

HACH TESTS, REAGENZIEN UND STANDARDS



Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Konfektionierung von hochwertigen Reagenzien steht Ihnen mit Hach® ein zuverlässiger Partner für Ihre Wasseranalytik zur Seite. Wir verstehen Ihre Anforderungen und bieten Ihnen ein optimal aufeinander abgestimmtes System aus Photometern, photometrischen Tests und erforderlichem Zubehör. Ausgestattet mit erstklassiger, innovativer Technik für höchstmögliche Sicherheit in Anwendung und Ergebnisqualität.



Be Right™

Pulverkissen

Pulverkissen - kostengünstige Tests mit langer Haltbarkeit



Pulverkissen gibt es für zahlreiche Parameter und Messbereiche. Eingeschweißt im Aluminiumbeutel enthalten sie Reagenzien von mehrjähriger Haltbarkeit. Das Reagenz wird dazu einfach in die Messkuvette mit der Probe geschüttet. Die Auswertung erfolgt visuell, z.B. mit einer Farbscheibe, oder mit einem Hach Photometer.

Artikelnummer	Parameter	Messbereich	Methode	Methode (Nummer)	Qualitätskontrolle	Anzahl Bestimmungen	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Gefahrencode
2242000	Aluminium	0,008 - 0,800 mg/L Al	Aluminon	8012	1417442	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07
2603700	Aluminium	0,002 - 0,250 mg/L Al	Eriochrom Cyanin R	8326	1417442	100			■	■	■	GHS02, GHS07, GHS08
2668000	Ammonium	0,01 - 0,50 mg/L NH ₃ -N	Salicylat	8155	15349	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2459200	Ammonium-Verbindungen, quaternäre	0,2 - 5,0 mg/L als CTAB	Binärer Komplex	8337		100			■	■	■	GHS07
1206499	Barium	2 - 100 mg/L Ba	Trübungsmessung	8014	1461142	100			■	■	■	GHS08
2141299	Benzotriazol, Tolyltriazol	1,0 - 20,0 Tolyltriazol 1,0 - 16,0 mg/L Benzotriazol	UV Photolyse	8079		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07
1417099	Bor	0,2 - 14,0 mg/L B	Carmin	8015		100			■	■	■	GHS07
2105569	Chlor, frei	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂	DPD	8021	1426810, 2630020	100	■	■	■	■	■	GHS07
1407099	Chlor, frei	0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂	DPD	8021		100	■	■	■	■	■	GHS07
2105528	Chlor, freies; Chlordioxid	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂	DPD	8021	1426810, 2630020	1000	■	■	■		■	GHS07
2105628	Chlor, gesamt	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂	DPD	8167	1426810, 2630020	1000	■	■	■		■	GHS07
2105669	Chlor, gesamt, Brom, Iod	0,02 - 2,00 Cl ₂	DPD	8167	1426810, 2630020	100	■	■	■	■	■	GHS07
2802246	Chloramin, mono	0,04 - 4,50 mg/L Cl ₂	Indophenol	10171		50	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2770900	Chlordioxid	0,04 - 5,00 mg/L ClO ₂	DPD/Glycin	10126		100	■	■	■	■	■	GHS07
1271099	Chrom	0,010 - 0,700 mg/L Cr (VI)	1,5-Diphenylcarbohydrazid	8023	1425610	100	■	■	■	■	■	GHS07, GHS08
2242500	Chrom, gesamt	0,01 - 0,70 mg/L Cr	Alkalische Hypobromit Oxidation	8024	1425610	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2651600	Cobalt, Nickel	0,01 - 2,00 mg/L Co	PAN	8078	2150342, 1417642	100	■		■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
2430200	Cyanid	0,002 - 0,240 mg/L CN	Pyridin-Pyrazolon	8027		100		■	■	■	■	GHS07
246066	Cyanursäure	5 - 50 mg/L	Trübung	8139		50		■	■	■		GHS07
2544800	Eisen	0,01 - 1,80 mg/L Fe	FerroMo	8365	1417542	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2105769	Eisen	0,02 - 3,00 mg/L Fe	FerroVer	8008	1417542	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08

