

# HACH CHIMIE, RÉACTIFS ET SOLUTIONS ÉTALONS



Hach® a plus de 60 années d'expérience dédiée à la formulation et à l'emballage de réactifs de haute qualité pour l'analyse de l'eau. Nous comprenons vos applications et formulons nos réactifs afin de vous assurer une performance exceptionnelle et des résultats en totale confiance. Notre expertise s'étend de la formulation de chimie jusqu'au système de réactif complet. Les chimies Hach sont rigoureusement testées en association avec notre emballage et instruments pour assurer la performance de système la plus haute possible. Aucune autre entreprise ne peut offrir ces avantages.



Be Right™

# Sachets de poudre

## Sachets de poudre - méthodes peu onéreuses pour une durée d'utilisation longue



Des sachets de poudre sont disponibles pour un grand nombre de paramètres et de plages de mesure. Emballés hermétiquement dans des sachets en papier d'aluminium, les réactifs Permachem possèdent une durée d'utilisation de plusieurs années. Le réactif se verse simplement dans la cuve de mesure avec l'échantillon. L'évaluation s'effectue visuellement, avec un disque colorimétrique, par exemple, ou à l'aide d'un photomètre Hach.

Code article	Paramètre	Plage de mesure	Nom de la méthode	Numéro de méthode	Contôle qualité	Nombre de tests	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
246066	Acide cyanurique	5 à 50 mg/L	Turbidimétrique	8139		50		■	■	■		GHS07
2242000	Aluminium	0,008 à 0,800 mg/L Al	Aluminon	8012	1417442	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07
2603700	Aluminium	0,002 à 0,250 mg/L Al	Eriochrome cyanine R	8326	1417442	100			■	■	■	GHS02, GHS07, GHS08
2668000	Ammoniac	0,01 à 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Salicylate	8155	15349	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2296600	Argent	0,02 à 0,70 mg/L Ag	Colorimétrique	8120	1461342	50			■	■	■	GHS07, GHS08
2495300	Azote Kjeldahl total (NKT)	1 à 150 mg/L TKN	Nessler	8075		250		■	■	■	■	GHS02, GHS05, GHS06, GHS07, GHS09
1206499	Barium	2 à 100 mg/L Ba	Turbidimétrique	8014	1461142	100			■	■	■	GHS08
2141299	Benzotriazole, Tolytriazole	1,0 - 20,0 Tolytriazole 1,0 - 16,0 mg/L Benzotriazole	Photolyse avec lampe UV	8079		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07
1417099	Bore	0,2 à 14,0 mg/L B	Carmin	8015		100			■	■	■	GHS07
2802246	Chloramine, mono	0,04 à 4,50 mg/L Cl <sub>2</sub>	Indophénol	10171		50	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2105569	Chlore, libre	0,02 à 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	8021	1426810, 2630020	100 Variétés 100	■	■	■	■	■	GHS07
1407099	Chlore, libre	0,1 à 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	8021		100	■	■	■	■	■	GHS07
2105528	Chlore, libre, dioxyde de chlore	0,02 à 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	8021	1426810, 2630020	1000 1000	■	■	■		■	GHS07
2105628	Chlore, total	0,02 à 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	8167	1426810, 2630020	1000 1000	■	■	■		■	GHS07
2105669	Chlore, total, brome, iode	0,02 à 2,00 Cl <sub>2</sub>	DPD	8167	1426810, 2630020	100	■	■	■	■	■	GHS07
1271099	Chrome	0,010 à 0,700 mg/L Cr (VI)	1,5-diphénylcarbohydrazide	8023	1425610	100	■	■	■	■	■	GHS07, GHS08
2242500	Chrome, total	0,01 à 0,70 mg/L Cr	Oxydation hypobromite alcaline	8024	1425610	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2651600	Cobalt, Nickel	0,01 à 2,00 mg/L Co	PAN	8078	2150342, 1417642	100	■		■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
2459200	Composés d'ammonium, quaternaire	0,2 à 5,0 mg/L comme CTAB	Complexe binaire direct	8337		100			■	■	■	GHS07
2105869	Cuivre	0,04 à 5,00 mg/L Cu	Bicinchoninate	8506	12842	100	■	■	■	■	■	GHS07

