



N

ANÁLISIS DE AGUA

marcas

N - análisis
de aguas

Distribuimos las gamas completas de todas las marcas, en caso de que haya referencias que no aparezcan en el catálogo, contacten con nosotros para solicitarlas.



NB - Analitos inorgánicos	218	NC - Analitos orgánicos	227
NBB - Peróxido de hidrógeno	218	NCB - Fenoles	227
NBC - Amoníaco	219	NCC - Aminas	227
NBD - Cloro	220	NCD - Ácido peracético	228
NBF - Ozono	221	NCF - Glicol	228
NBG - Nitrógeno	221	NCG - Carbohidrazida	229
NBH - Oxígeno disuelto	222	NCH - DEHA	229
NBJ - Hierro	222	NCK - Hidracina	230
NBK - Fosfato	223	NCL - Monocloramina	230
NBL - Azufre	224		
NBM - Sílice	223	ND - Parámetros generales	231
NBN - Dióxido de carbono	224	NDB - Demanda Química de Oxígeno (DQO).....	231
NBP - Cobre	225	NDC - Detergentes	232
NBQ - Bromo	225	NDD - Dureza	232
NBR - Cromato	225	NDF - Alcalinidad	233
NBS - Manganeso	226		
NBT - Molibdato	226	NF - Instrumentos de medición	233
NBV - Zinc	226	NFB - Fotómetros	234
		NFD - Kits de verificación	233



▶ NBB - Peróxido de hidrógeno



REF-NBB001



REF-NBB014

CHEMetrics ofrece una variedad de kits visuales para medir la concentración de peróxido de hidrógeno en el agua. El kit de prueba K-5502 de CHEMets® utiliza la química DPD para medir el peróxido de hidrógeno de 0 a 0,5 ppm. Existen varios kits visuales que emplean la química del tiocianato férrico para determinar el peróxido de hidrógeno en rangos de concentración bajos y altos. También ofrecemos un test Titrets® (Cat. No. K-5530) que utiliza un titrante de sulfato cérico con indicador de ferroína. Dependiendo del procedimiento utilizado, este kit puede determinar concentraciones de H₂O₂ desde el 0,01% hasta el 20%.

Para las pruebas instrumentales, nuestras ampollas Vacu-vials® (Cat. No. K-5543) utilizan la química del tiocianato férrico. Los kits instrumentales requieren el uso de fotómetros de lectura directa de CHEMetrics o espectrofotómetros capaces de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro.

CHEMetrics también ofrece un estándar analítico de peróxido de hidrógeno de 0,5 ppm (Cat. No. A-5505) que puede utilizarse para verificar la fiabilidad del reactivo del kit y el rendimiento del instrumento.

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBB001 (K-5502)	NBB014 (R-5502)	0-0.5 ppm	0.025 ppm	DPD
NBB002 (K-5510)	NBB009 (R-5510)	0-0.8 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Tiocianato férrico
NBB006 (K-5510D)	NBB013 (R-5510D)	0-25 & 30-300 ppm	5 ppm	Tiocianato férrico
NBB003 (K-5510A)	NBB010 (R-5510A)	0-50 & 60-600 ppm	10 ppm	Tiocianato férrico
NBB004 (K-5510B)	NBB011 (R-5510B)	0-100 & 120-1200 ppm	20 ppm	Tiocianato férrico
NBB005 (K-5510C)	NBB012 (R-5510C)	0-1000 & 1200-12,000 ppm	200 ppm	Tiocianato férrico
NBB007 (K-5530)	-	0.1-1.0% (up to 20% with dilution)	0.10%	Titrante de sulfato cérico con indicador de ferroína

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBB008 (K-5543)	0-6.00 ppm	Tiocianato férrico

▶ Kits SAM

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBB029 (I-2016)	0-6.00 ppm	Tiocianato férrico



REF-NBB029



▶ NBC - Amoniaco



REF-NBC001



REF-NBC012

CHEMetrics ofrece dos métodos de prueba diferentes para el amoníaco, Nesslerización Directa y Alcohol Hidroxibencílico (HBA). Se ofrecen formatos de kits de pruebas visuales e instrumentales que abarcan rangos de medición bajos y altos. Los resultados de los kits

de pruebas visuales utilizan comparadores de color para el análisis, mientras que los kits instrumentales se basan en fotómetros de lectura directa de CHEMetrics o en espectrofotómetros capaces de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro.

