

## Set di reagenti **NANOCOLOR**<sup>®</sup>

Ciascuna confezione contiene tutti i reattivi richiesti preparati in singole bottiglie. La composizione dei reattivi corrisponde allo sviluppo di ciascuna analisi e tiene conto della stabilità dei reattivi. Questo spiega perché alcuni reattivi vengono forniti in soluzione e altri come solidi. Per questo, reazioni chimiche complesse possono essere eseguite, in modo sicuro e riproducibile. L'analisi viene eseguita in un "sistema chiuso". Il campione (20 ml) viene miscelato con i reattivi in un palloncino tarato da 25 ml e portato a volume con acqua distillata. Questo procedimento offre numerosi vantaggi:

- **Accuratezza:** il volume definito di campione viene portato ad un definito volume finale dopo aggiunta dei reattivi. In questo modo variazioni nell'aggiunta dei reattivi non provocano errori nei risultati.
- **Più ampio intervallo di misura:** se le concentrazioni superano i limiti dell'intervallo di applicabilità di una analisi (concentrazioni elevate) il volume del campione può essere facilmente diminuito senza alterare il procedimento analitico.
- **Procedimento analitico:** la reazione può essere agevolmente seguita nel palloncino tarato. Si notano immediatamente anomalie quali colori inattesi, torbidità o sviluppo di gas e questo non può provocare errori inosservati. Dopo la preparazione la miscela di reazione viene versata nella cuvetta più adatta (in funzione dell'accuratezza richiesta e dell'intervallo di misura) ed è così pronta per la misura fotometrica.



Set di reagenti *NANOCOLOR*<sup>®</sup>

---



## Set di reagenti NANOCOLOR®

Prodotto	Codice articolo	Intervallo di misurazione con NANOCOLOR® VIS II	Numero di test <sup>1)</sup>	Shelf life	Metodo
■ Alluminio <sup>2)</sup>	CM0091802	0.01–1.00 mg/L Al <sup>3+</sup>	250	2 anni	Eriocromo® Cianuro R
■ Azoto ammoniacale (ammonio)	CM0091805	0.01–2.0 mg/L NH <sub>4</sub> -N    0.01–2.5 mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	100	1 anno	Indofenolo
■ Biossido di cloro	CM0918163	0.04–4.00 mg/L ClO <sub>2</sub>	50	1.5 anni	DPD
■ Cadmio (senza tetracloro-metano) <sup>3)</sup>	CM0918131	0.002–0.50 mg/L Cd <sup>2+</sup>	25	1.5 anni	Ditizone
■ Cianuri	CM0091830	0.001–0.50 mg/L CN <sup>-</sup>	250	1 anno	Acido barbiturico/Piridina
■ Cloro	CM0918016	0.02–10.0 mg/L Cl <sub>2</sub>	250	3 anni	DPD
■ Cloruri	CM0091820	0.2–125 mg/L Cl <sup>-</sup>	250	1 anno	Mercurio (II) – Tioclorato Ferro (II)-nitrati
■ Cobalto	CM0091851	0.002–0.70 mg/L Co <sup>2+</sup>	250	2 anni	5-CI-PADAB
■ Colore (Hazen/DIN) <sup>4)</sup>	Test 1-39	5–500 mg/L Pt (Hazen)    0.2–20.0 1/m	–	–	Hazen
■ Cromati	CM0091825	0.01–3.0 mg/L Cr(VI)    0.01–6.0 mg/L CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	2 anni	Carbazide
■ Fenolo	CM0091875	0.01–7.0 mg/L Phenol	500	3 anni	4-Nitroanilina
■ Ferro	CM0091836	0.01–15.0 mg/L Fe	250	3 anni	1,10-Fenantrolina
■ Fluoruri	CM0918142	0.05–2.00 mg/L F <sup>-</sup>	500	1.5 anni	SPADNS
■ Idratzina	CM0091844	0.002–1.50 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	250	1 anno	4-(dimetilammino)-berzaldeide
■ Manganese	CM0091860	0.01–10.0 mg/L Mn	250	3 anni	Formaldossima
■ Nichel	CM0091862	0.01–10.0 mg/L Ni <sup>2+</sup>	250	2 anni	Dimetilglossima
■ Nitrati	CM0091865	0.1–30.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N    0.5–140 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	100	2 anni	2,6-Dimetilfenolo
■ Nitrati Z	CM0091863	0.02–1.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N    0.1–5.0 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	500	1.5 anni	Acido solfanilico / 1-naftilammina
■ Nitriti	CM0091867	0.002–0.30 mg/L NO <sub>2</sub> -N    0.005–1.00 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	250	1.5 anni	Acido solfanilico / 1-naftilammina
■ Orto-fosfati	CM0091877	0.04–6.5 mg/L PO <sub>4</sub> -P    0.1–20.0 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	500	3 anni	Fosfomolibdeno blu
■ Orto-fosfati	CM0091878	0.2–17 mg/L PO <sub>4</sub> -P    0.5–50 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	500	3 anni	Molibdati vanadati
■ Ozono	CM0091885	0.01–1.50 mg/L O <sub>3</sub>	200	1 anno (2–8 °C)	Indigotrisulfonate
■ Piombo (senza tetracloro-metano) <sup>3)</sup>	CM0918101	0.005–1.00 mg/L Pb <sup>2+</sup>	50	1.5 anni	Ditizone
■ Rame	CM0091853	0.01–10.0 mg/L Cu <sup>2+</sup>	250	2 anni	Cuprzone
■ SAC <sup>4) 5)</sup>	Test 3-01	0.1–150.0 1/m	–	–	–
■ Silice	CM0091848	0.01–10.0 mg/L Si    0.002–0.1 mg/L Si <sup>2)</sup> 0.02–10.0 mg/L SiO <sub>2</sub> 0.005–0.200 mg/L SiO <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	250	3 anni	Silicomolibdeno blu
■ Zolfo	CM0091888	0.01–3.0 mg/L S <sup>2-</sup>	250	3 anni	Metilene blu
■ Tensioattivi anionici	CM0091832	0.02–5.0 mg/L MBAS	40	3 anni	Metilene blu
■ Tensioattivi cationici	CM0091834	0.05–5.0 mg/L CTAB	100	3 anni	Bromofenolo blu
■ Torbidità (Formazine/DIN) <sup>4)</sup>	Test 1-92	1–100 TE/F (= FAU)    0.5–40.0 1/m	–	–	Torbidità
■ Zinco	CM0091895	0.02–3.0 mg/L Zn <sup>2+</sup>	250	3 anni	Zincon

<sup>1)</sup>Numero di test massimo.

<sup>2)</sup>È possibile decomporre con microonda.

<sup>3)</sup>È necessaria un'ulteriore fase di analisi con etilene di terzario o metano terzario.

<sup>4)</sup>Questo test può essere determinato senza reagenti NANOCOLOR®.

<sup>5)</sup>Misure ad elevata sensibilità.

<sup>6)</sup>Verificare le istruzioni.

<sup>7)</sup>Questo test può essere determinato solo con lo spettrofotometro UV-vis II.

GHS: Globally harmonized system. Questo prodotto contiene sostanze nocive, identificate come dannose o pericolose. Per maggiori informazioni consultare le SDS.