PC II : colorimètre à paramètre unique, DR900 : colorimètre multi-paramètres, DR1900 : spectrophotomètre VIS portable, DR3900 : spectrophotomètre VIS, DR6000 : spectrophotomètre UV-VIS

- : produit non soumis à classification

Descriptions des codes de danger : voir page 9

# Sachets de poudre

Code article	Paramètre	Plage de mesure	Nom de la méthode	Numéro de méthode	Contôle qualité	Nombre de tests	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
2603300	Cuivre	2 à 210 µg/L Cu	Porphyrine	8143	12842	100		■	■	■	■	GHS02, GHS07
2430200	Cyanure	0,002 à 0,240 mg/l CN	Pyridine-pyrazalone	8027		100		■	■	■	■	GHS07
2770900	Dioxyde de chlore	0,04 à 5,00 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD/Glycine	10126		100	■	■	■	■	■	GHS07
2446600	Eliminateurs d'oxygène	5 à 600 µg/l carbohydrazide	Réduction du fer	8140		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07
2544800	Fer	0,01 à 1,80 mg/L Fe	FerroMo	8365	1417542	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2105769	Fer	0,02 à 3,00 mg/L Fe	FerroVer	8008 8008	1417542	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2608799	Fer	0,012 à 1,800 mg/L Fe	TPTZ	8112	1417542	100	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
230166	Fer	0,009 à 1,400 mg/L Fe	FerroZine	8147	1417542	50		■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS08
103769	Fer, ferreux	0,02 à 3,00 mg/L Fe (II)	1,10-phénanthroline	8146	1417542	100		■	■	■	■	GHS07, GHS09
2430000	Manganèse	0,1 à 20,0 mg/L Mn	Oxydation du périodate	8034	1279142	100	■	■	■	■	■	GHS02, GHS06, GHS07
2604100	Molybdène	0,3 à 40,0 mg/L Mo	Acide thioglycolique	8036	1426510	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2449400	Molybdène	0,02 à 3,00 mg/L Mo	Complexe ternaire	8169	1426510	100	■	■	■	■	■	GHS07
2243500	Nickel	0,02 à 1,80 mg/L Ni	Heptoxime	8037	1417642	50			■	■	■	GHS07, GHS08
2106169	Nitrate	0,3 à 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Réduction du cadmium	8039 PH	30749	100	■	■	■	■	■	GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2429800	Nitrate	0,01 à 0,50 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Réduction du cadmium	8192	30749	100		■	■	■	■	GHS07, GHS08, GHS09
2107169	Nitrite	0,002 à 0,300 mg/L NO <sub>2</sub> -N	Diazotation	8507	2340249	100		■	■	■	■	GHS07
2107569	Nitrite	2 à 250 mg/L NO <sub>2</sub>	Sulfate de fer	8153		100		■	■	■	■	GHS07
2106028	Orthophosphate	0,02 à 2,50 mg/L PO <sub>4</sub>	Acide ascorbique	8048	256949	1000	■	■	■	■	■	GHS07
2106069	Orthophosphate	0,02 à 2,50 mg/L PO <sub>4</sub>	Acide ascorbique	8048	256949	100	■	■	■	■	■	GHS07
212528	Orthophosphate	0,02 à 2,50 mg/L PO <sub>4</sub>	Acide ascorbique	8048	256949	1000	■	■	■	■	■	GHS07
2243900	Phénols	0,002 à 0,200 mg/L Phénol	4-aminoantipyrine	8047		100			■	■	■	GHS07, GHS08
2429700	Phosponates	0,02 à 2,50 mg/L PO <sub>4</sub>	Oxydation par UV et persulfate	8007		100	■	■	■	■	■	GHS03, GHS07, GHS08
2459100	Potassium	0,1 à 7,0 mg/L K	Tétraphénylborate	8049	2240442	100			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07, GHS08
2429600	Silice	1 à 100 mg/L SiO <sub>2</sub>	Silicomolybdate	8185	110649	100	■	■	■	■	■	GHS07
2459300	Silice	0,010 à 1,600 mg/L SiO <sub>2</sub>	Hétéropoly bleu	8186	110649	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2106769	Sulfate	2 à 70 mg/L SO <sub>4</sub>	SulfaVer 4, turbidimétrique	8051	257849	100	■	■	■	■	■	GHS07
2429300	Zinc	0,01 à 3,00 mg/L Zn	Zincover	8009	237842	100	■	■	■	■	■	GHS02, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09

