

# Reagenzien auch geeignet zur VARIO Powder Packs (PP) und Reagenzien für die Photometrie

Bestimmung	Messbereich	Reagenz			
			Flüssigreagenz	Küvettenreagenz	Powder Pack
Aluminium	0 – 0,22 mg/l Al	VARIO Aluminium Reagent, Set F20 bestehend aus: VARIO Aluminium ECR VARIO Aluminium Hexamine VARIO Aluminium Masking Rgt	■		■
Ammonium	0 – 0,5 mg/l N	VARIO Ammonia Nitrogen, Set F10 bestehend aus: VARIO Ammonia Salicylate, F10 VARIO Ammonia Cyanurate, F10			■
Ammonium LR	0 – 2,5 mg/l N	VARIO Am tube test Reagent, Set LR, F5 bestehend aus: VARIO Ammonia Salicylate, F5 VARIO Ammonia Cyanurate, F5 VARIO Am Diluent Reagent Low Range	■		■
Ammonium HR	0 – 50 mg/l N	VARIO Am tube test Reagent, Set HR, F5 bestehend aus: VARIO Ammonia Salicylate, F5 VARIO Ammonia Cyanurate, F5 VARIO Am Diluent Reagent High Range	■		■
Brom	0,05 – 4,5 mg/l Br	VARIO Chlorine TOTAL-DPD, F10 VARIO Chlorine TOTAL-DPD, F10			■
Chlor frei, gebunden und gesamt Chlordioxid	Visuelles Test Kit bis 3,5mg/l Cl <sub>2</sub>	VARIO Chlorine FREE-DPD, F5 VARIO Chlorine FREE-DPD, F5 VARIO Chlorine TOTAL-DPD, F5 VARIO Chlorine TOTAL-DPD, F5 VARIO Chlorine FREE-DPD, F10 VARIO Chlorine FREE-DPD, F10 VARIO Chlorine TOTAL-DPD, F10 VARIO Chlorine TOTAL-DPD, F10 VARIO Chlorine FREE-DPD, F25 VARIO Chlorine FREE-DPD, F25 VARIO Chlorine TOTAL-DPD, F25 VARIO Chlorine TOTAL-DPD, F25			■
	0,01 – 2 mg/l Cl <sub>2</sub>				■
	0 – 5 mg/l Cl <sub>2</sub>				■
CSB LR	0 – 150 mg/l O <sub>2</sub>	COD VARIO 0 - 150 mg/l		■	
CSB MR	0 – 1500 mg/l O <sub>2</sub>	COD VARIO 0 - 1500 mg/l		■	
CSB HR	0 – 15000 mg/l O <sub>2</sub>	COD VARIO 0 - 15000 mg/l		■	
DEHA	20 - 500 µg/l DEHA	VARIO DEHA REAGENT SET bestehend aus: VARIO OXYSCAV 1 RGT VARIO DEHA 2 RGT	■		■
Eisen (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ), gelöst	0 – 3 mg/l Fe 0 – 1,8 mg/l Fe	VARIO Ferro, F10 VARIO IRON TPT			■

\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.

