

## NANOCOLOR Zinco, 250Test set di reagenti (CM0091895) MACHEREY-NAGEL



### Zinco

- Intervallo: 0,02 - 3,0 mg/l Zn<sup>2+</sup>
- Numero test: 50-220

### Principi della reazione:

Gli ioni zinco formano a pH 8,5-9,5 con lo zinco un complesso di colore blu.

Gli ioni metallici interferenti vengono mascherati con cianuro. Soluzioni acide o alcaline o tamponate devono essere portate a pH 9 prima dell'analisi.

Non interferiscono: Ca, Co, Cu, Ni = 25 mg/l; Al, Cr (VI), Fe, Hg = 10 mg/l; Cd = 0,5 mg/l; Mn = 0,2 mg/l.

La concentrazione di cromo (III) non deve superare quella dello zinco.

Concentrazioni più elevate di cromo (III) interferiscono abbassando il risultato.

Esse devono essere ossidate mediante ebollizione con perossidisolfato d'ammonio e acido solforico.

L'interferenza da calcio può essere eliminata precipitandolo con appositi reattivi.

Se sono presenti concentrazioni elevate di manganese si deve aggiungere 1 g di ascorbato di sodio al palloncino volumetrico prima di introdurre i reattivi (risultati per lo zinco inferiori del 25% rispetto al reale).

Questo metodo può essere applicato anche all'acqua di mare.

- Conservabilità: almeno 3 anni

**Codice Articolo:** 23.2754.88

### Breve descrizione del prodotto:

Set di reagenti NANOCOLOR Zinco, 250 Test MACHEREY-NAGEL

## Descrizione

### **Nanocolor analisi fotometrica delle acque**

Il principio dell'analisi fotometrica consiste nella misura elettronica dell'attenuazione della luce, ad una specifica lunghezza d'onda, provocata dal complesso colorato da determinare. La fotometria è lo standard per l'analisi di campioni di acqua e di acque reflue in molteplici settori. In particolare, le norme internazionali raccomandano l'analisi fotometrica per il monitoraggio della qualità delle acque. VELP offre test in provetta e test standard per la determinazione di numerosi parametri nei campioni d'acqua.

### **NANOCOLOR - Set di reagenti**

Confezioni per un elevato numero di analisi.

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 della accuratezza richiesta e dell'intervallo di misura) ed è così pronta per la misura fotometrica.

	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
--	---------------	--------------------------

	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
	<a href="#"><u>23.2728.88</u></a>	NANOCOLOR Set Orto-Fosfati, 500Test set di reagenti (CM0091878) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2741.88</u></a>	NANOCOLOR Set Piombo s/tetraclorometano 25Test set di reagenti (CM0918101) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2700.88</u></a>	NANOCOLOR Alluminio, 220Test set di reagenti (CM0091802) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2702.88</u></a>	NANOCOLOR Ammonio, 100Test set di reagenti (CM0091805) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2710.88</u></a>	NANOCOLOR Cloro, 250Test set di reagenti (CM0091816) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2712.88</u></a>	NANOCOLOR Cloruri, 220Test set di reagenti (CM0091820) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2718.88</u></a>	NANOCOLOR Cromati, 250Test set di reagenti (CM0091825) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2708.88</u></a>	NANOCOLOR Cianuri, 250Test set di reagenti (CM0091830) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2748.88</u></a>	NANOCOLOR Tensioattivi Anionici, 40Test set di reagenti (CM0091832) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2750.88</u></a>	NANOCOLOR Tensioattivi Cationici, 40Test set di reagenti (CM0091834) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2724.88</u></a>	NANOCOLOR Ferro, 250Test set di reagenti (CM0091836) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2730.88</u></a>	NANOCOLOR Idrazina, 220Test set di reagenti (CM0091844) MACHEREY-NAGEL

	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
	<a href="#"><u>23.2744.88</u></a>	NANOCOLOR Silice, 250Test set di reagenti (CM0091848) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2714.88</u></a>	NANOCOLOR Cobalto, 220Test set di reagenti (CM0091851) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2742.88</u></a>	NANOCOLOR Rame, 250Test set di reagenti (CM0091853) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2732.88</u></a>	NANOCOLOR Manganese, 250Test set di reagenti (CM0091860) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2734.88</u></a>	NANOCOLOR Nichel, 250Test set di reagenti (CM0091862) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2736.88</u></a>	NANOCOLOR Nitrati Z, 440Test set di reagenti (CM0091863) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2735.88</u></a>	NANOCOLOR Nitrati, 100Test set di reagenti (CM0091865) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2738.88</u></a>	NANOCOLOR Nitriti, 220Test set di reagenti (CM0091867) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2722.88</u></a>	NANOCOLOR Fenolo, 440Test set di reagenti (CM0091875) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2726.88</u></a>	NANOCOLOR Set Orto-Fosfati, 500Test set di reagenti (CM0091877) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>23.2746.88</u></a>	NANOCOLOR Solfuri, 250Test set di reagenti (CM0091888) MACHEREY-NAGEL
	<a href="#"><u>CM0918131</u></a>	NANOCOLOR Set Cadmio s/tetraclorometano set di reagenti (CM0918131) MACHEREY-NAGEL

	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
	<a href="#"><u>23.2705.88</u></a>	NANOCOLOR Biossido di Cloro, 50Test set di reagenti (CM0918163) MACHEREY-NAGEL

## Download

### Brochure