# Swiftests

## La juste quantité de DPD avec le Swiftest



Le Swiftest est un distributeur de poudre qui libère la bonne quantité de DPD (N,N-diéthyl-p-phénylène-diamine) sur simple pression d'un bouton. Il contient suffisamment de réactif pour 50 tests du chlore (libre ou total). Alternative pratique et économique, le Swiftest est idéal pour les laboratoires testant de grandes quantités d'échantillons et pour les analyses sur le terrain.

Code article	Description produit	Plage de mesure	Nom de la méthode	Numéro de méthode	Contôle qualité	Nombre de tests	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
2802300	Swiftest Distributeur de réactif pour le chlore libre DPD et fiole de réactif	0,02 à 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	8021	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07
2105660	Chlore total DPD, réactif pour distributeur Swiftest (recharge)	0,02 à 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	8167	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07, GHS09
2105560	Chlore libre DPD, réactif pour distributeur Swiftest (recharge)	0,02 à 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	8021	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07
2802400	Swiftest Distributeur de réactif pour chlore total DPD et fiole de réactif	0,02 à 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	8167	1426810, 2630020	250	■	■	■	■	■	GHS07, GHS09

PC II : colorimètre à paramètre unique, DR900 : colorimètre multi-paramètres, DR1900 spectrophotomètre VIS portable, DR3900 : spectrophotomètre VIS, DR6000 : spectrophotomètre UV-VIS

- : produit non soumis à classification

Descriptions des codes de danger : voir page 9

# Accuvacs

## Accuvac - analyses sans pipetage



Le secret d'Accuvac : le vide créé dans la cuve en verre hermétique contenant une quantité mesurée de réactif. Le test est réalisé en immergeant l'extrémité du dispositif Accuvac dans l'échantillon, puis en le cassant en appuyant modérément dessus. Le vide aspire l'échantillon dans la cuve, tout en garantissant un mélange homogène. La couleur du résultat est mesurée visuellement ou à l'aide d'un photomètre.

Code article	Paramètre	Plage de mesure	Nom de la méthode	Numéro de méthode	Contôle qualité	Nombre de tests	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
2502025	Chlore, libre, dioxyde de chlore	0,02 à 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	8021	1426810, 2630020	25	■	■	■	■	■	GHS07
2503025	Chlore, total Brome Iode	0,02 - 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub> 0,05 - 4,50 mg/L Br <sub>2</sub> 0,07 - 7,00 mg/L I <sub>2</sub>	DPD	Chlore 8167	2630020	25	■	■	■	■	■	GHS07
2505025	Chrome	0,010 à 0,700 mg/L Cr (VI)	1,5-diphénylcarbohydrazide	8023	1425610	25	■	■	■	■	■	GHS07
2504025	Cuivre	0,04 à 5,00 mg/L Cu	Bicinchoninate	8026	2833649	25	■	■	■	■	■	GHS07
2507025	Fer	0,02 à 3,00 mg/L Fe	FerroVer	8008	1417542	25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2510025	Fer	0,012 à 1,800 mg/L Fe	TPTZ	8112	1417542	25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2514025	Fer	0,02 à 3,00 mg/L Fe (II)	1,10-phénanthroline	8146	2833649	25		■	■	■	■	GHS07, GHS09
2506025	Fluorure	0,02 à 2,00 mg/L F	SPADNS	8029	29153	25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2511025	Nitrate	0,3 à 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Réduction du cadmium	8039	30749	25	■	■	■	■	■	GHS06, GHS08, GHS09
2512025	Nitrite	0,002 à 0,300 mg/L NO <sub>2</sub> -N	Diazotation	8507	2340249	25		■	■	■	■	GHS07
2508025	Orthophosphate	0,02 à 2,50 mg/L PO <sub>4</sub>	Acide ascorbique	8048	256949	25	■	■	■	■	■	GHS07
2525025	Orthophosphate	0,3 à 45,0 mg/L PO <sub>4</sub>	Molybdovanadate	8114	256949	25		■	■	■	■	GHS05
2501025	Oxygène, dissous	6 à 800 µg/L O <sub>2</sub>	Indigo carmin	8316		25		■	■	■	■	GHS05, GHS08
2515025	Oxygène, dissous	0,3 à 15,0 mg/L O <sub>2</sub>	ODPH	8166		25	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
2516025	Ozone	0,01 à 0,25 mg/L O <sub>3</sub>	Indigo	8311		25	■	■	■	■	■	GHS07
2517025	Ozone	0,01 à 0,75 mg/L O <sub>3</sub>	Indigo	8311		25	■	■	■	■	■	GHS07
2518025	Ozone	0,01 à 1,50 mg/L O <sub>3</sub>	Indigo	8311		25		■	■	■	■	GHS07
2509025	Sulfate	2 à 70 mg/L SO <sub>4</sub>	SulfaVer 4	8051	257849	25	■	■	■	■	■	GHS07

