

Lot Certificate

Chargenzertifikat / Certificado del lote

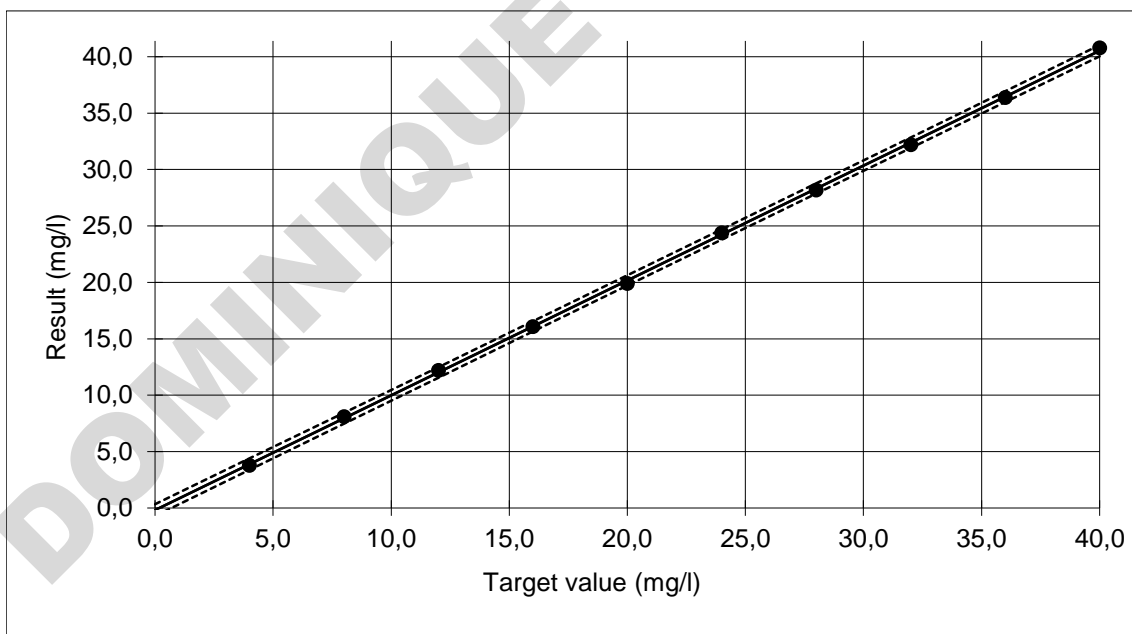


Spectroquant® COD Cell Test

Spectroquant® CSB-Küvettest / Spectroquant® Test en cubetas DQO

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.	250303	n = 10	
Measuring Range Messbereich / Intervalo de medida	4,0 - 40,0 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.	HC716604	4,0	3,8
Expiry date Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2018/06/30	8,0	8,1
Standard / Standard / Patrón	Potassium hydrogen phthalate 1.02400 Lot 16400A	12,0	12,2
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	16,0	16,1
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	340 nm	20,0	19,9
Cell / Küvette / Cubeta	16 mm round / rund / redonda	24,0	24,4
Tester / Prüfer / Verificador	Hr. Maly	28,0	28,2
Date / Datum / Fecha	2017/03/14	32,0	32,2
File / Datei / Fichero	1145600001_HC716604_EN	36,0	36,4
		40,0	40,8

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	1,02	✓
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas		-0,2	
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react Tolerance +/- / Tolerancia	1,410 ± 0,020 A	1,405 A	✓
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)	± 1,0 mg/l	± 0,4 mg/l	✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento		± 0,2 mg/l	✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento	± 2,5 %	± 0,8 %	✓