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBC001 (K-1420)	NBC012 (R-1402)	0-4 & 0-80 ppm	0.125 ppm	Alcohol hidroxibencílico (HBA)
NBC003 (K-1420D)	NBC014 (R-1402D)	0-125 & 0-2500 ppm	8 ppm	Alcohol hidroxibencílico (HBA)
NBC002 (K-1420B)	NBC013 (R-1402B)	0-500 & 0-10,000 ppm	30 ppm	Alcohol hidroxibencílico (HBA)
NBC004 (K-1510)	NBC015 (R-1501)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Nesslerización directa
NBC008 (K-1510D)	NBC019 (R-1501D)	0-30 & 30-300 ppm	5 ppm	Nesslerización directa
NBC005 (K-1510A)	NBC016 (R-1501A)	0-60 & 60-600 ppm	10 ppm	Nesslerización directa
NBC006 (K-1510B)	NBC017 (K-1501B)	0-120 & 120-1200 ppm	20 ppm	Nesslerización directa
NBC007 (K-1510C)	NBC018 (K-1501C)	0-1000 & 1000-10,000 ppm	100 ppm	Nesslerización directa

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBC009 (K-1413)	0-6.00 ppm (HBA)	Alcohol hidroxibencílico
NBC010 (K-1503)	0-6.00 ppm	Nesslerización directa
NBC011 (K-1523)	0-6.00 ppm	Nesslerización directa



NBD - Cloro



REF-NBD001



REF-NBD023

CHEMetrics ofrece una línea completa de kits de prueba para el cloro en el agua que utilizan nuestra tecnología de ampolla de auto-llenado que reduce la exposición del usuario a los productos químicos.

Nuestros kits de prueba visual CHEMets® utilizan un comparador de color para el análisis. Los kits que emplean la química DPD se ofrecen para la determinación de rango bajo y alto de cloro libre y total y la determinación de rango alto de hipoclorito (cloro libre) solamente. Nuestros ULR CHEMets® que emplean la química DDPD

están disponibles para la determinación de rango ultra bajo de cloro libre y total.

Nuestros kits de pruebas instrumentales Vacu-vials® emplean la química DPD y son aceptados por la USEPA para el análisis de aguas residuales y agua potable. Estos kits requieren el uso de un fotómetro o espectrofotómetro de lectura directa de CHEMetrics capaz de aceptar una célula redonda de 13 mm de diámetro.

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBD001 (K-2511)	NBD023 (R-2511)	0-0.20 ppm	0.04 ppm	DDPD (libre y total)
NBD002 (K-2504)	NBD019 (R-2500)	0-1 & 0-5 ppm	0.05 ppm	DPD (libre y total)
NBD006 (K-2504D)	NBD020 (R-2504)	0-25 & 0-125 ppm	2.5 ppm	DPD (libre y total)
NBD003 (K-2504A)	NBD020 (R-2504)	0-50 & 0-250 ppm	5 ppm	DPD (libre y total)
NBD004 (K-2504B)	NBD021 (R-2509)	0-100 & 0-500 ppm	10 ppm	DPD (libre y total)
NBD005 (K-2504C)	NBD021 (R-2509)	0-400 & 0-2000 ppm	40 ppm	DPD (libre y total)
NBD007 (K-5808)	NBD022 (R-5808)	0-1.55% como NaOCl	0.3%	DPD (hipoclorito)
NBD008 (K-5816)	NBD022 (R-5808)	0-12.5% como NaOCl	2.5%	DPD (hipoclorito)

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBD010 (K-2523)	0-5.00 ppm	DPD (libre)*
NBD009 (K-2513)	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)*

* Aceptado para aguas potables y residuales utilizando los productos instrumentales DPD Vacu-vials de CHEMetrics.