PC II : colorimètre à paramètre unique, DR900 : colorimètre multi-paramètres, DR1900 spectrophotomètre VIS portable, DR3900 : spectrophotomètre VIS, DR6000 : spectrophotomètre UV-VIS

- : produit non soumis à classification

Descriptions des codes de danger : voir page 9

# Tests de réactifs liquides

## Solutions de réactifs, tests de réactifs liquides économiques et systèmes à liquide rapide.



Tests de réactifs pour la détermination de nombreux paramètres requis dans les applications d'analyse de l'eau potable, des eaux usées et des eaux de traitement, ainsi que pour le contrôle et la surveillance des produits. Une solution économique pour vos tests sur des volumes importants et vos analyses en série.

Code article	Paramètre	Plage de mesure	Nom de la méthode	Numéro de méthode	Contôle qualité	Nombre de tests	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
LCW028	Acide silicique	0,01 à 0,8 mg/L SiO <sub>2</sub>	Bleu de molybdène			50				■	■	GHS05, GHS07
2244700	Acides volatils	27 à 2800 mg/L HOAc	Estérification	8196		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2458200	Ammoniac	0,02 à 2,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Nessler	8038		250		■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS09
2242200	Cadmium	0,7 à 80 µg/L Cd	Dithizone	8017	1402442	60 à 100			■	■	■	GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2556900	Chlore, libre	0,02 à 5,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	10059	1426810, 2630020	450			■	■	■	GHS07
HPT210	Chlore, libre	0,02 à 2,00 mg/L	DPD		2630020, 1426810	100	■	■	■	■	■	GHS05
HPT310	Chlore, libre + total	0,02 à 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	RS	2630020, 1426810	100	■	■	■	■	■	GHS05
2557000	Chlore, total	0,02 à 5,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	8370	2630020, 1426810	450			■	■	■	GHS05, GHS07
LCW510	Chlore/Ozone	0,1 à 1,5 mg/L Cl <sub>2</sub> / O <sub>3</sub> (cuve ronde)	DPD			100				■	■	GHS07
2651600	Cobalt, Nickel	0,01 à 2,00 mg/L Co	PAN	8078	2150342, 1417642	100	■		■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
2242300	Dioxyde de chlore	0,01 à 1,00 mg/L ClO <sub>2</sub>	Rouge de chlorophénol	8065		100			■	■	■	GHS05, GHS07
HPT240	Dioxyde de chlore	0,02 à 0,50 mg/L ClO <sub>2</sub>	Méthode à l'amarante			100			■	■	■	-
2603100	Dureté	8 à 1000 µg/L CaCO <sub>3</sub>	Chlorophosphonazo	8374	2833449	100			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07
2319900	Dureté, Ca et Mg	0,05 à 4,00 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Colorimétrique à la calmagite	8030	218710	100		■	■	■	■	GHS05, GHS07
230149	Fer	0,009 à 1,400 mg/L Fe	FerroZine	8147	1417542	500 à 1000			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS08
LCW021	Fer	0,005 à 0,25 mg/L Fe	Méthode Ferrozine			50				■	■	GHS05
44449	Fluorure	0,02 à 2,00 mg/L F <sup>-</sup>	SPADNS	8029	29153	125	■	■	■	■	■	GHS05, GHS07
2257700	Formaldéhyde	3 à 500 µg/L CH <sub>2</sub> O	MBTH	8110		100			■	■	■	GHS05, GHS07
179032	Hydrazine	4 à 600 µg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	p-diméthylaminobenzaldéhyde	8141		100		■	■	■	■	GHS05
LCW025	Hydrazine	0,01 à 2,0 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	4-diméthylaminobenzaldéhyde			60				■	■	GHS05