PC II: Ein-Parameter Colorimeter, DR900: Multi-Parameter Colorimeter, DR1900: Portables VIS Spektralphotometer, DR3900: VIS Spektralphotometer, DR6000: UV-VIS Spektralphotometer

-: keine GHS-Klassifizierung

Beschreibungen der Gefahrencodes auf Seite 9

Pulverkissen

Artikelnummer	Parameter	Messbereich	Methode	Methode (Nummer)	Qualitätskontrolle	Anzahl Bestimmungen	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Gefahrencode
2608799	Eisen	0,012 - 1,800 mg/L Fe	TPTZ	8112	1417542	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
230166	Eisen	0,009 - 1,400 mg/L Fe	FerroZine	8147	1417542	50		■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS08
103769	Eisen (II)	0,02 - 3,00 mg/L Fe (II)	1,10 Phenanthrolin	8146	1417542	100		■	■	■	■	GHS07, GHS09
2459100	Kalium	0,1 - 7,0 mg/L K	Tetraphenylborat	8049	2240442	100			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07, GHS08
2429600	Kieselsäure	1 - 100 mg/L SiO ₂	Silicomolybdat	8185	110649	100	■	■	■	■	■	GHS07
2459300	Kieselsäure	0,010 - 1,600 mg/L SiO ₂	Heteropolyblau	8186	110649	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2495300	Kjeldahl-Stickstoff (TKN)	1 - 150 mg/L TKN	Nessler	8075		250		■	■	■	■	GHS02, GHS05, GHS06, GHS07, GHS09
2105869	Kupfer	0,04 - 5,00 mg/L Cu	Bicinchoninat	8506	12842	100	■	■	■	■	■	GHS07
2603300	Kupfer	2 - 210 µg/L Cu	Porphyrin	8143	12842	100		■	■	■	■	GHS02, GHS07
2430000	Mangan	0,1 - 20,0 mg/L Mn	Periodat Oxidation	8034	1279142	100	■	■	■	■	■	GHS02, GHS06, GHS07
2604100	Molybdän	0,3 - 40,0 mg/L Mo	Mercaptoessigsäure	8036	1426510	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2449400	Molybdän, Molybdat	0,02 - 3,00 mg/L Mo	Ternärer Komplex	8169	1426510	100	■	■	■	■	■	GHS07
2243500	Nickel	0,02 - 1,80 mg/L Ni	Heptoxim	8037	1417642	50			■	■	■	GHS07, GHS08
2106169	Nitrat	0,3 - 30,0 mg/L NO ₃ -N	Cadmium-Reduktion	8039 hoher Messbereich	30749	100	■	■	■	■	■	GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2429800	Nitrat	0,01 - 0,50 mg/L NO ₃ -N	Cadmium-Reduktion	8192	30749	100		■	■	■	■	GHS07, GHS08, GHS09
2107169	Nitrit	0,002 - 0,300 mg/L NO ₂ -N	Diazotierung	8507	2340249	100		■	■	■	■	GHS07
2107569	Nitrit	2 - 250 mg/L NO ₂	Eisensulfat	8153		100		■	■	■	■	GHS07
2243900	Phenole	0,002 - 0,200 mg/L Phenol	4-Aminoantipyrin	8047		100			■	■	■	GHS07, GHS08
2106028	Phosphat, ortho	0,02 - 2,50 mg/L PO ₄	Ascorbinsäure	8048	256949	1000	■	■	■	■	■	GHS07
2106069	Phosphat, ortho	0,02 - 2,50 mg/L PO ₄	Ascorbinsäure	8048	256949	100	■	■	■	■	■	GHS07
212528	Phosphat, ortho	0,02 - 2,50 mg/L PO ₄	Ascorbinsäure	8048	256949	1000	■		■	■	■	GHS07
2429700	Phosphonate	0,02 - 2,50 mg/L PO ₄	Persulfat UV-Oxidation	8007		100	■	■	■	■	■	GHS03, GHS07, GHS08
2446600	Sauerstoff Radikalfänger	5 - 600 µg/L Carbohydrazid	Eisen-Reduktion	8140		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07
2296600	Silber	0,02 - 0,70 mg/L Ag	Colorimetrisch	8120	1461342	50			■	■	■	GHS07, GHS08
2106769	Sulfat	2 - 70 mg/L SO ₄	SulfaVer 4, Trübungsmethode	8051	257849	100	■	■	■	■	■	GHS07
2429300	Zink	0,01 - 3,00 mg/L Zn	Zincon	8009	237842	100	■	■	■	■	■	GHS02, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09

