

VISOCOLOR ECO Cromo (VI), 140Test (CM0931020) MACHERY-NAGEL



Cromo (VI)

- Intervallo: 0.02 - 0.50 mg/l Cr(VI)

- Numero analisi: 140

Se si vuole determinare il cromo totale si devono ossidare tutte le altre valenze a cromo (VI).

I composti del cromo possono essere presenti nelle acque di scarico industriali nella forma trivalente (ioni cromo (III)) e nella forma esavalente (ioni cromato e dicromato).

Le proprietà tossiche di queste due forme di ossidazione sono diverse, il cromo (VI) è più tossico del cromo (III).

Intervallo e graduazione: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1,0 - 2,0 mg/l CrO₄²⁻.

Principi della reazione: Gli ioni di cromo esavalente reagiscono con difenilcarbazide in acido solforico per formare un complesso rosso viola. Determinazione del cromo totale: aggiungere 1 ml di acido solforico al 96% e 0,5 g di potassio perossidissolfato a 20 ml del campione d'acqua e bollire per 2 ore.

Dopo raffreddamento aggiungere circa 10 ml di acqua distillata e portare a pH tra 1 e 3 con 5 ml di soluzione al 20% di idrato sodico.

Portare il volume a 50 ml e procedere come per la determinazione del cromo (VI).

Il risultato x 1,13 = cromo totale. Forti concentrazioni di ioni di metalli pesanti interferiscono nella determinazione come pure tutte le sostanze che colorano l'acqua o la rendono torbida. Questo metodo può essere utilizzato per acqua di mare.

- Kit analitico per la determinazione del cromo (VI)

Intervallo e graduazione: 0,02 - 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,50 mg/l Cr (VI).

- Conservabilità: almeno 18 mesi

Codice Articolo: 23.2784.88

Breve descrizione del prodotto:

Kit analitico VISOCOLOR ECO Cromo (VI), 140 Test MACHEREY-NAGEL

Informazioni aggiuntive:

- Scala di misura: 0,02÷0,50 mg/l
- Parametro: Cromo VI
- Numero di test: 140

Descrizione

VISOCOLOR kit Analitici

Il numero di localizzazioni dove si rende necessario esaminare il grado di contaminazione di acque o di scarichi industriali è in continuo aumento. Praticamente tutti i settori industriali sono tenuti a controllare la natura e le quantità delle impurezze dell'acqua, verificando che ricadano entro limiti definiti.

I **kit analitici VISOCOLOR** sono studiati per soddisfare questa esigenza.

La gamma di test VISOCOLOR permette di eseguire analisi in accordo con gli standard fissati da molti enti di controllo governativi in numerosi paesi. Ogni kit analitico VISOCOLOR è di facile utilizzo e permette di eseguire l'analisi senza dover usare altre attrezzature. La qualità e la composizione dei reagenti garantiscono risultati accurati e riproducibili. La grande varietà di applicazioni dei kit analitici VISOCOLOR comprende l'impiego negli impianti di depurazione di acque reflue, nelle centrali termiche, nelle piscine, in numerosi settori di attività produttive, anche da parte degli enti di controllo.









VISOCOLOR ECO

Kit analitici per colorimetria o titolazione per basse concentrazioni. I kit VISOCOLOR ECO sono un nuovo gruppo di prodotti per analisi colorimetriche e mediante titolazione. Nella prospettiva di una costante diminuzione dei valori limite da non superare imposti dalle normative, VISOCOLOR ECO permette la valutazione di importanti parametri ambientali con sufficiente accuratezza per intervalli di concentrazione inferiori a quanto possibile in precedenza.

Caratteristiche:

- Kit analitici per colorimetria o titolazione per basse concentrazioni;
- Facile utilizzo grazie alle istruzioni grafiche;

- Nessun impiego di reagenti tossici;
- Le preparazioni analitiche dopo l'utilizzo possono essere smaltite senza problemi;
- I reagenti sono sufficienti all'esecuzione di 50 - 400 determinazioni;
- La lettura dei risultati si ottiene in modo semplice spostando il comparatore;
- Istruzioni in sei lingue;
- Ampio intervallo di misura con molti valori confrontabili;
- Utilizzabilità direttamente in campo;
- Possibilità di compensare torbidità e colorazioni.