PC II : colorimètre à paramètre unique, DR900 : colorimètre multi-paramètres, DR1900 spectrophotomètre VIS portable, DR3900 : spectrophotomètre VIS, DR6000 : spectrophotomètre UV-VIS

- : produit non soumis à classification

Descriptions des codes de danger : voir page 9

# Tests de réactifs liquides

Code article	Paramètre	Plage de mesure	Nom de la méthode	Numéro de méthode	Contôle qualité	Nombre de tests	PC II	DR900	DR1900	DR3900	DR6000	GHS Codes danger
2651700	Manganèse	0,006 à 0,700 mg/L Mn	PAN	8149	1279142	50	■	■	■	■	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
LCW532	Manganèse	0,005 à 0,5 mg/L Mn	1-(2-pyridylazo)-2-naphthol (PAN)			50				■	■	GHS02, GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
LCW032	Manganèse	0,2 à 5 mg/L Mn (cuve ronde ou cuve rectangulaire de 10 mm)	Formaldoxime		LCA706	50				■	■	GHS05, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2658300	Mercure	0,1 à 2,5 µg/L Hg	Concentration à la vapeur froide.	10065	1419542	25			■	■	■	GHS03, GHS05, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09
2076032	Orthophosphate	0,3 à 45,0 mg/L PO <sub>4</sub>	Molybdovanadate	8114	2109210	50		■	■	■	■	GHS05, GHS07
LCW058	Peroxyde d'hydrogène	1 à 10 g/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Peroxomolybdène			40				■	■	GHS05
2657512	pH	6,5 à 8,5 pH	Méthode colorimétrique au rouge de phénol			50	■	■				-
2076049	Orthophosphate	0,3 à 45,0 mg/L PO <sub>4</sub>	Molybdovanadate	8114	2109210	250			■	■	■	GHS05, GHS07
2244100	Orthophosphate	0,23 à 30,00 mg/L PO <sub>4</sub>	Acide aminé	8178	2109210	100		■	■	■	■	GHS05, GHS08
2375000	Plomb	5 à 150 µg/L Pb	LeadTrak	8317	1426210	20	■		■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
LCW250	Réducteur	0,05 à 1,0 mg/L DEHA	Méthode par réduction du fer			100				■	■	-
2581400	Silica	3 à 1000 µg/L SiO <sub>2</sub>	Heteropoly Blue	8282	110649	40			■	■	■	GHS05, GHS08
2553500	Silice	3 à 1000 µg/L SiO <sub>2</sub>	Hétéropoly bleu	8282	110649	100			■	■	■	GHS05, GHS08
2678500	Silice	3 à 1000 µg/L SiO <sub>2</sub>	Hétéropoly bleu	8282	110649	250			■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
HPT430	Sulfite	0,1 à 5,0 mg/L SO <sub>3</sub>	Méthode Hach		2267410	100			■	■	■	GHS07
LCW054	Sulfite	0,1 à 5,0 mg/L SO <sub>3</sub>	Méthode Hach		2267410	100				■	■	-
2244500	Sulfure	5 à 800 µg/L S <sup>2-</sup>	Bleu de méthylène	8131		100		■	■	■	■	GHS05, GHS08
LCW053	Sulfure	0,1 à 2,0 mg/L S <sup>2-</sup>	Diméthyl-p-phénylène-diamine			25 à 49				■	■	GHS05
2244600	Tanin et lignine	0,1 à 9,0 mg/L comme acide tannique	Tyrosine	8193		100		■	■	■	■	GHS05, GHS07, GHS08
2790800	Trihalométhanes	10 à 600 µg/L CHCl <sub>3</sub>	THM Plus	10132		50 à 99			■	■	■	GHS05, GHS06, GHS07

# Test 'N Tubes

## Test 'N Tube - Tests pratiques et sécurisés



Les tests en cuve Test 'N Tube sont entièrement équipés de tous les réactifs prémesurés, optimisés pour des mesures fiables et simples d'utilisation. Les fioles de 16 mm à capuchon offrent un conteneur autonome pour le mélange et la mesure. Tous les réactifs et toutes les fioles nécessaires sont inclus dans l'emballage.

