HC579856	25	29
Expiry date / Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2028/11/30	190	194
Standard / Standard / Patrón	Potassium hydrogen phthalate 1.02400 Lot 212400G	350	352
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	510	515
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	605 nm	675	679
Cell / Küvette / Cubeta	16 mm (round / rund / redonda)	840	844
Tester / Prüfer / Verificador	Hr. Bärthel	1.005	1.004
Date / Datum / Fecha	2025/11/10	1.170	1.173
File / Datei / Fichero	1145410001_HC579856_EN	1.335	1.330
		1.500	1.496
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	0,99 ✓
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas			6
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react	Tolerance +/- / Tolerancia	0,010 ± 0,010 A	0,015 A ✓
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)		± 25 mg/l	± 6 mg/l ✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento			± 2,6 mg/l ✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento		± 2,5 %	± 0,3% ✓



Merck KGaA, Darmstadt, Germany

Head of Lab. / Laborleiter /
Jefe de laboratorio



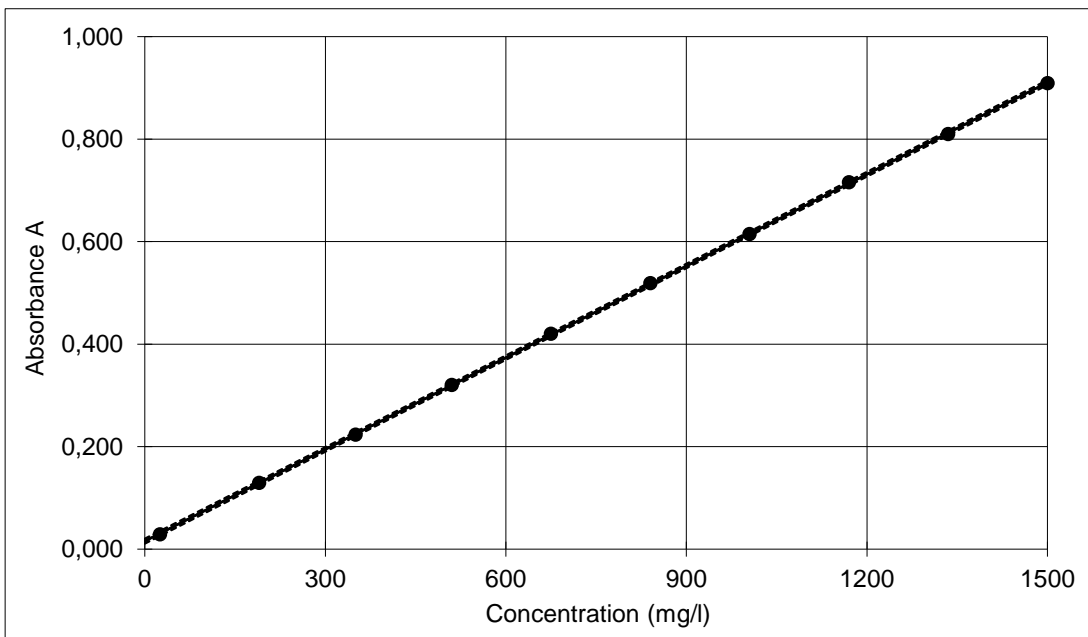
Quality control
Qualitätskontrolle / Control de calidad

Lot certificate

chargenzertifikat / certificado del lote

Spectroquant® COD Cell Test
Spectroquant® CSB-Küvettest
Spectroquant® Test en cubetas DQO

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.		n = 10	
Measuring Range / Messbereich / Intervalo de medida	25 - 1500 mg/l CSB / COD / DQO	Conc. / Konz. (Standard / Patrón) mg/l COD/CSB/DQO	Absorbance Extinktion Extinción
Lot no./ Charge-Nr. / Lote nro.	HC579856	25	0,029
Expiry date / Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2028/11/30	190	0,129
Standard / Standard / Patrón	Potassium hydrogen phthalate 1.02400 Lot 212400G	350	0,223
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	510	0,321
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	605 nm	675	0,420
Cell / Küvette / Cubeta	16 mm (round / rund / redonda)	840	0,519
Tester / Prüfer / Verificador	Hr. Bärthel	1.005	0,615
Date / Datum / Fecha	2025/11/10	1.170	0,716
File / Datei / Fichero	1145410001_HC579856_EN	1.335	0,810
		1.500	0,909
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	0,000600 ± 0,000018	0,000597 ✓
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas			0,016
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react	Tolerance +/- / Tolerancia	0,010 ± 0,010 A	0,015 A ✓
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)		± 25 mg/l	± 7 mg/l ✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento			± 2,8 mg/l ✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento		± 2,5 %	± 0,4% ✓



Merck KGaA, Darmstadt, Germany

Head of Lab. / Laborleiter /
Jefe de laboratorio

Quality control
Qualitätskontrolle / Control de calidad