	Codice	VARIANTI Articolo
	23.2798.88	VISOCOLOR ECO DEHA, 125Test (CM0931024) MACHEREY-NAGEL
	23.2780.88	VISOCOLOR ECO Ammonio3, 50Test (CM0931008) MACHEREY-NAGEL
	23.2796.88	VISOCOLOR ECO Ammonio15, 50Test (CM0931010) MACHEREY-NAGEL
	23.2797.88	VISOCOLOR ECO Calcio, 100Test (CM0931012) MACHEREY-NAGEL
	23.2785.88	VISOCOLOR ECO Durezza Carbonatica, 100 Test (CM0931014) MACHEREY-NAGEL
	23.2782.88	VISOCOLOR ECO Cloro2, 150Test (CM0931015) MACHEREY-NAGEL
	CM0931016	VISOCOLOR ECO Cloro Libero2, 180Test MACHEREY-NAGEL
	23.2783.88	VISOCOLOR ECO Cloruri, 90Test (CM0931018) MACHEREY-NAGEL

	Codice	VARIANTI Articolo
	CM0931021	VISOCOLOR ECO Biossido di cloro, 150 Test MACHEREY-NAGEL
	23.2781.88	VISOCOLOR ECO Cianuri, 100Test (CM0931022) MACHEREY-NAGEL
	23.2795.88	VISOCOLOR ECO Acido Cianurico, 100 Test (CM0931023) MACHEREY-NAGEL
	23.2787.88	VISOCOLOR ECO Ferro, 100Test (CM0931026) MACHEREY-NAGEL
	23.2786.88	VISOCOLOR ECO Durezza Totale, 110Test (CM0931029) MACHEREY-NAGEL
	23.2802.88	VISOCOLOR ECO Potassio, 60Test (CM0931032) MACHEREY-NAGEL
	23.2803.88	VISOCOLOR ECO Silicio/Silice, 100Test (CM0931033) MACHEREY-NAGEL
	23.2794.88	VISOCOLOR ECO Rame, 100Test (CM0931037) MACHEREY-NAGEL
	23.2799.88	VISOCOLOR ECO Manganese, 70Test (CM0931038) MACHEREY-NAGEL
	23.2789.88	VISOCOLOR ECO Nichel, 150Test (CM0931040) MACHEREY-NAGEL
	23.2790.88	VISOCOLOR ECO Nitrati, 110Test (CM0931041) MACHEREY-NAGEL
	23.2791.88	VISOCOLOR ECO Nitriti, 120Test (CM0931044) MACHEREY-NAGEL

	Codice	VARIANTI Articolo
	CM0931050	VISOCOLOR ECO Tensioattivi Anionici, 50 Test MACHEREY-NAGEL
	CM0931051	VISOCOLOR ECO Tensioattivi Cationici, 50 Test MACHEREY-NAGEL
	23.2793.88	VISOCOLOR ECO pH 4-9, 450Test (CM0931066) MACHEREY-NAGEL
	23.2788.88	VISOCOLOR ECO Fosfato, 80Test (CM0931084) MACHEREY-NAGEL
	23.2792.88	VISOCOLOR ECO Ossigeno, 50Test (CM0931088) MACHEREY-NAGEL
	23.2801.88	VISOCOLOR ECO Piscine(pH+cloro), 150Test (CM0931090) MACHEREY-NAGEL
	CM0931092	VISOCOLOR ECO Solfati, 100Test MACHEREY-NAGEL
	23.2807.88	VISOCOLOR ECO Solfuri, 90Test (CM0931094) MACHEREY-NAGEL
	23.2805.88	VISOCOLOR ECO Solfito, 60Test (CM0931095) MACHEREY-NAGEL
	CM0931098	VISOCOLOR ECO Zinco, 120Test MACHEREY-NAGEL
	CM0931006	VISOCOLOR ECO Alluminio, 50Test MACHEREY-NAGEL

Download

Brochure