Code article	Paramètre	Plage de mesure	Nom de la méthode	Numéro de méthode	Contôle qualité	Nombre de tests	DR900	GHS Codes danger
2604545	Ammoniac	0,02 à 2,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Salicylate	10023	189149, 15349	25 à 50	■	GHS05, GHS07
2606945	Ammoniac	0,4 à 50,0 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Salicylate	10031	189149, 15349	25 à 50	■	GHS05
2672245	Azote, total	0,5 à 25,0 mg/L N	Digestion au persulfate	10071	189149, 15349, 2406549	25 à 50	■	GHS03, GHS05, GHS07, GHS08
2714100	Azote, total	10 à 150 mg/L N	Digestion au persulfate	10072	15349, 2406549	25 à 50	■	GHS03, GHS05, GHS07, GHS08
2105545	Chlore	0,09 à 5,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD	10102	1426810, 2630020	50	■	GHS07
2760345	COT	0,3 à 20,0 mg/L C	Direct	10129		25 à 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2760445	COT	100 à 700 mg/L C	Direct	10128		25 à 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2815945	COT	15 à 150 mg/L C	Direct	10173		25 à 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2125851	DCO	3 à 150 mg/L O <sub>2</sub>	Bichromate	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
2125951	DCO	20 à 1500 mg/L O <sub>2</sub>	Bichromate	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09
2345852	DCO	25 à 150 mg/L O <sub>2</sub>	Bichromate sans mercure	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS09
2345952	DCO	0 à 1500 mg/L O <sub>2</sub>	Bichromate sans mercure	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS08, GHS09
2415851	DCO	0,7 à 40 mg/L O <sub>2</sub>	Bichromate	8000	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09

DR900 : colorimètre multi-paramètres

Remarque : certaines méthodes nécessitent des blancs réactifs. Pour celles-ci, le nombre de tests varie.

- : produit non soumis à classification

Descriptions des codes de danger : voir page 9

# Test 'N Tubes

Code article	Paramètre	Plage de mesure	Nom de la méthode	Numéro de méthode	Contôle qualité	Nombre de tests	DR900	GHS Codes danger
2623451	DCO	20 à 1000 mg/L O <sub>2</sub>	Manganèse (III)	10067	1218629, 1218649, 2253929	25	■	GHS05
2605345	Nitrate	0,2 à 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Acide chromotropique	10020	30749	50	■	GHS05, GHS07
2608345	Nitrite	0,003 à 0,500 mg/L NO <sub>2</sub> -N	Diazotation	10019	2340249	50	■	GHS07
2742545	Orthophosphate	0,06 à 5,00 mg/L PO <sub>4</sub>	Acide ascorbique	8048	2109210	25 à 50	■	GHS07
2767345	Orthophosphate	1,0 à 100,0 mg/L PO <sub>4</sub>	Molybdovanadate	8114	256949	25 à 50	■	GHS05
2742745	Phosphate, ortho + total	0,06 à 5,00 mg/L PO <sub>4</sub>	Acide ascorbique	8180	2109210	25 à 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2742645	Phosphore total	0,06 à 3,50 mg/L PO <sub>4</sub>	PhosVer 3 avec digestion acide au persulfate	8190	2109210	25 à 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07
2767245	Phosphore total	1,0 à 100 mg/L PO <sub>4</sub>	Molybdovanadate avec digestion acide au persulfate	10127	256949	25 à 50	■	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07

## GHS Codes danger

GHS01



GHS02



GHS03



GHS04



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09



# Solutions étalons : paramètre unique pour l'assurance qualité analytique



Une utilisation régulière des solutions étalons peut garantir le contrôle de vos processus de laboratoire, accroître votre assurance et contribuer à fournir des preuves de performances aux inspecteurs, organismes de contrôle et clients. Les paramètres uniques sont disponibles dans une grande variété d'analytes et de concentrations pour offrir une preuve de la précision.