# Verwendung in Hach® Geräten\*

Methode	Applikationen	Menge	Best.-Nr.
Eriochromcyanin R	Wasser	<b>1 Set</b> 100 100 25 ml	4535000
Salicylat	Wasser, Abwasser, Meerwasser	<b>1 Set</b> 2 x 100 2 x 100	4535500
Salicylat	Wasser, Abwasser, Meerwasser	<b>1 Set</b> 50 50 50 Küvetten	4535600
Salicylat	Wasser, Abwasser, Meerwasser	<b>1 Set</b> 50 50 50 Küvetten	4535650
DPD-Methode: gemäß <b>USEPA</b> für die Bestimmung von Trinkwasser	Wasser, Abwasser, Meerwasser	100 1000	4530120 4530123
DPD-Methode: gemäß <b>USEPA</b> für die Bestimmung von Trinkwasser	Wasser, Abwasser, Meerwasser	100 1000 100 1000 1000	4530090 4530093 4530080 4530083
DPD-Methode: gemäß <b>USEPA</b> für die Bestimmung von Trinkwasser	Wasser, Abwasser, Meerwasser	100 1000 100 1000	4530100 4530103 4530120 4530123
DPD-Methode: gemäß <b>USEPA</b> für die Bestimmung von Trinkwasser	Wasser, Abwasser, Meerwasser	100 1000 100 1000	4530110 4530113 4530130 4530133
Dichromat, Aufschluss	Wasser, Abwasser, Meerwasser	25 Küvetten 150 Küvetten 25 Küv., quecksilberfrei	420720 420725 420710
Dichromat, Aufschluss	Wasser, Abwasser, Meerwasser	25 Küvetten 150 Küvetten 25 Küv., quecksilberfrei 150 Küv., quecksilberfrei	420721 420726 420711 420716
Dichromat, Aufschluss	Wasser, Abwasser, Meerwasser	25 Küvetten 150 Küvetten 25 Küv., quecksilberfrei	420722 420727 420712
PPST		<b>1 Set</b> 100 100 ml	4536000
Eisen, gesamt: 1, 10-Phenanthrolin	Wasser, Abwasser, Meerwasser	100	4530560
Eisen, gesamt: IPTZ	Wasser, Abwasser, Meerwasser	100	4530550

# Reagenzien auch geeignet zur VARIO Powder Packs (PP) und Reagenzien für die Photometrie

Bestimmung	Messbereich	Reagenz			
			Flüssigreagenz	Küvettenfest	Powder Pack
Hydrazin	0,005 – 0,6 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	VARIO Hydra2 Reagent	■		
Kupfer	0 – 5 mg/l Cu	VARIO CU1, F10 VARIO CU1, F10			■ ■
Mangan LR	0 – 0,7 mg/l Mn	VARIO Manganese Reagent, Set LR, F10 bestehend aus: VARIO Alkaline-Cyanide Reagent Solution VARIO Ascorbic Acid VARIO PAN Indicator Solution	■ ■		■
Mangan HR	0 – 20 mg/l Mn	VARIO Manganese Reagent, Set HR, F10 bestehend aus: VARIO MANGANESE CITRATE BUFFER, F10 VARIO SODIUMPERIODATE, F10			■ ■
Molybdat LR	0,5 – 5 mg/l MoO <sub>4</sub>	VARIO MOLYBDENUM LR, Set, F10 bestehend aus: VARIO Molybdenum 1 LR, F10 VARIO Molybdenum 2 LR, F10			■ ■
Molybdat HR	0 – 35 mg/l Mo	VARIO MOLYBDENUM HR, Set F10 bestehend aus: VARIO MOLYBDENUM HR1, F10 VARIO MOLYBDENUM HR2, F10 VARIO MOLYBDENUM HR3, F10			■ ■ ■
	0 – 35 mg/l Mo	VARIO MOLYBDENUM HR, Set F25 bestehend aus: VARIO MOLYBDENUM HR1, F25 VARIO MOLYBDENUM HR2, F25 VARIO MOLYBDENUM HR3, F25			■ ■ ■
Nitrat	0 – 30 mg/l N	VARIO NITRA X Reagent, Set bestehend aus: VARIO NITRA X Test vials VARIO NITRA NITROGEN NITRATE Reag. B VE-Wasser		■	■
Nitrit LR	0 – 0,3 mg/l N	VARIO NITRI3, F10 VARIO NITRI3, F25			■ ■
Phosphat	0 – 2,5 mg/l PO <sub>4</sub>	VARIO PHOSPHATE RGT, F10			■
Phosphat, ortho	0,06 - 5 mg/l PO <sub>4</sub>	VARIO REACTIVE PHOSPHATE REAGENT SET bestehend aus: VARIO PHOSPHATE DILUTION TUBE TEST VARIO PHOSPHATE RGT, F10 VE-Wasser		■	■
Phosphat, säurehydrolysierbar und gesamt	säurehydrolysierbar: 0,02 - 1,6 mg/l P $\hat{=}$ 0,06 - 5 mg/l PO <sub>4</sub> gesamt: 0,02 - 1,1 mg/l P $\hat{=}$ 0,06 - 3,5 mg/l PO <sub>4</sub>	VARIO TOTAL & ACID HYDROLYZABLE PHOSPHATE REAGENT SET bestehend aus: VARIO PHOSPHATE ACID REAG. TUBE TEST VE-Wasser VARIO PHOSPHATE RGT, F10 VARIO SODIUM HYDROXID 1N VARIO SODIUM HYDROXID 1,54N VARIO POTASSIUM PERSULFATE	■ ■ ■	■	■ ■