▶ Kits SAM

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBD048 (I-2001)	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)



REF-NBD048



NBF - Ozono

Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBF003 (K-7433)	0-0.75 ppm	Indigo
NBF009 (I-2022)	0-0.75 ppm	Indigo
NBF001 (K-7423)	0-5.00 ppm	DPD
NBF008 (I-2019)	0-5.00 ppm	DPD



REF-NBF004



REF-NBF002



Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBF002 (K-7404)	NBF004 (R-7404)	0-0.60 & 0.6-3.0 ppm	0.025 ppm	DPD

NBG - Nitrógeno

Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBG008 (K-6913)	0-1.50 ppm como N	Reducción de Zinc
NBG007 (K-6903)	0-1.50 ppm como N	Reducción de cadmio
NBG009 (K-6923)	0-7.50 ppm como N	Reducción de cadmio
NBG010 (K-6933)	0-50.0 ppm como NO ³	Reducción de cadmio



REF-NBG002



Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBG002 (K-6905)	NBG023 (R-6905)	0-3.4 ppm como N	0.3 ppm	Reducción de Zinc
NBG001 (K-6904)	NBG021 (R-6902)	0-4.5 ppm como N	0.4 ppm	Reducción de cadmio
NBG006 (K-6909D)	NBG022 (R-6904)	0-45 ppm como N	4 ppm	Reducción de cadmio
NBG003 (K-6909A)	NBG022 (R-6904)	0-225 ppm como N	20 ppm	Reducción de cadmio
NBG004 (K-6909B)	NBG024 (R-6909)	0-675 ppm como N	60 ppm	Reducción de cadmio
NBG005 (K-6909C)	NBG024 (R-6909)	0-2700 ppm como N	240 ppm	Reducción de cadmio



▶ NBH - Oxígeno disuelto



▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBH008 (K-7553)	0-1.000 ppm	Rodacina D
NBH007 (K-7513)	0-15.0 ppm	Índigo Carmine
NBH020 (I-2002)	0-15.0 ppm	Índigo Carmine

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBH006 (K-7511)	NBH013 (R-7511)	0-20 ppb	2 ppb	Rodacina D
NBH001 (K-7540)	NBH009 (R-7540)	0-40 ppb	2.5 ppb	Rodacina D
NBH005 (K-7599)	NBH009 (R-7540)	0-100 ppb	5 ppb	Rodacina D
NBH004 (K-7518)	NBH012 (R-7518)	5-180 ppb	5 ppb	Rodacina D
NBH002 (K-7501)	NBH010 (R-7501)	0-1 ppm	0.025 ppm	Rodacina D
NBH003 (K-7512)	NBH011 (R-7512)	1-12 ppm	1 ppm	Índigo Carmine

▶ NBJ - Hierro



▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBJ010 (K-6023)	0-5.00 ppm	DPD (libre)*
NBJ011 (K-6203)	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)*
NBJ009 (K-6003)	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBJ002 (K-6210)	NBJ014 (R-6201)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Fenantrolina (total y ferrosa)
NBJ004 (K-6010)	NBJ012 (R-6001)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ003 (K-6210D)	NBJ019 (R-6201D)	0-30 & 30-300 ppm	5 ppm	Fenantrolina (total y ferrosa)
NBJ008 (K-6010D)	NBJ018 (R-6001D)	0-30 & 30-300 ppm	5 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ005 (K-6010A)	NBJ015 (R-6001A)	0-60 & 60-600 ppm	10 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ006 (K-6010B)	NBJ016 (R-6001B)	0-120 & 120-1200 ppm	20 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ007 (K-6010C)	NBJ017 (R-6001C)	0-1200 & 1200-12,000 ppm	200 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ001 (K-6002)	NBJ013 (R-6002)	0-100 & 100-1000 mg/L	5 mg/L	Tiocianato férrico (hierro en salmuera)



NBK - Fosfato



Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBK008 (K-8513)	V-2000: 0-8.00 ppm Spec: 0-5.00 ppm	Cloruro de estaño
NBK009 (K-8503)	0-80.0 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico



REF-NBK004

Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBK001 (K-8510)	NBK010 (R-8510)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Cloruro de estaño
NBK002 (K-8530)	NBK011 (R-8515)	2-30 ppm	2 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico
NBK003 (K-8515)	NBK011 (R-8515)	0-120 ppm	5 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico
NBK004 (K-8510D)	NBK012 (R-8510D)	0-30 & 30-300 ppm	5 ppm	Cloruro de estaño
NBK005 (K-8510A)	NBK013 (R-8510A)	0-60 & 60-600 ppm	10 ppm	Cloruro de estaño
NBK006 (K-8510B)	NBK014 (R-8510B)	0-120 & 120-1200 ppm	20 ppm	Cloruro de estaño
NBK007 (K-8510C)	NBK015 (R-8510C)	0-1200 & 1200-12,000 ppm	200 ppm	Cloruro de estaño