Swiftests

Die richtige Dosis DPD - einfach mit Swiftest



Swiftest ist ein Pulverdosiierer, der auf Knopfdruck die richtige Menge DPD (Diethyl-p-Phenylendiamin) dosiert. Sein Vorrat reicht für 250 Chlor-Tests (freies oder Gesamt-Chlor). Als praktische, preiswerte Alternative eignet sich Swiftest ideal für Labore mit hohem Probendurchsatz sowie für die Analytik vor Ort.

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Messbereich	Methode	Methode (Nummer)	Qualitätskontrolle	Anzahl Bestimmungen	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Gefahrencode
2802300	Swiftest DPD Freies Chlor Reagenz-Dosierer mit Reagenz-Ampulle	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂	DPD	8021	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07
2105660	DPD Gesamt Chlor (Ersatz-) Ampulle für Swiftest Reagenz-Dosierer	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂	DPD	8167	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07, GHS09
2105560	DPD freies Chlor (Ersatz-)Ampulle für Swiftest Reagenz-Dosierer	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂	DPD	8021	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07
2802400	Swiftest DPD Gesamt Chlor Reagenz-Dosierer mit Reagenz-Ampulle	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂	DPD	8167	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07, GHS09

PC II: Ein-Parameter Colorimeter, DR900: Multi-Parameter Colorimeter, DR1900: Portables VIS Spektralphotometer, DR3900: VIS Spektralphotometer, DR6000: UV-VIS Spektralphotometer

-: keine GHS-Klassifizierung

Beschreibungen der Gefahrencodes auf Seite 9

Accuvacs

Accuvacs - Analysieren ohne zu Pipettieren



Der Trick bei Accuvac ist das Vakuum in den zugeschmolzenen Glasküvetten mit vorgelegtem Reagenz. Für den Test wird die Spitze des Accuvacs in die Probe gehalten und durch leichten Druck abgebrochen. Das Vakuum saugt die Probe in die Küvette und sorgt auch gleich für die Durchmischung. Die entstehende Farbe wird visuell oder photometrisch gemessen.

Artikelnummer	Parameter	Messbereich	Methode	Methode (Nummer)	Qualitätskontrolle	Anzahl Bestimmungen	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Gefahrencode
2502025	Chlor, freies Chlordioxid	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂	DPD	8021	1426810, 2630020	25	■	■	■	■	■	GHS07
2503025	Chlor, gesamt Brom Iod	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ 0,05 - 4,50 mg/L Br ₂ 0,07 - 7,00 mg/L I ₂	DPD	8167 Chlor	2630020	25	■	■	■	■	■	GHS07
2505025	Chrom	0,010 - 0,700 mg/L Cr (VI)	1,5-Diphenyl- carbohydrazid	8023	1425610	25	■	■	■	■	■	GHS07
2507025	Eisen	0,02 - 3,00 mg/L Fe	FerroVer	8008	1417542	25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2510025	Eisen	0,012 - 1,800 mg/L Fe	TPTZ	8112	1417542	25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2514025	Eisen	0,02 - 3,00 mg/L Fe (II)	1,10 Phenanthrolin	8146	2833649	25	■	■	■	■	■	GHS07, GHS09
2506025	Fluorid	0,02 - 2,00 mg/L F	SPADNS	8029	29153	25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2504025	Kupfer	0,04 - 5,00 mg/L Cu	Bicinchoninat	8026	2833649	25	■	■	■	■	■	GHS07
2511025	Nitrat	0,3 - 30,0 mg/L NO ₃ -N	Cadmium- Reduktion	8039	30749	25	■	■	■	■	■	GHS06, GHS08, GHS09
2512025	Nitrit	0,002 - 0,300 mg/L NO ₂ -N	Diazotierung	8507	2340249	25	■	■	■	■	■	GHS07
2525025	Ortho- Phosphat	0,3 - 45,0 mg/L PO ₄	Molybdovana- dat	8114	256949	25	■	■	■	■	■	GHS05
2516025	Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O ₃	Indigo	8311		25	■	■	■	■	■	GHS07
2517025	Ozon	0,01 - 0,75 mg/L O ₃	Indigo	8311		25	■	■	■	■	■	GHS07
2518025	Ozon	0,01 - 1,50 mg/L O ₃	Indigo	8311		25	■	■	■	■	■	GHS07
2508025	Phosphat, ortho	0,02 - 2,50 mg/L PO ₄	Ascorbinsäure	8048	256949	25	■	■	■	■	■	GHS07
2501025	Sauerstoff, gelöst	6 - 800 µg/L O ₂	Indigo Carmin	8316		25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS08
2515025	Sauerstoff, gelöst	0,3 - 15,0 mg/L O ₂	HRDO	8166		25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
2509025	Sulfat	2 - 70 mg/L SO ₄	SulfaVer 4	8051	257849	25	■	■	■	■	■	GHS07

