HACH CHEMIKÁLIE, REAGENCIE A STANDARDY



Společnost Hach® má více než 60 letou historii věnovanou vyvíjení a balení vysoce kvalitních reagencií pro analýzu vody. Rozumíme vašim aplikacím a vyvíjíme naše reagencie tak, aby zajistily výjimečný výkon a poskytly výsledky, na které se můžete opakovaně spolehnout. Naše odbornost sahá od vývoje chemikálií po kompletní systém reagencií. Chemikálie Hach jsou důkladně testovány v kombinaci s našimi baleními a přístroji pro zajištění nejvyššího možného výkonu systému. Žádná jiná společnost nemůže tyto výhody nabídnout.

HACH®

Be Right™

Práškové reagencie

Práškové reagencie – nízká cena s dlouhou expirací



Práškové reagencie Powder Pillows jsou k dispozici pro velký počet parametrů a měřicích rozsahů. Hermeticky zatavené reagencie Permachem v polštářcích z hliníkové fólie mají expiraci několik let. Reagencie se jednoduše nasype do měřicí kyvety se vzorkem. Vyhodnocení lze provést vizuálně, např. s diskovým komparátorem nebo pomocí fotometru Hach.

Katalogové číslo	Parametr	Rozsah měření	Metoda	Číslo metody	Kontrola kvality	Počet testů	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	Výstražné symboly nebezpečnosti GHS
2668000	Amoniak	0,01 - 0,50 mg/L NH_3-N	Salicylan	8155	15349	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
1206499	Barium	2 - 100 mg/L Ba	Měření zákalu	8014	1461142	100			■	■	■	GHS08
2141299	Benzotriazol, Tolyltriazol	1,0 - 20,0 mg/L Tolyltriazol 1,0 - 16,0 mg/L Benzotriazol	UV fotolýza	8079		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07
1417099	Bor	0,2 - 14,0 mg/L B	Karmín	8015		100			■	■	■	GHS07
2495300	Celkový Kjehdahlův dusík (TKN)	1 - 150 mg/L TKN	Nessler	8075		250		■	■	■	■	GHS02, GHS05, GHS06, GHS07, GHS09
2459100	Draslík	0,1 - 7,0 mg/L K	Tetrafenyl-boritan	8049	2240442	100			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07, GHS08
2106169	Dusičnany	0,3 - 30,0 mg/L NO_3-N	Redukce kadmia	8039 HR	30749	100	■	■	■	■	■	GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2429800	Dusičnany	0,01 - 0,50 mg/L NO_3-N	Redukce kadmia	8192	30749	100		■	■	■	■	GHS07, GHS08, GHS09
2107169	Dusitany	0,002 - 0,300 mg/L NO_2-N	Diazotace	8507	2340249	100		■	■	■	■	GHS07
2107569	Dusitany	2 - 250 mg/L NO_2	Síran železnatý	8153		100		■	■	■	■	GHS07
2243900	Fenoly	0,002 - 0,200 mg/L fenolu	4-aminoan-tipyrin	8047		100			■	■	■	GHS07, GHS08
2429700	Fosfonáty	0,02 - 2,50 mg/L PO_4	Persíran/UV oxidace	8007		100	■	■	■	■	■	GHS03, GHS07, GHS08
2106028	Fosforečnany, ortho	0,02 - 2,50 mg/L PO_4	Kyselina askorbová	8048	256949	1000	■	■	■	■	■	GHS07
2106069	Fosforečnany, ortho	0,02 - 2,50 mg/L PO_4	Kyselina askorbová	8048	256949	100	■	■	■	■	■	GHS07
212528	Fosforečnany, ortho	0,02 - 2,50 mg/L PO_4	Kyselina askorbová	8048	256949	1000	■		■	■	■	GHS07
2242000	Hliník	0,008 - 0,800 mg/L Al	Aluminon	8012	1417442	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07
2603700	Hliník	0,002 - 0,250 mg/L Al	Eriochrome Cyanine R	8326	1417442	100			■	■	■	GHS02, GHS07, GHS08
2105628	Chlor, celkový	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2	DPD	8167	1426810, 2630020	1000	■	■	■		■	GHS07
2105669	Chlor, celkový, brom, jod	0,02 - 2,00 mg/l Cl_2	DPD	8167	1426810, 2630020	100	■	■	■	■	■	GHS07
2105569	Chlor, volný	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2	DPD	8021	1426810, 2630020	100	■	■	■	■	■	GHS07
1407099	Chlor, volný	0,1 - 10,0 mg/L Cl_2	DPD	8021		100	■	■	■	■	■	GHS07
2105528	Chlor, volný, oxid chloričitý	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2	DPD	8021	1426810, 2630020	1000	■	■	■		■	GHS07
1271099	Chrom	0,010 - 0,700 mg/L Cr (VI)	1,5 -difenyl-karbohydrazid	8023	1425610	100	■	■	■	■	■	GHS07, GHS08