NBM - Sílice



Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBM003 (K-9003)	V-2000: 0-10.00 ppm Spec: 0-4.00 ppm	Heteropolio Azul



REF-NBM001

Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBM001 (K-9011)	NBM004 (R-9011)	0-0.20 ppm	0.02 ppm	Heteropolio Azul
NBM002 (K-9010)	NBM005 (R-9010)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Heteropolio Azul



▶ NBL - Azufre



REF-NBL001

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBL006 (K-9503)	V-2000: 0-3.00 ppm Spec: 0-1.00 ppm	Azul de metileno
NBL007 (K-9523)	0-6.00 ppm	Azul de metileno
NBL013 (K-9203)	0-100.0 ppm	Turbidimétrico

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBL001 (K-9510)	NBL008 (R-9510)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Azul de metileno
NBL002 (K-9510D)	NBL009 (R-9510D)	0-30 & 30-300 ppm	2 ppm	Azul de metileno
NBL003 (K-9510A)	NBL010 (R-9510A)	0-60 & 60-600 ppm	4 ppm	Azul de metileno
NBL004 (K-9510B)	NBL011 (R-9510B)	0-120 & 120-1200 ppm	7.5 ppm	Azul de metileno
NBL005 (K-9510C)	NBL012 (R-9510C)	0-1200 & 1200-12,000 ppm	75 ppm	Azul de metileno
NBL014 (K-9602)		2-20 ppm como SO ₃	2.0 ppm	Yodometría
NBL015 (K-9605)		5-50 ppm como SO ₃	5.0 ppm	Yodometría
NBL016 (K-9610)		10-100 ppm como SO ₃	10 ppm	Yodometría
NBL018 (K-9650)		50-500 ppm como SO ₃	50 ppm	Yodometría
NBL017 (K-9610W)		10-100 ppm como SO ₂	10 ppm	Ripper (sulfito en el vino)
NBL019 (K-7870)	NBL020 (R-7870)	0-5.6 & 7-70 ppm como Na ₂ S ₂ O ₈	0.35 ppm	Tiocianato férrico

▶ NBN - Dióxido de carbono



REF-NBN001

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBN001 (K-1910)	-	10-100 ppm	10 ppm	Titranse cáustico con indicador de pH
NBN002 (K-1920)	-	100-1000 ppm	100 ppm	Titranse cáustico con indicador de pH
NBN003 (K-1925)	-	250-2500 ppm	250 ppm	Titranse cáustico con indicador de pH



▶ NBP - Cobre



▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBP002 (K-3503)	V-2000: 0-12.00 ppm Spec: 0-7.00 ppm	Batiocuproína



REF-NBP001

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBP001 (K-3510)	NBP003 (R-3510)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Batiocuproína

▶ NBQ - Bromo



▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBQ001 (K-1605)	NBQ002 (R-1605)	0-2.2 & 0-11 ppm	0.125 ppm	DPD



REF-NBQ001

▶ NBR - Cromato



▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBR002 (K-2803)	0-3.50 ppm	Difenilcarbazida



REF-NBR001

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL	Rango	MDL	Método
NBR001 (K-2810)	NBR003 (R-2810)	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Difenilcarbazida



▶ NBS - Manganeso



REF-NBS001

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBS003 (K-6503)	0-30.0 ppm	Periodato

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBS001 (K-6502)	NBS004 (R-6502)	0-2 ppm	0.15 ppm	Periodato

▶ NBT - Molibdato



REF-NBT002

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBT004 (K-6703)	0-25.0 ppm como Mo	Catecol

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NBT001 (K-6701)	NBT005 (R-6702)	0-7 ppm como Mo	0.5 ppm	Catecol
NBT002 (K-6702)	NBT005 (R-6702)	2-24 ppm como Mo	2 ppm	Catecol
NBT003 (K-6720)	NBT006 (R-6720)	20-200 ppm como Mo	20 ppm	Catecol

▶ NBV - Zinc



REF-NBV001

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NBV001 (K-9903)	0-3.00 ppm	Zincon
NBV002 (K-9923)	0-15.0 ppm	Zincon



▶ NCB - Fenoles

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NCB006 (K-8003)	0-8.00 ppm	4-Aminoantipirina
NCB007 (K-8023)	0-20.0 ppm	4-Aminoantipirina