PC II: Ein-Parameter Colorimeter, DR900: Multi-Parameter Colorimeter, DR1900: Portables VIS Spektralphotometer, DR3900: VIS Spektralphotometer, DR6000: UV-VIS Spektralphotometer

-: keine GHS-Klassifizierung

Beschreibungen der Gefahrencodes auf Seite 9

Flüssigreagenz-Tests

Reagenzlösungen, ökonomische Flüssigreagenz-Tests und das Rapid-Liquid-System



Reagenzien-Tests für die Bestimmung verschiedener Parameter im Bereich Trinkwasser, Abwasser, Oberflächenwasser und Prozesswasser, für die Produktkontrolle oder zur Überwachung. Eine kostengünstige Lösung für Ihre Serienanalytik.

Artikelnummer	Parameter	Messbereich	Methode	Methode (Nummer)	Qualitätskontrolle	Anzahl Bestimmungen	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Gefahrencode
2458200	Ammonium	0,02 - 2,50 mg/L NH ₃ -N	Nessler	8038		250		■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS09
2375000	Blei	5 - 150 µg/L Pb	LeadTrak	8317	1426210	20	■		■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2242200	Cadmium	0,7 - 80 µg/L Cd	Dithizon	8017	1402442	60 - 100			■	■	■	GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2556900	Chlor, freies	0,02 - 5,00 mg/L Cl ₂	DPD	10059	1426810, 2630020	450			■	■	■	GHS07
HPT210	Chlor, freies	0,02 - 2,00 mg/L	DPD		2630020, 1426810	100	■	■	■	■	■	GHS05
HPT310	Chlor, freies + gesamt	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂	DPD	RS	2630020, 1426810	100	■	■	■	■	■	GHS05
2557000	Chlor, gesamt	0,02 - 5,00 mg/L Cl ₂	DPD	8370	2630020, 1426810	450			■	■	■	GHS05, GHS07
LCW510	Chlor/Ozon	0,1 - 1,5 mg/L Cl ₂ / O ₃ (Rundküvette)	DPD			100				■	■	GHS07
2242300	Chlordioxid	0,01 - 1,00 mg/L ClO ₂	Chlorphenol Rot	8065		100			■	■	■	GHS05, GHS07
HPT240	Chlordioxid	0,02 - 0,50 mg/L ClO ₂	Amaranth Methode			100			■	■	■	-
2651600	Cobalt, Nickel	0,01 - 2,00 mg/L Co	PAN	8078	2150342, 1417642	100	■		■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
LCW021	Eisen	0,005 - 0,25 mg/L Fe	Eisen(III)Ionen reagieren mit Ferrozine und bilden eine violette Komplexverbindung			50				■	■	GHS05
2244700	Flüchtige Säuren	27 - 2800 mg/L HOAc	Veresterung	8196		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
44449	Fluorid	0,02 - 2,00 mg/L F	SPADNS	8029	29153	125	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2257700	Formaldehyd	3 - 500 µg/L CH ₂ O	MBTH	8110		100			■	■	■	GHS05, GHS07
2603100	Härte	8 - 1000 µg/L CaCO ₃	Chlorophosphonazo	8374	2833449	100			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07
179032	Hydrazin	4 - 600 µg/L N ₂ H ₄	p-Dimethylaminobenzaldehyd	8141		100		■	■	■	■	GHS05