PC II: jednoparametrový kolorimetr, DR900: multiparametrový kolorimetr, DR1900: přenosný spektrofotometr VIS, DR3900: spektrofotometr VIS, DR6000: spektrofotometr UV-VIS

-: produkt nepodléhá klasifikaci

Popisy výstražných symbolů nebezpečnosti: viz strana 9

Práškové reagencie

Katalogové číslo	Parametr	Rozsah měření	Metoda	Číslo metody	Kontrola kvality	Počet testů	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	Výstražné symboly nebezpečnosti GHS
2242500	Chrom, celkový	0,01 - 0,70 mg/L Cr	Alkalická oxidace hypobromidu	8024	1425610	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2651600	Kobalt, nikl	0,01 - 2,00 mg/L Co	PAN	8078	2150342, 1417642	100	■		■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
2459200	Kvartérní amonné sloučeniny	0,2 - 5,0 mg/L jako CTAB	Přímý binární komplex	8337		100			■	■	■	GHS07
2430200	Kyanidy	0,002 - 0,240 mg/L CN	Pyridin-pyrazalon	8027		100		■	■	■	■	GHS07
246066	Kyselina kyanurová	5 - 50 mg/L	Měření zákalu	8139		50		■	■	■		GHS07
2430000	Mangan	0,1 - 20,0 mg/L Mn	Oxidace jodistanem	8034	1279142	100	■	■	■	■	■	GHS02, GHS06, GHS07
2105869	Měď	0,04 - 5,00 mg/L Cu	Bicinchoninát	8506	12842	100	■	■	■	■	■	GHS07
2603300	Měď	2 - 210 µg/L Cu	Porfyrin	8143	12842	100		■	■	■	■	GHS02, GHS07
2604100	Molybden	0,3 - 40,0 mg/L Mo	Kyselina merkaptooc-tová	8036	1426510	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2449400	Molybden, molybdenan	0,02 - 3,00 mg/L Mo	Ternární sloučenina	8169	1426510	100	■	■	■	■	■	GHS07
2802246	Monochlor-amin	0,04 - 4,50 mg/L Cl_2	Indofenol	10171		50	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2243500	Nikl	0,02 - 1,80 mg/L Ni	Heptoxim	8037	1417642	50			■	■	■	GHS07, GHS08
2770900	Oxid chloričitý	0,04 - 5,00 mg/L ClO_2	DPD/glycin	10126		100	■	■	■	■	■	GHS07
2429600	Oxid křemičitý	1 - 100 mg/L SiO_2	Silikomolyb-denan	8185	110649	100	■	■	■	■	■	GHS07
2459300	Oxid křemičitý	0,010 - 1,600 mg/L SiO_2	Heteropoly-merová modř	8186	110649	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2106769	Sírany	2 - 70 mg/L SO_4	SulfaVer 4, měření zákalu	8051	257849	100	■	■	■	■	■	GHS07
2296600	Stříbro	0,02 - 0,70 mg/L Ag	Kolorometrická	8120	1461342	50			■	■	■	GHS07, GHS08
2446600	Vazače kyslíku	5 - 600 µg/L karbohydrazidu	Redukce železa	8140		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07
2429300	Zinek	0,01 - 3,00 mg/L Zn	Zincon	8009	237842	100	■	■	■	■	■	GHS02, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2544800	Železo	0,01 - 1,80 mg/L Fe	FerroMo	8365	1417542	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2105769	Železo	0,02 - 3,00 mg/L Fe	FerroVer	8008	1417542	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2608799	Železo	0,012 - 1,800 mg/L Fe	TPTZ	8112	1417542	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
230166	Železo	0,009 - 1,400 mg/L Fe	FerroZine	8147	1417542	50		■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS08
103769	Železo, železnatá forma	0,02 - 3,00 mg/L Fe (II)	1,10-fenan-trolin	8146	1417542	100		■	■	■	■	GHS07, GHS09