REF-NCB001

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL	Rango	MDL	Método
NCB001 (K-8012)	NCB008 (R-8012)	0-1 & 0-12 ppm	0.05 ppm	4-Aminoantipirina
NCB005 (K-8012D)	NCB012 (R-8012D)	0-30 & 0-350 ppm	5 ppm	4-Aminoantipirina
NCB002 (K-8012A)	NCB009 (R-8012A)	0-60 & 0-700 ppm	10 ppm	4-Aminoantipirina
NCB003 (K-8012B)	NCB010 (R-8012B)	0-120 & 0-1400 ppm	20 ppm	4-Aminoantipirina
NCB004 (K-8012C)	NCB011 (R-8012C)	0-1000 & 0-13,000 ppm	100 ppm	4-Aminoantipirina

▶ NCC - Aminas



REF-NCC001



REF-NCC002

Estos kits de pruebas visuales utilizan la química estándar del naranja de metilo, pero cuentan con una técnica de extracción única. Esta extracción elimina varios pasos requeridos por otros procedi-

mientos y aumenta la sensibilidad de la prueba. Esta prueba tarda 3 minutos en total en completarse.

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL	Rango	MDL	Método
NCC001 (K-1001)	NCC002 (R-1000)	0-1 ppm	0.05 ppm	Naranja de metilo



▶ NCD - Ácido paracético



REF-NBD001



REF-NBD023

Los kits de pruebas colorimétricas de CHEMetrics para el análisis de PAA en el agua están disponibles tanto en formato visual como instrumental. Nuestra tecnología de ampollas autorrellenables reduce la exposición del analista a los productos químicos reactivos y la complejidad del procedimiento de prueba. Todos nuestros kits de análisis

de PAA emplean el método DPD de cloro total que produce un color rosa en presencia de PAA. Recientemente, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater publicó un procedimiento de prueba de PAA validado basado en este método.

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NCD002 (K-7904)	NCD007 (R-7904)	0-1 & 0-5 ppm	0.05 ppm	DPD
NCD003 (K-7904A)	NCD008 (R-7904A)	0-70 & 0-300 ppm	7 ppm	DPD
NCD004 (K-7904B)	NCD009 (R-7904B)	0-130 & 0-600 ppm	15 ppm	DPD
NCD005 (K-7904C)	NCD010 (R-7904C)	0-1200 & 0-6000 ppm	120 ppm	DPD
NCD006 (K-7904D)	NCD011 (R-7904D)	0-30 & 0-150 ppm	3 ppm	DPD

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NCD001 (K-7913)	0-5.00 ppm	DPD

▶ Kits SAM

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NCD023 (I-2020)	0-5.0 ppm	DPD

▶ NCF - Glicol



REF-NCF001



REF-NCF002

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL	Rango	MDL	Método
NCF001 (K-4815)	NCF002 (R-4815)	1-15 & 10-300 ppm*	1 ppm	Purpald Peryodato

*Etilenglicol (EG) (hasta 30.000 ppm de EG o 60.000 ppm de propilenglicol con dilución de la muestra)



▶ NCG - Carbohidrazida



REF-NCG001



REF-NCG002



▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NCG001 (K-1805)	NCG002 (R-1805)	0-0.50	0.05 ppm	PDTS

▶ NCH - DEHA



▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NCH003 (K-3903)	0-2.00 ppm	PDTS



REF-NCH001

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NCH001 (K-3902)	NCH004 (R-3902)	0-400 & 400-3000 ppb	15 ppb	PDTS
NCH002 (K-3925)	-	25-250 ppm	25 ppm	Sulfato Cérico Titrante con Indicador de Ferroína



▶ NCK - Hidracina



REF-NCK001

La hidracina (N_2H_4) es un líquido incoloro e inflamable a temperatura ambiente que huele de forma similar al amoníaco. Es un potente agente reductor utilizado en diversos procesos químicos, así como en calderas de media y alta presión como secuestrante de oxígeno.

Cuando se utiliza hidracina como captador de oxígeno para un sistema de calderas, la medición de la hidracina residual es fundamental para mantener una caldera segura y eficiente. El control de la hidracina residual garantiza que se dosifica la cantidad suficiente para evitar la corrosión, pero no tanta que se desperdicie producto químico.