Paramètre	Code article	Description produit	Concentration	GHS Codes danger
Alcalinité	2349732	Solution étalon d'acide sulfurique, 0,035 N, 100 mL	0,035 N	GHS05
Alcalinité	20353	Solution étalon d'acide sulfurique, 0,020 N, 1 L	0,020 N	GHS05
Ammoniac	15349	Solution étalon d'ammoniac, 10 mg/L NH <sub>3</sub> -N, 500 mL	10 mg/L NH <sub>3</sub> -N	-
Ammoniac	189149	Solution étalon d'ammoniac, 1 mg/L NH <sub>3</sub> -N, 500 mL	1 mg/L NH <sub>3</sub> -N	-
Ammoniac	2406549	Solution étalon d'azote ammoniacal, 100 mg/L NH <sub>3</sub> -N, 500 mL	100 mg/L NH <sub>3</sub> -N	-
AOX	LCA390	Addista Mono-étalon pour test en cuve des AOX LCK390	Concentration de lot spécifique	-
Chlore	LCA310	Addista Mono-étalon pour test en cuve du chlore LCK310	25 à 30 mg/L Cl <sub>2</sub>	-
Chlore	1426810	Solution étalon de chlore, 50-75 mg/L Cl <sub>2</sub> (NIST)	50 à 75 mg/L Cl <sub>2</sub>	-
Chlore	2630020	Solution étalon de chlore, 25-30 mg/L Cl <sub>2</sub> (NIST), 20 pièces.	25 à 30 mg/L Cl <sub>2</sub>	GHS05
Chlore	2635300	SpecCheck Kit d'étalons secondaires en gel, chlore PB, DPD	0 à 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	-
Conductivité	1440042	Solution étalon de chlorure de sodium, 1000 µS/cm (NIST), 100 mL	1000 µS/cm µS/cm	-
Conductivité	1440049	Solution étalon de chlorure de sodium, 491 mg/L NaCl (1000 µS/cm), 500 mL	1000 µS/cm	-
Conductivité	210553	Solution étalon de chlorure de sodium, 1990 µS/cm (NIST), 1 L	1990 µS/cm	-
Conductivité	2971849	Solution étalon de chlorure de sodium, 100 µS/cm, 500 mL	100 µS/cm	-
Conductivité	2972249	Solution étalon de chlorure de sodium, 10 000 µS/cm, 500 mL	10000 µS/cm	-
Couleur	141453	Solution étalon de couleur, 500 unités Pt/Co, 1 L	500 unités Pt/Co	GHS05
Couleur	2602853	Solution étalon de couleur, 15 unités Pt/Co, 1 L	15 unités Pt/Co	GHS05
DBO	LCA555	Addista Mono-étalon pour test en cuve de la DBO LCK555	200 mg/L O <sub>2</sub>	GHS03, GHS07
DBO	1486510	Solution étalon de DBO, 300 mg/L O <sub>2</sub> , 10 mL, 16 pièces	300 mg/L O <sub>2</sub>	-
DBO	1486610	Solution étalon de DBO, 3 000 mg/L O <sub>2</sub> , 10 mL, 16 pièces	3000 mg/L O <sub>2</sub>	-
DCO	1218629	Solution étalon de DCO, 300 mg/L O <sub>2</sub> (NIST), 200 mL	300 mg/L O <sub>2</sub>	-
DCO	2253929	Solution étalon de DCO, 1000 mg/L O <sub>2</sub> (NIST), 200 mL	1000 mg/L O <sub>2</sub>	-
DCO	1218649	Solution étalon de DCO, 300 mg/L O <sub>2</sub> (NIST), 500 mL	300 mg/L O <sub>2</sub>	-
Fer	1417542	Solution étalon de fer 100,0 mg/L Fe (NIST), 100 mL	100 mg/L Fe	GHS05
Nitrite	2340249	Solution étalon de nitrite, 250 µg/mL NO <sub>2</sub> -N, APHA, 500 mL	250 mg/L NO <sub>2</sub> -N	GHS08
Phosphate	1424342	Solution étalon de phosphate, 15 mg/L comme PO <sub>4</sub> (NIST), 100 mL	15 mg/L PO <sub>4</sub>	-
Phosphate	17149	Solution étalon de phosphate, 50 mg/L PO <sub>4</sub> (NIST), 500 mL	50 mg/L PO <sub>4</sub>	-
Phosphate	256949	Solution étalon de phosphate, 1 mg/L PO <sub>4</sub> , 500 mL	1 mg/L PO <sub>4</sub>	-
Silice	110649	Solution étalon de silice, 1 mg/L SiO <sub>2</sub> (NIST), 500 mL	1 mg/L SiO <sub>2</sub>	-
Sulfate	257849	Solution étalon de sulfate, 50 mg/L SO <sub>4</sub> (NIST), 500 mL	50 mg/L SO <sub>4</sub>	-
Sulfates	2175749	Solution étalon de sulfate, 1000 mg/L SO <sub>4</sub> (NIST), 500 mL	1000 mg/L SO <sub>4</sub>	-
Surfactants, non ioniques	LCA333	Addista Etalon de surfactants pour LCK333 1 g/L TRITON x 100	1 g/L TRITON x 100	-
variable	244932	Solution étalon d'acide sulfurique, 5,25 N, 100 mL	5,25 N	GHS05
variable	20253	Solution étalon d'acide sulfurique, 0,100 N, 1 L	0,100 N	GHS05
variable	2332453	Solution étalon d'hydroxyde de sodium, 6 N, 1 L	6,0 N	GHS05
variable	2339349	Solution étalon d'acide sulfurique, 0,040 N, 500 mL	0,04 N	GHS05
variable	28249	Solution étalon d'hydroxyde de potassium, 8,00 N, 500 mL	8,00 N	GHS05, GHS07

