

NANOCOLOR Nitriti Z, 440Test set di reagenti (CM0091863) MACHEREY-NAGEL



Nitriti Z

- Intervallo: 0.02 - 1.0 mg/l NO₃-N 0.1 - 5.0 mg/l NO₃-
- Numero test: 100-440

Principi della reazione:

b) Metodo per riduzione: Gli ioni nitrato vengono ridotti a nitriti che reagendo con l'acido solfanilico vengono diazotati.

Il successivo accoppiamento con 1-naftilammmina produce un colorante rosso.

I nitriti interferiscono dando la stessa reazione ma possono essere eliminati mediante ebollizione di 50 ml del campione con 0,5 ml di soluzione di acido solfammico (acido ammidosolfamico) preparata con un misurino pieno disciolto in 10 ml di acqua distillata (Cod. CM0918973).

I colloidì organici, gli acidi umici, i metalli pesanti e le sostanze ossidanti o riducenti interferiscono con la misura.

Non interferiscono: < 1 mg/l CrO₄2-; < 5 mg/l di Fe, Zn, Cl; < 50 mg/l di Al, Ca; < 100 mg/l di SO₄2-, PO₄3-.

I limiti di queste interferenze possono essere ampliati diluendo in rapporti noti il campione con acqua distillata (ad esempio per alti contenuti di cloruri). I nitriti interferiscono ma possono essere eliminati con acido solfammico.

Questo metodo non può essere usato per l'analisi di acqua di mare.

- Principi della reazione:
- b) Metodo per riduzione

- Conservabilità: almeno 18 mesi

Codice Articolo: 23.2736.88

Breve descrizione del prodotto:

Set di reagenti NANOCOLOR Nitrati Z, 440 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.

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

	Codice	VARIANTI Articolo
	<u>23.2724.88</u>	NANOCOLOR Ferro, 250Test set di reagenti (CM0091836) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2730.88</u>	NANOCOLOR Idrazina, 220Test set di reagenti (CM0091844) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2744.88</u>	NANOCOLOR Silice, 250Test set di reagenti (CM0091848) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2714.88</u>	NANOCOLOR Cobalto, 220Test set di reagenti (CM0091851) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2742.88</u>	NANOCOLOR Rame, 250Test set di reagenti (CM0091853) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2732.88</u>	NANOCOLOR Manganese, 250Test set di reagenti (CM0091860) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2734.88</u>	NANOCOLOR Nichel, 250Test set di reagenti (CM0091862) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2735.88</u>	NANOCOLOR Nitrati, 100Test set di reagenti (CM0091865) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2738.88</u>	NANOCOLOR Nitriti, 220Test set di reagenti (CM0091867) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2722.88</u>	NANOCOLOR Fenolo, 440Test set di reagenti (CM0091875) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2726.88</u>	NANOCOLOR Set Orto-Fosfati, 500Test set di reagenti (CM0091877) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2746.88</u>	NANOCOLOR Solfuri, 250Test set di reagenti (CM0091888) MACHEREY-NAGEL

	Codice	VARIANTI Articolo
	<u>23.2754.88</u>	NANOCOLOR Zinco, 250Test set di reagenti (CM0091895) MACHEREY-NAGEL
	<u>CM0918131</u>	NANOCOLOR Set Cadmio s/tetraclorometano set di reagenti (CM0918131) MACHEREY-NAGEL
	<u>23.2705.88</u>	NANOCOLOR Biossido di Cloro, 50Test set di reagenti (CM0918163) MACHEREY-NAGEL

Download

Brochure

