

**NANOCONTROL Single Standard****Macherey Nagel**

Controlli analitici per completare il sistema. Con NANOCONTROL l'utilizzatore può verificare il sistema completo NANOCOLOR® e provare la correttezza dei risultati in autonomia.

Questo permette di provare in modo oggettivo l'accuratezza dei risultati fotometrici in accordo con le autorità locali.

MACHEREYNAGEL offre un sistema completo per testare e documentare le prestazioni del sistema per un controllo qualità interno.

Single Standard

Negli standard NANOCONTROL la sostanza di riferimento è disciolta in una specifica concentrazione. La concentrazione della soluzione standard viene scelta in modo da essere intermedia al range di misura del test disponibile con uno stretto intervallo di sicurezza. La soluzione standard viene analizzata con il kit test invece del campione di acqua.

Quando il risultato del test è all'interno dell'intervallo di sicurezza, l'operatore può provare che tutti i componenti del suo sistema analitico stanno lavorando correttamente. Nel caso di deviazioni dal valore dato, strumentazione e kit test devono essere verificati.

I single standard sono soluzioni contenenti una sola sostanza, sono disponibili versioni multistandard (miscele di diverse sostanze) di NANOCONTROL.

Soluzioni additive (analisi delle soluzioni di controllo)

La concentrazione di un parametro in un campione è incrementata con uno specifico valore, aumentandola con l'addizione di una soluzione standard, usando NANOCONTROL 100+.

Possibili interferenze nella matrice del campione possono essere determinate in base al tasso di recupero.

Questo tipo di test è raccomandato in particolare in caso di campioni sconosciuti, analizzati per la prima volta, o se il campione contiene sostanze interferenti come per esempio importanti quantità di sale o preteine. In



addizione alla diluizione, questo metodo può allertare circa possibili fonti di errore quando è presente una deviazione costante dal risultato aspettato. Le soluzioni **NANOCONTROL 100+** sono disponibili sia per singolo che per multi-standard.

Code	Description	Packaging
H2O92507	NANOCONTROL Standard AOX, soluzione standard per il controllo del test NANOCOLOR AOX 3, conservazione: 18-25 °C	1 kit
H2O92517	NANOCONTROL Cloro, soluzione standard per il controllo di test NANOCOLOR cloro/ozono 2, conservazione: 18-25 °C	1 kit
H2O92522	NANOCONTROL COD 60, per test NANOCOLOR COD 40 e COD 60, concentrazione: 30 mg/L O ₂ , intervallo: 26–34 mg/L O ₂ , conservazione: 2-8 °C	1 kit



Code	Description	Packaging
H2O92524	NANOCONTROL Cromato, per test NANOCOLOR Cromato 5 / Cromo totale 2 / Cromato, concentrazione: 2.0 mg/L CrO ₄ (2-) / 0.90 mg/L Cr / 0.40 mg/L CrO ₄ (2-), intervallo: 1.8–2.2 mg/L CrO ₄ (2-) / 0.80–1.00 mg/L Cr / 0.36–0.44 mg/L CrO ₄ (2-), conservazione: 18-25 °C	1 kit
H2O92526	NANOCONTROL COD 160, per test NANOCOLOR COD 160 / COD 300 / COD LR 150, concentrazione: 100 mg/L O ₂ , intervallo: 90–110 mg/L O ₂ , conservazione: 2-8 °C	1 kit
H2O92528	NANOCONTROL COD 15000, per test NANOCOLOR COD 10000 / COD 15000, concentrazione: 4.00 g/L O ₂ / 4.0 g/L O ₂ , intervallo: 3.60–4.40 g/L O ₂ / 3.6–4.4 g/L O ₂ , conservazione: 2-8 °C	1 kit
H2O92529	NANOCONTROL COD 1500, per test NANOCOLOR COD 600 / COD 1500 / COD HR 1500, concentrazione: 400 mg/L O ₂ , intervallo: 360–440 mg/L O ₂ , conservazione: 2-8 °C	1 kit
H2O92562	NANOCONTROL Solfato 200, per test NANOCOLOR Solfato LR 200, concentrazione: 120 mg/L SO ₄ (2-), intervallo: 110–130 mg/L SO ₄ (2-), conservazione: 18-25 °C	1 kit
H2O92568	NANOCONTROL Nitriti, per test NANOCOLOR Nitrite 2 / Nitrite 4 / Nitrite, concentrazione: 0.30 mg/L NO ₂ -N / 2.10 mg/L NO ₂ -N / 0.060 mg/L NO ₂ -N, intervallo: 0.25–0.35 mg/L NO ₂ -N / 1.9–2.3 mg/L NO ₂ -N / 0.054–0.066 mg/L NO ₂ -N, conservazione: 18-25 °C	1 kit
H2O92575	NANOCONTROL TOC 30, per test NANOCOLOR TOC 30, concentrazione: 10 mg/L C, intervallo: 8.5–11.5 mg/L C, conservazione: 2-8 °C	1 kit
H2O92576	NANOCONTROL Fosfato, per test NANOCOLOR orto-fosfato e fosfato totale 1 / NANOCOLOR orto-fosfato, concentrazione: 1.00 mg/L PO ₄ -P / 0.2 mg/L PO ₄ -P, intervallo: 0.90–1.10 mg/L PO ₄ -P / 0.18–0.22 mg/L PO ₄ -P, conservazione: 18-25 °C	1 kit
H2O92578	NANOCONTROL TOC 300, per test NANOCOLOR TOC 300c, concentrazione: 100 mg/L C, intervallo: 85–115 mg/L C, conservazione: 2-8 °C	1 kit
H2O92582	NANOCONTROL BOD5, per test NANOCOLOR BOD e BOD-TT, concentrazione: 210 mg/L O ₂ , intervallo: 170–250 mg/L O ₂ , conservazione: 2-8 °C	1 kit
H2O92590	NANOCONTROL Solfato, per test NANOCOLOR Solfato 100, concentrazione: 50 mg/L SO ₃ (2-), intervallo: 45–55 mg/L SO ₃ (2-), conservazione: 15-25 °C	1 kit



CARLO ERBA Reagents S.r.l.
VIA R. MERENDI, 22
20007 CORNAREDO (MI)
TEL. +39 02 93 99 190
FAX +39 02 93 991 001
www.carloerbareagents.com



CARLO ERBA
*Reagents operates with
a Certified Quality
Management System*