Swiftest

Správné množství DPD s dávkovačem Swiftest



Swiftest je dávkovač prášku, který vydává po stisknutí tlačítka správné množství DPD (N,N-dietyl-p-fenylendiaminu). Obsahuje dostatečné množství reagencie pro 250 testů na chlor (volný nebo celkový obsah chloru). Jako praktická a cenově atraktivní alternativa je dávkovač prášku Swiftest ideální pro laboratoře s vysokým počtem vzorků a pro analýzu v terénu.

Katalogové číslo	Popis produktu	Rozsah měření	Metoda	Číslo metody	Kontrola kvality	Počet testů	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	Výstražné symboly nebezpečnosti GHS
2802300	Swiftest Chlor volný, činidlo DPD, dávkovač a náplň s činidlem	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2	DPD	8021	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07
2105660	Chlor celkový, náhradní náplň pro Swiftest	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2	DPD	8167	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07, GHS09
2105560	Volný chlor, náhradní náplň pro Swiftest	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2	DPD	8021	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07
2802400	Swiftest Chlor celkový, činidlo DPD, dávkovač a náplň s činidlem	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2	DPD	8167	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07, GHS09

PC II: jednoparametrový kolorimetr, DR900: multiparametrový kolorimetr, DR1900: přenosný spektrofotometr VIS, DR3900: spektrofotometr VIS, DR6000: spektrofotometr UV-VIS

-: produkt nepodléhá klasifikaci

Popisy výstražných symbolů nebezpečnosti: viz strana 9

Accuvac

Accuvac – analýza bez pipetování



Test Accuvac skrývá tajemství, kterým je evakuovaná uzavřená skleněná ampule obsahující odměřené množství reagencie. Test se provádí ponořením špičky ampule Accuvac do vzorku, která se poté ulomí mírným zatlačením. Díky vakuu dojde k nasátí vzorku do ampule a k současnému důkladnému promíchání. Výsledná barva je porovnána vizuálně nebo změřena fotometricky.

Katalogové číslo	Parametr	Rozsah měření	Metoda	Číslo metody	Kontrola kvality	Počet testů	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	Výstražné symboly nebezpečnosti GHS
2511025	Dusičnany	0,3 - 30,0 mg/L NO_3-N	Redukce kadmia	8039	30749	25	■	■	■	■	■	GHS06, GHS08, GHS09
2512025	Dusitany	0,002 - 0,300 mg/L NO_2-N	Diazotace	8507	2340249	25		■	■	■	■	GHS07
2506025	Fluoridy	0,02 - 2,00 mg/L F	SPADNS	8029	29153	25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2508025	Fosforečnany, ortho	0,02 - 2,50 mg/L PO_4	Kyselina askorbová	8048	256949	25	■	■	■	■	■	GHS07
2525025	Fosforečnany, ortho	0,3 - 45,0 mg/L PO_4	Molybdova-nadičnan	8114	256949	25		■	■	■	■	GHS05
2503025	Chlor, celkový brom jod	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
2502025	Chlor, volný, oxid chloričitý	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2	DPD	8021	1426810, 2630020	25	■	■	■	■	■	GHS07
2505025	Chrom	0,010 - 0,700 mg/L Cr (VI)	1,5 -difenylkar-bohydrazid	8023	1425610	25	■	■	■	■	■	GHS07
2501025	Kyslík, rozpuštěný	6 - 800 µg/L O_2	Indigo karmín	8316		25		■	■	■	■	GHS05, GHS08
2515025	Kyslík, rozpuštěný	0,3 - 15,0 mg/L O_2	HRDO	8166		25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
2504025	Měď	0,04 - 5,00 mg/L Cu	Bicinchoninát	8026	2833649	25	■	■	■	■	■	GHS07
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
2509025	Sírany	2 - 70 mg/L SO_4	SulfaVer 4	8051	257849	25	■	■	■	■	■	GHS07
2507025	Železo	0,02 - 3,00 mg/L Fe	FerroVer	8008	1417542	25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2510025	Železo	0,012 - 1,800 mg/L Fe	TPTZ	8112	1417542	25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2514025	Železo	0,02 - 3,00 mg/L Fe (II)	1,10-fenantrolin	8146	2833649	25		■	■	■	■	GHS07, GHS09