PC II: Ein-Parameter Colorimeter, DR900: Multi-Parameter Colorimeter, DR1900: Portables VIS Spektralphotometer, DR3900: VIS Spektralphotometer, DR6000: UV-VIS Spektralphotometer

-: keine GHS-Klassifizierung

Beschreibungen der Gefahrencodes auf Seite 9

Flüssigreagenz-Tests

Artikelnummer	Parameter	Messbereich	Methode	Methode (Nummer)	Qualitätskontrolle	Anzahl Bestimmungen	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Gefahrencode
LCW025	Hydrazin	0,01 - 2,0 mg/L N ₂ H ₄	4-Dimethylamino-benzaldehyd			60				■	■	GHS05
230149	Iron	0,009 - 1,400 mg/L Fe	FerroZine	8147	1417542	500 - 1000			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS08
2553500	Kieselsäure	3 - 1000 µg/L SiO ₂	Heteropolyblau	8282	110649	100			■	■	■	GHS05, GHS08
2581400	Kieselsäure	3 - 1000 µg/L SiO ₂	Heteropolyblau	8282	110649	40			■	■	■	GHS05, GHS08
2678500	Kieselsäure	3 - 1000 µg/L SiO ₂	Heteropolyblau	8282	110649	250			■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
LCW028	Kieselsäure	0,01 - 0,8 mg/L SiO ₂	Molybdänblau			50				■	■	-
2651700	Mangan	0,006 - 0,700 mg/L Mn	PAN	8149	1279142	50	■	■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
LCW532	Mangan	0,005 - 0,5 mg/L Mn	1-(2-pyridylazo)-2-naphthol (PAN)			50				■	■	GHS02, GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
LCW032	Mangan	0,2 - 5 mg/L Mn (Rundküvette oder 10 mm Rechteckküvette)	Formaloxim		LCA706	50				■	■	GHS05, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2657512	pH	6,5 - 8,5 pH	Colorimetrische Phenol-Rot-Methode			50	■	■				-
2076049	Phosphat, ortho	0,3 - 45,0 mg/L PO ₄	Molybdovanadat	8114	2109210	250			■	■	■	GHS05, GHS07
2244100	Phosphat, ortho	0,23 - 30,00 mg/L PO ₄	Aminosäure	8178	2109210	100		■	■	■	■	GHS05, GHS08
2076032	Phosphat, ortho	0,3 - 45,0 mg/L PO ₄	Molybdovanadat	8114	2109210	50		■	■	■	■	GHS05, GHS07
2658300	Quecksilber	0,1 - 2,5 µg/L Hg	Kaltdampf Konzentration	10065	1419542	25			■	■	■	GHS03, GHS05, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
LCW250	Reduktionsmittel	0,05 - 1,0 mg/L DEHA	Eisen-Reduktions-Methode			100				■	■	-
2244500	Sulfid	5 - 800 µg/L S ²⁻	Methylenblau	8131		100		■	■	■	■	GHS05, GHS08
LCW053	Sulfid	0,1 - 2,0 mg/L S ²⁻	Dimethyl-p-phenyldiamin			25 - 49				■	■	-
HPT430	Sulfit	0,1 - 5,0 mg/L SO ₃	Hach Methode		2267410	100			■	■	■	GHS07
LCW054	Sulfit	0,1 - 5,0 mg/L SO ₃	Hach Methode		2267410	100				■	■	-
2244600	Tannin & Lignin	0,1 - 9,0 mg/L als Tannin	Tyrosin	8193		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2790800	Trihalogenmethan	10 - 600 µg/L CHCl ₃	THM Plus	10132		50 - 99			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07
2319900	Wasserhärte, Ca und Mg	0,05 - 4,00 mg/L Ca as CaCO ₃	Calmagit Colorimetrisch	8030	218710	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07
LCW058	Wasserstoffperoxid	1 - 10 g/L H ₂ O ₂	Peroxomolybdat			40				■	■	GHS05

Test 'N Tubes

Test 'N Tubes - Sichere und bequeme Bestimmungen



Test 'N Tube (TNT) Küvetten-Tests (Ø 16 mm) sind komplett ausgestattet mit allen benötigten Reagenzien, optimiert für sichere Ergebnisse und eine einfache Durchführung.