Merck KGaA

Head of Lab. / Laborleiter /
Jefe de laboratorio

Quality control
Qualitätskontrolle / Control de calidad

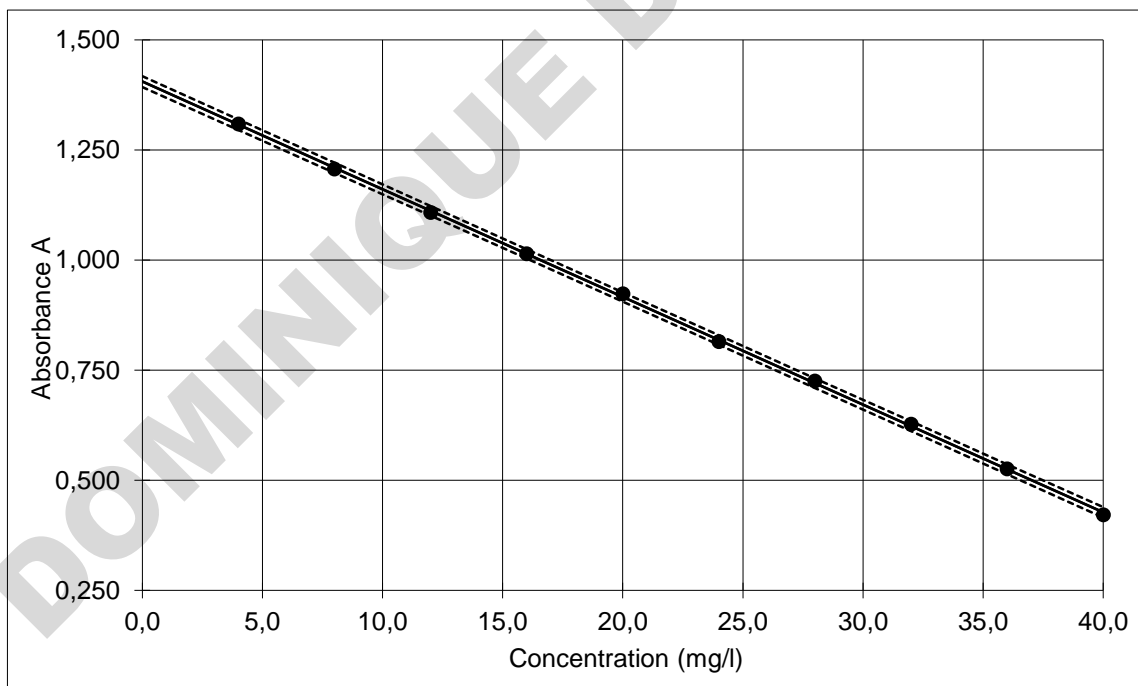
Lot Certificate

Chargenzertifikat / Certificado del lote

Spectroquant® COD Cell Test

Spectroquant® CSB-Küvettest / Spectroquant® Test en cubetas DQO

Cat.No. / Art.Nr. / Art. Nro.	250303	n = 10	
Measuring Range / Messbereich / Intervalo de medida	4,0 - 40,0 mg/l CSB/COD/DQO	Conc. / Konz. (Standard / Patrón) mg/l COD/CSB/DQO	Absorbance Extinktion Extinción
Lot no. / Charge-Nr. / Lote nro.	HC716604	4,0	1,309
Expiry date / Verwendbarkeit / Fecha de caducidad	2018/06/30	8,0	1,207
Standard / Standard / Patrón	Potassium hydrogen phthalate 1.02400 Lot 16400A	12,0	1,108
Photometer / Photometer / Fotómetro	Reference / Referenz / Referencia	16,0	1,014
Wavelength / Wellenlänge / Longitud de onda	340 nm	20,0	0,923
Cell / Küvette / Cubeta	16 mm round / rund / redonda	24,0	0,815
Tester / Prüfer / Verificador	Hr. Maly	28,0	0,725
Date / Datum / Fecha	2017/03/14	32,0	0,627
File / Datei / Fichero	1145600001_HC716604_EN	36,0	0,526
Calibration Function / Kalibrierfunktion / Función de calibración ISO 8466-1 / DIN 38402 A51		40,0	0,421
Slope / Steigung / Pendiente	Tolerance +/- / Tolerancia	Target value Sollwert Valor nominal	Lot value Chargenwert Valor del lote
Ordinate segment / Ordinatenabschnitt / Intersecto en ordenadas		-0,0240 ± 0,0007	-0,0245 ✓
Reagent blank / Reag.blindwert / Valor en blanco del react	Tolerance +/- / Tolerancia	1,410 ± 0,020 A	1,405 A ✓
Confidential interval (P=95%) Vertrauensbereich (95% Wahrscheinlichkeit) / Intervalo de confianza (95 % de probabilidad)		± 1,0 mg/l	± 0,4 mg/l ✓
Standard Deviation of the Method Verfahrensstandardabweichung / Desviación estándar del procedimiento			± 0,2 mg/l ✓
Variation Coefficient of the Method Verfahrensvariationskoeffizient / Coeficiente de variación del procedimiento		± 2,5 %	± 0,8% ✓



Merck KGaA

Head of Lab. / Laborleiter /
Jefe de laboratorio

Quality control
Qualitätskontrolle / Control de calidad