PC II: jednoparametrový kolorimetr, DR900: multiparametrový kolorimetr, DR1900: přenosný spektrofotometr VIS, DR3900: spektrofotometr VIS, DR6000: spektrofotometr UV-VIS

-: produkt nepodléhá klasifikaci

Popisy výstražných symbolů nebezpečnosti: viz strana 9

Testy s roztoky činidel

Roztoky činidel, ekonomické sady činidel a rychlé testy s roztoky (Rapid Liquid)



Testy pro stanovení mnoha požadovaných parametrů při analýze pitné, odpadní, procesní vody, rovněž i pro kontrolu produktů a monitoring. Nákladově efektivní řešení pro vysokoobjemové testování a sériové analýzy.

Katalogové číslo	Parametr	Rozsah měření	Metoda	Číslo metody	Kontrola kvality	Počet testů	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	Výstražné symboly nebezpečnosti GHS
2458200	Amoniak	0,02 - 2,50 mg/L NH_3-N	Nessler	8038		250		■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS09
44449	Fluoridy	0,02 - 2,00 mg/L F^-	SPADNS	8029	29153	125	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2257700	Formaldehyd	3 - 500 µg/L CH_2O	MBTH	8110		100			■	■	■	GHS05, GHS07
2076049	Fosforečnany, ortho	0,3 - 45,0 mg/L PO_4	Molybdenan-vanadičnan	8114	2109210	250			■	■	■	GHS05, GHS07
2244100	Fosforečnany, ortho	0,23 - 30,00 mg/L PO_4	Aminokyselina	8178	2109210	100		■	■	■	■	GHS05, GHS08
2076032	Fosforečnany, ortho	0,3 - 45,0 mg/L PO_4	Molybdenan-vanadičnan	8114	2109210	50		■	■	■	■	GHS05, GHS07
179032	Hydrazin	4 - 600 µg/L N_2H_4	p-dimethylami-nobenzaldehyd	8141		100		■	■	■	■	GHS05
LCW025	Hydrazin	0,01 - 2,0 mg/L N_2H_4	4-dimethylami-nobenzaldehyd			60				■	■	GHS05
2557000	Chlor, celkový	0,02 - 5,00 mg/L Cl_2	DPD	8370	2630020, 1426810	450			■	■	■	GHS05, GHS07
2556900	Chlor, volný	0,02 - 5,00 mg/L Cl_2	DPD	10059	1426810, 2630020	450			■	■	■	GHS07
HPT210	Chlor, volný	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2	DPD		2630020, 1426810	100	■	■	■	■	■	GHS05
HPT310	Chlor, volný + celkový	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2	DPD	Roztok činidla	2630020, 1426810	100	■	■	■	■	■	GHS05
LCW510	Chlor/ozon	0,1 - 1,5 mg/L Cl_2 / O_3 (kulatá kyveta)	DPD			100				■	■	GHS07
2242200	Kadmium	0,7 - 80 µg/L Cd	Dithizon	8017	1402442	60 - 100			■	■	■	GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2651600	Kobalt, nikl	0,01 - 2,00 mg/L Co	PAN	8078	2150342, 1417642	100	■		■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
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-naftol (PAN)			50				■	■	GHS02, GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
LCW032	Mangan	0,2 - 5 mg/L Mn (kulatá kyveta nebo 10mm hranatá kyveta)	Formaldoxim		LCA706	50				■	■	GHS05, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2375000	Olovo	5 - 150 µg/L Pb	LeadTrak	8317	1426210	20	■		■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2242300	Oxid chloričitý	0,01 - 1,00 mg/L ClO_2	Chlorfenolová červeň	8065		100			■	■	■	GHS05, GHS07
HPT240	Oxid chloričitý	0,02 - 0,50 mg/L ClO_2	Amarantová metoda			100			■	■	■	-
2553500	Oxid křemičitý	3 - 1000 µg/L SiO_2	Heteropoly-merová modř	8282	110649	100			■	■	■	GHS05, GHS08
2581400	Oxid křemičitý	3 - 1000 µg/L SiO_2	Heteropoly-merová modř	8282	110649	40			■	■	■	GHS05, GHS08