Artikelnummer	Parameter	Messbereich	Methode	Methode (Nummer)	Qualitätskontrolle	Anzahl Bestimmungen	DR900	GHS Gefahrencode
2604545	Ammonium	0,02 - 2,50 mg/L NH ₃ -N	Salicylat	10023	189149, 15349	25 - 50	■	GHS05, GHS07
2606945	Ammonium	0,4 - 50,0 mg/L NH ₃ -N	Salicylat	10031	189149, 15349	25 - 50	■	GHS05
2105545	Chlor	0,09 - 5,00 mg/L Cl ₂	DPD	10102	1426810, 2630020	50	■	GHS07
2125851	CSB	3 - 150 mg/L O ₂	Dichromat	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
2125951	CSB	20 - 1500 mg/L O ₂	Dichromat	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
2345852	CSB	25 - 150 mg/L O ₂	Dichromat ohne Quecksilber	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS09
2345952	CSB	0 - 1500 mg/L O ₂	Dichromat ohne Quecksilber	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS08, GHS09
2415851	CSB	0,7 - 40 mg/L O ₂	Dichromat	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
2623451	CSB	20 - 1000 mg/L O ₂	Mangan (III)	10067	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05
2605345	Nitrat	0,2 - 30,0 mg/L NO ₃ -N	Chromotropsäure	10020	30749	50	■	GHS05, GHS07
2608345	Nitrit	0,003 - 0,500 mg/L NO ₂ -N	Diazotierung	10019	2340249	50	■	GHS07
2742645	Phosphat, gesamt	0,06 - 3,50 mg/L PO ₄	PhosVer 3 mit Säure-Persulfat-Aufschluss	8190	2109210	25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07

DR900: Multi-Parameter Colorimeter

Bitte beachten: Einige Methoden erfordern einen Reagenzien-Blindwert. Hierfür kann die Anzahl der Tests variieren.

-: keine GHS-Klassifizierung

Beschreibungen der Gefahrencodes auf Seite 9

Test 'N Tubes

Artikelnummer	Parameter	Messbereich	Methode	Methode (Nummer)	Qualitätskontrolle	Anzahl Bestimmungen	DR900	GHS Gefahrencode
2767245	Phosphat, gesamt	1,0 - 100 mg/L PO ₄	Molybdovanadat mit Säure-Persulfat-Aufschluss	10127	256949	25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2742545	Phosphat, ortho	0,06 - 5,00 mg/L PO ₄	Ascorbinsäure	8048	2109210	25 - 50	■	GHS07
2767345	Phosphat, ortho	1,0 - 100,0 mg/L PO ₄	Molybdovanadat	8114	256949	25 - 50	■	GHS05
2742745	Phosphat, ortho + gesamt	0,06 - 5,00 mg/L PO ₄	Ascorbinsäure	8180	2109210	25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2672245	Stickstoff, gesamt	0,5 - 25,0 mg/L N	Persulfat-Aufschluss	10071	189149, 15349, 2406549	25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS07, GHS08
2714100	Stickstoff, gesamt	10 - 150 mg/L N	Persulfat-Aufschluss	10072	15349, 2406549	25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS07, GHS08
2760345	TOC	0,3 - 20,0 mg/L C	Direkt (Austreibmethode)	10129		25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2760445	TOC	100 - 700 mg/L C	Direkt (Austreibmethode)	10128		25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2815945	TOC	15 - 150 mg/L C	Direkt (Austreibmethode)	10173		25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07

GHS Gefahrencode

GHS01

GHS02

GHS03

GHS04

GHS05

GHS06

GHS07

GHS08

GHS09



Standard-Lösungen für Ihre AQS: Einzelparameter



Die regelmäßige Überprüfung der Analytik mit Standardlösungen ist Voraussetzung für zuverlässige und anerkannte Messergebnisse.