\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.

# Verwendung in Hach® Geräten\*

Methode	Applikationen	Menge	Best.-Nr.
4-(Dimethylamino)-benzaldehyde	Wasser, Abwasser, Meerwasser	100 ml	4531200
Biquinolin	Wasser, Abwasser, Meerwasser	100 1000	4530300 4530303
PAN	Wasser, Abwasser	<b>1 Set</b> 60 ml 100 60 ml	4535090
Periodat-Oxidation	Wasser, Abwasser	<b>1 Set</b> 100 100	4535100
Mercaptoessigsäure	Wasser, Abwasser	<b>1 Set</b> 100 100	4535450
Thioglykolsäure	Wasser, Abwasser	<b>1 Set</b> 100 100 100	4535300
Thioglykolsäure	Wasser, Abwasser	<b>1 Set</b> 100 100 100	4535400
Chromotropsäure	Wasser, Abwasser	<b>1 Set</b> 50 50 100 ml	4535580
Diazotierung	Wasser, Abwasser	100 100	4530980 4530970
Phosphormolybdänblau/Ascorbinsäure	Wasser, Abwasser, Meerwasser	100	4531550
Phosphormolybdänblau/ Ascorbinsäure	Wasser, Meerwasser	<b>1 Set</b> 50 50 100 ml	4535200
Phosphormolybdänblau/ Ascorbinsäure	Wasser, Meerwasser	<b>1 Set</b> 50 50 100 ml 100 ml 100 ml 50	453 52 50

Sicherheitsdatenblätter: [www.aqualytic.de](http://www.aqualytic.de)

\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.