PC II: jednoparametrový kolorimetr, DR900: multiparametrový kolorimetr, DR1900: přenosný spektrofotometr VIS, DR3900: spektrofotometr VIS, DR6000: spektrofotometr UV-VIS

-: produkt nepodléhá klasifikaci

Popisy výstražných symbolů nebezpečnosti: viz strana 9

Testy s roztoky činidel

Katalogové číslo	Parametr	Rozsah měření	Metoda	Číslo metody	Kontrola kvality	Počet testů	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	Výstražné symboly nebezpečnosti GHS
2678500	Oxid křemičitý	3 - 1000 µg/L SiO_2	Heteropoly-merová modř	8282	110649	250			■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
LCW028	Oxid křemičitý	0,01 - 0,8 mg/L SiO_2	Molybdenová modř			50				■	■	GHS05, GHS07
LCW058	Peroxid vodíku	1 - 10 g/L H_2O_2	Peroxomolyb-denan			40				■	■	GHS05
2657512	pH	6,5 - 8,5 pH	Fenolová červeň			50	■	■				-
2658300	Rtuť	0,1 - 2,5 µg/L Hg	Koncentrace studených par	10065	1419542	25			■	■	■	GHS03, GHS05, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
HPT430	Siřičitany	0,1 - 5,0 mg/L SO_3	Metoda Hach		2267410	100			■	■	■	GHS07
LCW054	Siřičitany	0,1 - 5,0 mg/L SO_3	Metoda Hach		2267410	100				■	■	-
2244500	Sulfidy	5 - 800 µg/L S^{2-}	Methylenová modř	8131		100		■	■	■	■	GHS05, GHS08
LCW053	Sulfidy	0,1 - 2,0 mg/L S^{2-}	Dimethyl-p-fenylendiamin			25 -49				■	■	GHS05
2244600	Tanin a lignin	0,1 - 9,0 mg/L jako kyselina taninová	Tyrosin	8193		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2244700	Těkavé kyseliny	27 - 2800 mg/L kyseliny octové	Esterifikace	8196		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2790800	Trihalometany	10 - 600 µg/L $CHCl_3$	THM Plus	10132		50 -99			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07
2603100	Tvrdost	8 - 1000 µg/L $CaCO_3$	Chlorfosfonázo	8374	2833449	100			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07
2319900	Tvrdost, Ca a Mg	0,05 - 4,00 mg/L Ca jako $CaCO_3$	Kalmagit kolorimetricky	8030	218710	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07
LCW250	Vazače kyslíku	0,05 - 1,0 mg/L DEHA	Metoda redukce železa			100				■	■	-
230149	Železo	0,009 - 1,400 mg/L Fe	FerroZine	8147	1417542	500 -1000			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS08
LCW021	Železo	0,005 - 0,25 mg/L Fe	Ionty (dvojmocného) železa reagují s činidlem FerroZine a vytvoří fialovou sloučeninu.			50				■	■	GHS05

Test ’N Tube

Test ’N Tube – bezpečné a pohodlné testování



Kyvetové testy Test ’N Tube jsou kompletně vybaveny všemi předdávkovanými reagenciemi, optimalizovanými pro spolehlivé výsledky měření a snadnou manipulaci. Kyvety 16 mm s víčkem představují uzavřený systém pro míchání a měření. Všechny nezbytné reagencie a kyvety jsou součástí balení.