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NCK001 (K-5005)	NCK006 (R-5005)	0-0.5 ppm	0.005 ppm	PDMAB
NCK005 (K-5005D)	NCK010 (R-5005D)	0-12.5 ppm	0.25 ppm	PDMAB
NCK002 (K-5005A)	NCK007 (R-5005A)	0-25 ppm	0.5 ppm	PDMAB
NCK003 (K-5005B)	NCK008 (R-5005B)	0-50 ppm	1 ppm	PDMAB
NCK004 (K-5005C)	NCK009 (R-5005C)	0-500 ppm	10 ppm	PDMAB

▶ NCL - Monocloramina



REF-NCL001



REF-NCL005

La monocloramina es un líquido incoloro soluble en agua. Se suele añadir al agua potable para que funcione como desinfectante secundario en un proceso llamado cloraminación.

La monocloramina se forma por la reacción del amoníaco libre (NH_3 y NH_4^+) con el cloro libre. La dicloramina ($NHCl_2$) y la tricloramina

(NCl_3) también se forman si el cloro libre permanece en la solución después de que todo el amoníaco libre se haya convertido en monocloramina. La dicloramina y la tricloramina son menos eficaces en la desinfección y dan un olor desagradable al agua. Por lo tanto, los procesos de cloraminación están optimizados para la producción de monocloramina.

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NCL001 (K-6802)	NCL002 (R-6802)	0 - 20 ppm NH_2Cl-Cl_2	0,625 ppm	HBA

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método
NCL005 (K-6803)	V-2000: 0 - 15.0 ppm, V-3000 & Spec: 0 - 8.00 ppm NH_2Cl-Cl_2	HBA



▶ NDB - Demanda química de oxígeno (DQO)



REF-NBD001



REF-NBD023

CHEMetrics ofrece dos métodos de digestión con reactor de dicromato para determinaciones rápidas, fáciles y seguras de niveles de DQO de rango bajo, medio y alto en aguas residuales: el método aceptado por la USEPA* y un método sin mercurio. Los productos que utilizan el método aceptado por la USEPA contienen sulfato de mercurio en el

reactivo para eliminar las interferencias del cloruro. La línea de productos sin mercurio es aplicable cuando la interferencia del cloruro no es una preocupación y no se requiere el informe de la USEPA.

▶ Kits instrumentales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	Método	Viales
NDB001 (K-7350S)	0-150 ppm (LR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB002 (K-7355)	0-150 ppm (LR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB003 (K-7351S)	0-150 ppm (LR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB004 (K-7356)	0-150 ppm (LR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB005 (K-7360S)	0-1500 ppm (HR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB006 (K-7365)	0-1500 ppm (HR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB007 (K-7361S)	0-1500 ppm (HR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB008 (K-7366)	0-1500 ppm (HR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB009 (K-7370S)	0-15.000 ppm (HR+) No aprobado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB010 (K-7375)	0-15.000 ppm (HR+) No aprobado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	98
NDB011 (K-7371S)	0-15.000 ppm (HR+) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB012 (K-7376)	0-15.000 ppm (HR+) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	98



▶ NDC - Detergentes



REF-NDC001



REF-NDC002

Un detergente es un tensioactivo, o mezcla de tensioactivos, con propiedades limpiadoras destinadas a eliminar la suciedad de las superficies.

Los tensioactivos se clasifican según la carga de la cabeza hidrofílica. Si tiene carga positiva, se denomina tensioactivo catiónico, si tiene carga negativa se denomina tensioactivo aniónico

y si la cabeza no tiene carga, se denomina tensioactivo no iónico. El tipo más común de tensioactivo utilizado en los detergentes son los tensioactivos aniónicos.

Los kits utilizan el método MBAS (Methylene Blue Active Substances) para proporcionar mediciones en ppm (mg/L) de sulfonato de alquilbenceno lineal (LAS).

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NDC001 (K-9400)	NDC003 (R-9400)	0-3 ppm	0.125 ppm	Azul de metileno

▶ Kits SAM

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL	Rango	Método
NDC002 (I-2017)	NDC005 (R-9423)	0-2.50 ppm	Azul de metileno

▶ NDD - Dureza



REF-NDD003

La dureza es una medida del contenido mineral del agua. El calcio y el magnesio son los minerales más comunes que contribuyen a la dureza del agua. Cuanto mayor es la concentración de minerales disueltos, más "dura" es el agua.