Hierfür stehen z.B. Einzelparameter-Standards für viele verschiedene Parameter und Konzentrationen zur Verfügung.

Parameter	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Konzentration	GHS Gefahrencode
Alkalinität	2349732	Schwefelsäure Standard-Lösung, 0,035 N, 100 mL	0,035 N	GHS05
Alkalinität	20353	Schwefelsäure Standard-Lösung, 0,020 N, 1 L	0,020 N	GHS05
Ammonium	15349	Ammonium Standard-Lösung, 10 mg/L NH ₃ -N, 500 mL	10 mg/L NH ₃ -N	-
Ammonium	189149	Ammonium-Standardlösung, 1 mg/L NH ₃ -N, 500 mL	1 mg/L NH ₃ -N	-
Ammonium	2406549	Ammonium Standard-Lösung, 100 mg/L NH ₃ -N, 500 mL	100 mg/L NH ₃ -N	-
AOX	LCA390	Addista Einzelstandard für AOX Küvetten-Test LCK390	Chargenspezifische Konzentration	-
BSB	LCA555	Addista Einzelstandard für BSB Küvetten-Test LCK555	200 mg/L O ₂	GHS03, GHS07
BSB	1486510	BSB Standard-Lösung, 300 mg/L O ₂	300 mg/L O ₂	-
BSB	1486610	BSB Standard-Lösung, 3000 mg/L O ₂	3000 mg/L O ₂	-
Chlor	LCA310	Addista Einzelstandard für Chlor Küvetten-Test LCK310	25 - 30 mg/L Cl ₂	-
Chlor	1426810	Chlor Standard-Lösung, 50-75 mg/L Cl ₂ (NIST)	50 - 75 mg/L Cl ₂	-
Chlor	2630020	Chlor Standard-Lösung, 25-30 mg/L Cl ₂ (NIST)	25 - 30 mg/L Cl ₂	GHS05
Chlor	2635300	SpecCheck Sekundärstandard Set für Chlor, DPD Methode, 0-2,0 mg/L Cl ₂	0 - 2,0 mg/L Cl ₂	-
CSB	1218629	CSB Standard-Lösung, 300 mg/L O ₂ (NIST), 200 mL	300 mg/L O ₂	-
CSB	2253929	CSB Standard-Lösung, 1000 mg/L O ₂ (NIST), 200 mL	1000 mg/L O ₂	-
CSB	1218649	CSB Standard-Lösung, 300 mg/L O ₂ (NIST), 500 mL	300 mg/L O ₂	-
Eisen	1417542	Eisen Standard-Lösung 100,0 mg/L Fe (NIST), 100 mL	100 mg/L Fe	GHS05
Farbe	141453	Farbstandard-Lösung, 500 Pt Co Farbeeinheiten, 1 L	500 Pt Co Einheiten	GHS05
Farbe	2602853	Farbstandard-Lösung, 15 Pt Co Farbeeinheiten, 1 L	15 Pt Co Einheiten	GHS05
Kieselsäure	110649	Kieselsäure Standard-Lösung, 1 mg/L SiO ₂ (NIST), 500 mL	1 mg/L SiO ₂	-
Leitfähigkeit	1440042	Natriumchlorid-Standardlösung, 1000 µS/cm (NIST), 100 mL	1000 µS/cm	-
Leitfähigkeit	1440049	Natriumchlorid-Standardlösung, 1000 µS/cm (NIST), 500 mL	1000 µS/cm	-
Leitfähigkeit	210553	Natriumchlorid Standard-Lösung, 1990 µS/cm (NIST), 1 L	1990 µS/cm	-
Leitfähigkeit	2971849	Natriumchlorid Standard-Lösung, 100 µS/cm (NIST), 500 mL	100 µS/cm	-
Leitfähigkeit	2972249	Natriumchlorid Standard-Lösung, 10000 µS/cm, 500 mL	10000 µS/cm	-
Nichtionische Tenside	LCA333	Addista Standard Nichtionische Tenside 1 g/L TRITON x 100	1 g/L TRITON x 100	-
Nitrit	2340249	Nitrit Standard-Lösung, APHA, 250 mg/L NO ₂ -N, 500 mL	250 mg/L NO ₂ -N	GHS08
Phosphat	1424342	Phosphat Standard-Lösung, 15 mg/L PO ₄ , 100 mL	15 mg/L PO ₄	-
Phosphat	17149	Phosphat Standard-Lösung, 50 mg/L PO ₄ (NIST), 500 mL	50 mg/L PO ₄	-
Phosphat	256949	Phosphat Standard-Lösung, 1 mg/L PO ₄ , 500 mL	1 mg/L PO ₄	-
Sulfat	2175749	Sulfat Standard-Lösung, 1000 mg/L SO ₄ (NIST), 500 mL	1000 mg/L SO ₄	-
Sulfat	257849	Sulfat Standard-Lösung, 50 mg/L SO ₄ (NIST), 500 mL	50 mg/L SO ₄	-
Verschiedene	244932	Schwefelsäure Standard-Lösung, 5,25 N, 100 mL	5,25 N	GHS05
Verschiedene	20253	Schwefelsäure Standard-Lösung, 0,100 N, 1 L	0,100 N	GHS05
Verschiedene	2332453	Natriumhydroxid Standard-Lösung, 6 N, 1 L	6,0 N	GHS05
Verschiedene	2339349	Schwefelsäure 0,04 N, 500 mL	0,04 N	GHS05
Verschiedene	28249	Kaliumhydroxid Standard-Lösung, 8,00 N, 500 mL	8,00 N	GHS05, GHS07