# Reagenzien auch geeignet zur VARIO Powder Packs (PP) und Reagenzien für die Photometrie

Bestimmung	Messbereich	Reagenz	Flüssigreagenz	Küvettenreagenz	Powder Pack
Phosphat, gesamt	0,02 - 1,1 mg/l P $\frac{\Delta}{\Delta}$ 0,06 - 3,5 mg/l PO <sub>4</sub>	VARIO TOTAL PHOSPHATE REAGENT SET bestehend aus: VARIO PHOSPHATE ACID REAG. TUBE TEST VARIO PHOSPHATE RGT, F10 VE-Wasser VARIO SODIUM HYDROXID 1,54N VARIO POTASSIUM PERSULFATE	■	■	■
Phosponate	0,02 - 125 mg/l PO <sub>4</sub>	VARIO PHOSPHONATE REAGENT SET bestehend aus: VARIO Potassium Persulfate F10 VARIO PHOSPHATE RGT, F10			■ ■
Siliciumdioxid, LR	0 – 1,6 mg/l SiO <sub>2</sub>	VARIO SILICA Reagent LR, Set F10 bestehend aus: VARIO LR SILICA AMINO ACID F VARIO SILICA CITRIC ACID VARIO MOLYBDATE 3 Reagenz-Lösung	■		■ ■
Siliciumdioxid, HR	0 – 100 mg/l SiO <sub>2</sub>	VARIO SILICA Reagent HR, Set F10 bestehend aus: VARIO SILICA HR MOLYBDATE, F10 VARIO SILICA HR ACID RGT, F10 VARIO SILICA CITRIC ACID, F10			■ ■ ■
Siliciumdioxid, UHR	0 – 200 mg/l SiO <sub>2</sub>	VARIO SILICA Reagent HR, Set F25 bestehend aus: VARIO SILICA HR MOLYBDATE, F25 VARIO SILICA HR ACID RGT, F25 VARIO SILICA HR CITRIC ACID, F25			■ ■ ■
Stickstoff, gesamt LR	0 – 25 mg/l N	VARIO TOTAL NITROGEN LR, Set bestehend aus a) und b): a) VARIO TOTAL NITROGEN HYDROX. LR, Set VARIO TOTAL NITROGEN HYDROX. LR, Küv. VARIO TOTAL N PERSULFATE Reagent, b) VARIO TOTAL NITROGEN ACID LR/HR, Set VARIO TOTAL NITROGEN Reag. A VARIO TOTAL NITROGEN Reag. B VARIO TOTAL NITROGEN ACID LR/HR Küv. VE-Wasser	■	■	■ ■ ■
Stickstoff, gesamt HR	5 – 150 mg/l N	VARIO TOTAL NITROGEN HR, Set bestehend aus a) und b): a) VARIO TOTAL NITROGEN HYDROX. HR, Set VARIO TOTAL NITROGEN HYDROX. HR, Küv. VARIO TOTAL N PERSULFATE Reagent, b) VARIO TOTAL NITROGEN ACID LR/HR, Set VARIO TOTAL NITROGEN Reag. A VARIO TOTAL NITROGEN Reag. B VARIO TOTAL NITROGEN ACID LR/HR Küv. VE-Wasser	■	■	■ ■ ■
Sulfat	0 – 70 mg/l SO <sub>4</sub>	VARIO Sulpha 4, F10 VARIO Sulpha 4, F25			■ ■
Triazole	1 - 16 mg/l	VARIO Triazole Rgt F25			■

60

\* HACH® ist eine eingetragene Marke der HACH Company, Loveland, Colorado. Die Verwendung der Marke HACH® beinhaltet keinen Hinweis auf eine Verbindung zu diesem Unternehmen oder auf eine etwaige Zustimmung der HACH Company zu Zusammensetzung, Prüfung oder Eignung dieser Produkte bei der Verwendung in Spektralphotometern oder anderen Geräten oder Systemen, welche unter der Marke HACH® vertrieben werden.

# Verwendung in Hach® Geräten\*

Methode	Applikationen	Menge	Best.-Nr.
Phosphormolybdänblau/ Ascorbinsäure	Wasser, Meerwasser	<b>1 Set</b>	4535210
		50 50 100 ml 100 ml 50	
Persulfat UV-Oxidation	Wasser	<b>1 Set</b>	4535220
		100 200	
Heteropolyblau	Wasser, Meerwasser	<b>1 Set</b>	4535690
		100 100 50 ml	
Silicomolybdat	Wasser, Meerwasser	<b>1 Set</b>	4535700
		100 100 100	
Silicomolybdat	Wasser, Meerwasser	<b>1 Set</b>	4535900
		100 100 100	
Persulfat-Aufschluss	Wasser, Abwasser	<b>1 Set</b>	4535550
		50 50 50 50 100 ml	
Persulfat-Aufschluss	Wasser, Abwasser	<b>1 Set</b>	4535560
		50 50 50 50 100 ml	
gemäß <b>USEPA</b> für die Be- stimmung von Trinkwasser	Wasser, Abwasser, Meerwasser	100	4532160 4532150
		100	
Katalysierter UV-Aufschluss	Wasser	100	4532200