

VISOCOLOR HE Cianuri, 55Test (CM0920028) MACHEREY-NAGEL



Cianuri

- Intervallo: 0.002 - 0.04 mg/l CN-
- Numero analisi: 55

I cianuri sotto forma di ioni sono molto tossici in quanto bloccano il ferro nel sistema enzimatico respiratorio inibendo il trasporto dell'ossigeno.

Nell'uomo un livello di 1 mg di cianuro per kg di peso corporeo è considerato letale.

Principi della reazione: Gli ioni cianuro reagiscono con il cloro per formare cloruro di cianogeno che apre l'anello della piridina e forma dialdeide glutaconica.

Per condensazione aldolica con acido barbiturico si forma un colorante polimetinico violetto.

Il test rivela i cianuri liberi e i cianuri complessi che possono essere attaccati dal cloro.

Non rivela i complessi di ferro e cobalto e solo il 5% dei complessi del nichel.

Se sono presenti sostanze interferenti quali i complessi con metalli pesanti, tiocianati, solfuri, coloranti o ammine aromatiche, si deve provvedere ad una distillazione preliminare secondo DIN 38 405-D 13-2-2.

Anche per la determinazione dei cianuri totali l'analisi deve essere preceduta da una distillazione secondo DIN 38 405-D 13-2-1.

- Kit analitico ad alta sensibilità per la determinazione dei cianuri

Intervallo e graduazione: 0,0 - 0,002 - 0,004 - 0,007 - 0,010- 0,015 - 0,020 - 0,025 - 0,030 - 0,040 mg/l CN-.

Il metodo non può essere utilizzato per le analisi delle acque marine.

- Conservabilità: almeno 1 anno

Codice Articolo: 23.2686.88

Breve descrizione del prodotto:

Kit analitico VISOCOLOR HE Cianuri, 55 Test MACHEREY-NAGEL

Informazioni aggiuntive:

- Scala di misura: 0,002÷0,04 mg/l
- Parametro: Cianuri
- Numero di test: 55

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 HE










Kit analitici ad alta sensibilità.









Rispetto ai kit VISOCOLOR convenzionali, la loro sensibilità è aumentata, mediante l'aumento della lunghezza della provetta e l'impiego di reagenti molto sensibili, da 10 a 100 volte. Ciascuna confezione, contenuta in una robusta scatola di plastica, comprende il blocco comparatore con disco colorato di confronto e tutti i reattivi necessari.

Rappresenta in pratica un mini laboratorio.

Caratteristiche del VISOCOLOR HE :

- Sensibilità elevata, fino a 0,002 mg/l;
- Accuratezza estrema dovuta a graduazioni ristrette;
- Particolarmente adatta per acque potabili e di caldaia;
- Compensazione per colori o torbidità;
- Accessori per campionamento;
- Sufficiente per almeno 500 determinazioni.

	Codice	VARIANTI Articolo
	23.2690.88	VISOCOLOR HE Fosfato (DEV), 100Test (CM0920080) MACHEREY-NAGEL
	23.2692.88	VISOCOLOR HE Nitriti, 150Test (CM0920063) MACHEREY-NAGEL
	23.2693.88	VISOCOLOR HE pH 4-10, 500Test (CM0920074) MACHEREY-NAGEL
	23.2694.88	VISOCOLOR HE Rame, 150Test (CM0920050) MACHEREY-NAGEL
	23.2800.88	VISOCOLOR HE Acidità AC7, 200Test (CM0915006) MACHEREY-NAGEL
	23.2812.88	VISOCOLOR HE Durezza totale H2, 200Test (CM0915002) MACHEREY-NAGEL
	23.2806.88	VISOCOLOR HE Durezza Carbonatica C20 200 Test (CM0915003) MACHEREY-NAGEL
	23.2810.88	VISOCOLOR HE Cloruro CL500, 300Test (CM0915004) MACHEREY-NAGEL
	23.2814.88	VISOCOLOR HE Durezza totale H20F, 200 Test (CM0915005) MACHEREY-NAGEL

	Codice	VARIANTI Articolo
	23.2804.88	VISOCOLOR HE Alcalinità AL7, 200Test (CM0915007) MACHEREY-NAGEL
	23.2820.88	VISOCOLOR HE Solfiti SU 100, 100Test (CM0915008) MACHEREY-NAGEL
	23.2818.88	VISOCOLOR HE Ossigeno SA10, 100Test (CM0915009) MACHEREY-NAGEL
	23.2808.88	VISOCOLOR HE Calcio CA20, 200Test (CM0915010) MACHEREY-NAGEL
	23.2685.88	VISOCOLOR HE Ammonio, 110Test (CM0920006) MACHEREY-NAGEL
	23.2687.88	VISOCOLOR HE Cloro, 160Test (CM0920015) MACHEREY-NAGEL
	23.2688.88	VISOCOLOR HE Ferro, 300Test (CM0920040) MACHEREY-NAGEL
	23.2691.88	VISOCOLOR HE Manganese, 100Test (CM0920055) MACHEREY-NAGEL
	23.2689.88	VISOCOLOR HE Fosfato, 300Test (CM0920082) MACHEREY-NAGEL
	23.2695.88	VISOCOLOR HE Silicio/Silice, 120Test (CM0920087) MACHEREY-NAGEL

Download

Brochure