Katalogové číslo	Parametr	Rozsah měření	Metoda	Číslo metody	Kontrola kvality	Počet testů	DR900	Výstražné symboly nebezpečnosti GHS
2604545	Amoniak	0,02 - 2,50 mg/L NH_3-N	Salicylan	10023	189149, 15349	25 - 50	■	GHS05, GHS07
2606945	Amoniak	0,4 - 50,0 mg/L NH_3-N	Salicylan	10031	189149, 15349	25 - 50	■	GHS05
2605345	Dusičnany	0,2 - 30,0 mg/L NO_3-N	Kyselina chromotropová	10020	30749	50	■	GHS05, GHS07
2714100	Dusík, celkový	10 - 150 mg/L N	Rozklad persíranem	10072	15349, 2406549	25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS07, GHS08
2672245	Dusík, celkový	0,5 - 25,0 mg/L N	Rozklad persíranem	10071	189149, 15349, 2406549	25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS07, GHS08
2608345	Dusitany	0,003 - 0,500 mg/L NO_2-N	Diazotace	10019	2340249	50	■	GHS07
2742645	Fosfor, celkový	0,06 - 3,50 mg/L PO_4	PhosVer 3 s mineralizací persíranem v kyselém prostředí	8190	2109210	25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2767245	Fosfor, celkový	1,0 - 100 mg/L PO_4	Molybdenan-vanadičnanová metoda s mineralizací persíranem v kyselém prostředí	10127	256949	25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2742545	Fosforečnany, ortho	0,06 - 5,00 mg/L PO_4	Kyselina askorbová	8048	2109210	25 - 50	■	GHS07
2767345	Fosforečnany, ortho	1,0 - 100,0 mg/L PO_4	Molybdenan-vanadičnan	8114	256949	25 - 50	■	GHS05
2105545	Chlor	0,09 - 5,00 mg/L Cl_2	DPD	10102	1426810, 2630020	50	■	GHS07
2125851	CHSK	3 - 150 mg/L O_2	Dichroman	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
2125951	CHSK	20 - 1500 mg/L O_2	Dichroman	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
2345852	CHSK	25 - 150 mg/L O_2	Dichroman bez rtuti	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS09
2345952	CHSK	0 - 1500 mg/L O_2	Dichroman bez rtuti	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS08, GHS09
2415851	CHSK	0,7 - 40 mg/L O_2	Dichroman	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
2623451	CHSK	20 - 1000 mg/L O_2	Mangan (III)	10067	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05

DR900: multiparametrový kolorimetr

Upozornění: některé metody vyžadují reagenční blank. Pro ně se počet testů liší.

-: produkt nepodléhá klasifikaci

Popisy výstražných symbolů nebezpečnosti: viz strana 9

Test 'N Tube

Katalogové číslo	Parametr	Rozsah měření	Metoda	Číslo metody	Kontrola kvality	Počet testů	DR900	Výstražné symboly nebezpečnosti GHS
2742745	Fosfor celkový + fosforečnany, ortho	0,06 - 5,00 mg/L PO_4	Kyselina askorbová	8180	2109210	25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2760345	TOC	0,3 - 20,0 mg/L C	Přímá	10129		25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2760445	TOC	100 - 700 mg/L C	Přímá	10128		25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2815945	TOC	15 - 150 mg/L C	Přímá	10173		25 - 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07

Výstražné symboly nebezpečnosti GHS

GHS01 GHS02 GHS03 GHS04 GHS05 GHS06 GHS07 GHS08 GHS09



Standardní roztoky – jednoparametrové pro zajištění analytické kvality



Pravidelné používání standardních roztoků pomáhá v zajištění kontroly laboratorních postupů, zvyšuje důvěru ve výsledky a pomáhá při předkládání dokladů o výkonu kontrolním orgánům i zákazníkům. Jednoparametrové standardní roztoky pro ověření přesnosti jsou k dispozici pro řadu analytů i koncentrací.