Las ampollas Titrets utilizan una técnica de valoración inversa para medir los niveles de concentración del analito (el volumen de valorante dentro de la ampolla es fijo mientras que el volumen de muestra varía). Tras encajar la punta de la ampolla, la muestra se introduce en la ampolla de ensayo en pequeñas dosis hasta que un cambio de color indica que se ha alcanzado el punto final. El nivel de líquido en la ampolla corresponde a la concentración impresa en una escala en la superficie exterior de la ampolla.

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NDD003 (K-1705)	50-500 ppm como CaCO ₃	50 ppm	EGTA (calcio)
NDD001 (K-4502)	2-20 ppm como CaCO ₃	2.0 ppm	EDTA (total)
NDD002 (K-4520)	20-200 ppm como CaCO ₃	20 ppm	EDTA (total)
NDD004 (K-4585)	100-1000 ppm como CaCO ₃	100 ppm	EDTA (total)



▶ NDF - Alcalinidad



La alcalinidad del agua es una medida de su capacidad amortiguadora o su capacidad para neutralizar el ácido. Las aguas naturales se alcalinizan mediante una combinación de iones de bicarbonato, carbonato e hidróxido. Esto ocurre de forma natural cuando el agua pasa sobre las rocas y recoge minerales.



REF-NDF001

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Repuesto AXL (Chemetrics)	Rango	MDL	Método
NDF001 (K-9810)	-	10-100 ppm como CaCO ₃ (Total)	10 ppm	Titulante ácido con indicador de pH
NDF002 (K-9815)	-	50-500 ppm como CaCO ₃ (Total)	50 ppm	Titulante ácido con indicador de pH
NDF003 (K-9820)	-	100-1000 ppm como CaCO ₃ (Total)	100 ppm	Titulante ácido con indicador de pH

▶ NFD - Kits de verificación



NFD001: Para uso con las referencias I-2001 (Cloro), I-2002 (Oxígeno Disuelto), I-2005 (Dióxido de Cloro), I-2019 (Ozono DPD) y I-2020 (Fotómetros SAM de Ácido Peracético).

NFD002: Destinado a clientes que utilizan el Kit Vacu-vials® de peróxido de hidrógeno K-5543 y de peróxido de hidrógeno I-2016, o los fotómetros multianalito NFB001 o NFB002.

NFD001: Para uso con la referencia I-2022 (Ozono Indigo)

NFD004: Diseñado para verificar el rendimiento del fotómetro multianalito NFB001.



REF-NCL001

▶ Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	Descripción
NFD001 (I-0003)	Kit de verificación p/medidores mono-analito 530 nm
NFD002 (I-5543)	Kit de verificación Peróxido de Hidrógeno
NFD003 (I-7433)	Kit de verificación p/medidor mono-analito Ozono
NFD004 (V-0002)	Kit de verificación del fotómetro V-2000



NFB - Fotómetros



REF-NFB002



REF-NFB001

Fotómetro V-3000

El fotómetro V-3000 es portátil, ligero, resistente e impermeable. Este versátil instrumento, que lee la concentración, la absorbancia o el porcentaje de transmitancia, almacena hasta 100 puntos de datos con etiquetas de fecha/hora que pueden descargarse a un ordenador.

Fotómetro V-2000

El fotómetro V-2000 es el colorímetro LED portátil basado en microprocesador más avanzado del mercado actual. Repleto de funciones, este analizador de agua portátil analiza automáticamente analitos preprogramados (más de 50) utilizando las ampollas premedidas y autollenables Vacu-vials.

Tabla comparativa

Características	NFB002 Fotómetro V-3000	NFB001 Fotómetro V-2000
Aplicaciones del instrumento	Portátil / Sobremesa	Portátil
Visualización	Gráficos / retroiluminado	LCD
Control de apagado automático	Sí	No
Opciones de alimentación	Batería Batería recargable Cable universal / Enchufe	Batería
Longitud de onda (nm)	436, 517, 557, 594, 610, 690	420, 520, 580, 610
Software de interfaz de datos	Sí	No
Ø tubos	13 mm, 28 mm	13 mm, 16 mm
Selección de idioma	Sí, Inglés, Alemán, Francés, Español	No
Actualización de métodos basados en la web	Sí	Sí
Clase de protección	IP67	IP67
Temperatura de funcionamiento	de 0 a 50°C	de 0 a 45°C
Registro de datos	100 puntos	100 puntos
Garantía	2 años	2 años