-: Keine GHS-Klassifizierung

Beschreibungen der Gefahrencodes auf Seite 9

Hach Spektralphotometer und Colorimeter



DR6000 UV-VIS Spektralphotometer



DR3900 VIS Spektralphotometer



DR1900 Portables VIS Spektralphotometer



DR900 Multi-Parameter Colorimeter



Pocket Colorimeter II Ein-Parameter Colorimeter

SL1000 PORTABLER PARALLEL- ANALYSATOR (PPA)

Der Quantensprung in der Wasseranalytik

SL1000, der neue portable Parallel-Analysator von Hach®, führt dieselben wasseranalytischen Tests mit weniger als der Hälfte der bisher nötigen manuellen Arbeitsschritte durch. Erhalten Sie präzise und zuverlässige Messergebnisse in einem Bruchteil der bisherigen Analysen-Dauer. Bis zu sechs Parameter können gleichzeitig analysiert werden.

Noch weniger Schwankungen

Vermeiden Sie manuelle Arbeitsschritte, um noch mehr Sicherheit zu erhalten. Automatisierung und eine interne Temperaturregelung machen den gesamten Messvorgang konsistent und wiederholbar. Die Messmethoden basieren auf denselben Verfahren und Reagenzien wie die aktuellen Hach Methoden.

Noch weniger Stress

Ein einziges Gerät für colorimetrische und elektrochemische Messungen, äußerst kompakt als Einsatzkit mit weniger sperrigem Zubehör. Hach Pulverkissen oder Glasküvetten sind nicht erforderlich. Alle Chemikalien und Prozesse sind vollständig im Chemkey enthalten.

Deutlich schnellere Analysen

Sie können bis zu vier colorimetrische und zwei elektrochemische Messungen parallel durchführen und so die gesamte Analyse in einem Viertel der Zeit abschließen. Das Resultat: mehr Analysen vor Ort, schnellere Ergebnisse und mehr Standortbesuche pro Schicht.



Chemkey Technologie

Chemkey Reagenzien enthalten dieselben Chemikalien und folgen demselben Reaktionsmuster, dem Sie bereits seit Jahrzehnten vertrauen – ab sofort in einer einfachen und eigenständigen Verpackung. Mit EPA-Zulassung für den Nachweis von freiem und Gesamt-Chlor in Trinkwasser.



www.hachppa.com



Be Right™