Parametr	Katalogové číslo	Popis produktu	Koncentrace	Výstražné symboly nebezpečnosti GHS
Alkalita	2349732	Kyselina sírová, standardní roztok, 0,035 N, 100 mL	0,035 N	GHS05
Alkalita	20353	Kyselina sírová, standardní roztok, 0,020 N (N/50), 1 L	0,020 N	GHS05
Amoniak	15349	Amoniak, standardní roztok, 10 mg/L NH_3-N, 500 mL	10 mg/L NH_3-N	-
Amoniak	189149	Amoniak, standardní roztok, 1 mg/L NH_3-N, 500 mL	1 mg/L mg/l NH_3-N	-
Amoniak	2406549	Amoniak, standardní roztok, 100 mg/L NH_3-N, 500 mL	100 mg/L NH_3-N	-
AOX	LCA390	Addista, jednoparametrový standard pro kyvetový test LCK390 AQX	Koncentrace specifická podle šarže	-
Barva	141453	Barva, standardní roztok, 500 jednotek Pt Co, 1 L	500 jednotek Pt Co	GHS05
Barva	2602853	Barva, standardní roztok, 15 jednotek Pt Co, 1 L	15 jednotek Pt Co	GHS05
BSK	LCA555	Addista, jednoparametrový standard pro kyvetový test LCK555 BSK	200 mg/L O_2	GHS03, GHS07
BSK	1486510	BSK, standardní roztok, 300 mg/L O_2, 10 mL, 16 kusů	300 mg/L O_2	-
BSK	1486610	BSK, standardní roztok, 3 000 mg/L O_2, 10 mL, 16 kusů	3000 mg/L O_2	-
Dusitany	2340249	Dusitany, standardní roztok, 250 mg/L NO_2-N, APHA, 500 mL	250 mg/L NO_2-N	GHS08
Fosforečnany	1424342	Fosforečnany, standardní roztok, 15 mg/L jako PO_4 (NIST), 100 mL	15 mg/L PO_4	-
Fosforečnany	17149	Fosforečnany, standardní roztok, 50 mg/L PO_4 (NIST), 500 mL	50 mg/L PO_4	-
Fosforečnany	256949	Fosforečnany, standardní roztok, 1 mg/L PO_4, 500 mL	1 mg/L PO_4	-
Chlor	LCA310	Addista, jednoparametrový standard pro kyvetový test LCK310 chlor	25 - 30 mg/L Cl_2	-
Chlor	1426810	Chlor, standardní roztok, 50 - 75 mg/L Cl_2 (NIST)	50 - 75 mg/L Cl_2	-
Chlor	2630020	Chlor, standardní roztok, 25 - 30 mg/L Cl_2 (NIST), 20 kusů	25 - 30 mg/L Cl_2	GHS05
Chlor	2635300	SpecCheck, sekundární gelové standardy, sada, nízký rozsah, chlor, DPD	0 - 2,0 mg/L Cl_2	-
CHSK	1218629	CHSK, standardní roztok, 300 mg/L O_2 (NIST), 200 mL	300 mg/L O_2	-
CHSK	2253929	CHSK, standardní roztok, 1 000 mg/L O_2 (NIST), 200 mL	1000 mg/L O_2	-
CHSK	1218649	CHSK, standardní roztok, 300 mg/L O_2 (NIST), 500 mL	300 mg/L O_2	-
Konduktivita	1440042	Chlorid sodný, standardní roztok, 1 000 µS/cm (NIST), 100 mL	1000 µS/cm	-
Konduktivita	1440049	Chlorid sodný, standardní roztok, 491 mg/L NaCl (1 000 µS/cm), 500 mL	1000 µS/cm	-
Konduktivita	210553	Chlorid sodný, standardní roztok, 1 990 µS/cm (NIST), 1 L	1990 µS/cm	-
Konduktivita	2971849	Chlorid sodný, standardní roztok, 100 µS/cm, 500 mL	100 µS/cm	-
Konduktivita	2972249	Chlorid sodný, standardní roztok, 10 000 µS/cm, 500 mL	10000 µS/cm	-
Křemík	110649	Křemík, standardní roztok, 1 mg/L SiO_2 (NIST), 500 mL	1 mg/L SiO_2	-
liší se	244932	Kyselina sírová, standardní roztok, 5,25 N, 100 mL	5,25 N	GHS05
liší se	20253	Kyselina sírová, standardní roztok, 0,100 N, 1 L	0,100 N	GHS05
liší se	2332453	Hydroxid sodný, standardní roztok, 6 N, 1 L	6,0 N	GHS05
liší se	2339349	Kyselina sírová, standardní roztok, 0,040 N, 500 mL	0,04 N	GHS05
liší se	28249	Hydroxid sodný, standardní roztok, 8,00 N, 500 mL	8,00 N	GHS05, GHS07
Povrchově aktivní látky, neionogenní	LCA333	Addista, povrchově aktivní látky, standardní roztok pro LCK333 1 g/L TRITON x 100	1 g/L TRITON x 100	-
Sírany	2175749	Sírany, standardní roztok, 1 000 mg/L SO_4 (NIST), 500 mL	1000 mg/L SO_4	-
Sírany	257849	Sírany, standardní roztok, 50 mg/L SO_4 (NIST), 500 mL	50 mg/L SO_4	-
Železo	1417542	Železo, standardní roztok, 100 mg/L Fe (NIST), 100 mL	100 mg/L Fe	GHS05