- : produit non soumis à classification

Descriptions des codes de danger : voir page 9

# Hach Spectrophotomètres et Colorimètres



**DR6000 Spectrophotomètre UV-VIS**



**DR3900 Spectrophotomètre VIS**



**DR1900 Spectrophotomètre VIS portable**



**DR900 Colorimètre multi-paramètres**



**Pocket II Colorimètre à paramètre unique**

# ANALYSEUR PORTABLE PARALLÈLE SL1000 (PPA)

## Test de la qualité de l'eau. Optimisés au maximum.

Le nouvel analyseur portable parallèle Hach® SL1000 (PPA) réalise les mêmes tests avec moitié moins d'étapes manuelles. Obtenez des résultats extrêmement précis beaucoup plus rapidement et en minimisant les erreurs. Jusqu'à six paramètres testés simultanément.



### Moins de variations de mesures

Évitez les étapes manuelles susceptibles d'introduire un facteur de variation, même pour les testeurs les plus expérimentés. Si vous pouvez réutiliser vos méthodes et réactifs Hach actuels, l'automatisation et le suivi de la température interne permettent de rendre le processus entièrement homogène et répétable.

### Fini les migraines

Le kit d'enregistreur nécessite moins d'accessoires encombrants, les tests colorimétriques et électrochimiques étant pris en charge par un instrument unique. Plus besoin de manipuler des sachets de poudre ou des fioles en verre. Tous les produits et processus chimiques sont déjà présents dans les réactifs Chemkey.

### Tests plus rapides

Vous pouvez prendre simultanément jusqu'à quatre mesures colorimétriques et deux mesures simultanées avec 2 électrodes, pour effectuer toute votre batterie de tests en seulement 25 % du temps habituel. Ainsi, vous réalisez plus de tests sur site, obtenez les résultats plus rapidement et pouvez caser plus de visites au cours de la journée.

### Technologie Chemkey

Les réactifs Chemkey contiennent les mêmes produits chimiques et produisent les mêmes effets éprouvés depuis des décennies. Ils offrent l'avantage d'un conditionnement simple et autonome. Approuvé par l'EPA pour l'analyse de chlore libre et total pour les applications en eau potable.



[www.hachppa.com](http://www.hachppa.com)



Be Right™