-: produkt nepodléhá klasifikaci

Popisy výstražných symbolů nebezpečnosti: viz strana 19

Spektrofotometry a kolorimetry Hach



DR6000 spektrofotometr UV-VIS



DR3900 spektrofotometr VIS



DR1900 přenosný spektrofotometr VIS



DR900 multiparametrový kolorimetr



Pocket Colorimeter II jednoparametrový kolorimetr

SL1000 PŘENOSNÝ PARALELNÍ ANALYZÁTOR (PPA)



Analýza kvality vody. Výrazně efektivnější.

Nový přenosný paralelní analyzátor SL1000 (PPA) od společnosti Hach® provádí stejné analýzy s použitím méně než poloviny manuálních kroků. Získejte velmi přesné výsledky s menší pravděpodobností chyb za zlomek času. Až šest parametrů analyzovaných současně.

Menší variabilita

Vyhněte se manuálním krokům, které mohou vést k variabilitě, i když jsou provedeny zkušenými profesionály. Automatizace a vnitřní kontrola teploty zajišťují konzistentnost a opakovatelnost celého procesu, a to při používání stejných postupů a reagencií jako u současných metod Hach.

Méně starostí

Jediný přístroj kombinuje kolorimetrickou a elektrochemickou analýzu v terénní soupravě, která vyžaduje méně rozměrného příslušenství. Manipulace s práškovými reagenciemi ani skleněnými kyvetami není nutná. Reakce probíhají v Chemkey, které obsahují všechny potřebné chemikálie.

Rychlejší analýza

Proveďte paralelně až čtyři kolorimetrická měření a dvě měření elektrodou a dokončete celou analýzu za čtvrtinu času. Vykonejte více analýz v terénu, získejte potřebné výsledky rychleji a navštivte v rámci každé pracovní směny více odběrných míst.

Technologie Chemkey

Reagencie Chemkey obsahují stejné chemikálie a pracují se stejnými metodami, kterým důvěřujete po desetiletí - nyní dodávané v jednoduchém, uzavřeném systému. Schváleno agenturou EPA pro hlášení volného a celkového chloru v pitné vodě.



www.hachppa.com

DOC032.85.20204.Sep15

HACH®
Be Right™