

REF 985 036

it

Test 0-36

03.14

NANOCOLOR® COD LR 150

Fabbisogno chimico di ossigeno

Metodo:

Analisi fotometrica della diminuzione della concentrazione di cromati dopo ossidazione con dicromato di potassio/acido solforico/solfato d'argento

Campo di misura:	3–150 mg/L COD
Fattore:	0220.
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	436 nm
Temperatura di reazione:	150 °C
COD veloce:	30 min a 160 °C*

Contenuto set di reagenti:

20 provette rotonde di COD LR 150

Avvertenze di pericolo:

Le provette rotonde contengono acido solforico 80–98 % e solfato di mercurio(II) 0,74–1,50 %.

H314 Provoca ustioni della pelle e gravi lesioni oculari.

P260, P280, P301+330+331, P303+361+353, P304+340, P305+351+338 Non respirare i vapori.

Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. IN CASO DI INALAZIONE:

trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza. Per agitare le cuvette rotonde di COD utilizzare il recipiente di sicurezza (REF 916 37).

Procedimento:

Accessori necessari: **NANOCOLOR®** blocco termico, pipetta con corsa dello stantuffo con punte

Avvertenza: In caso di provini con un elevato tenore di cloruri, è importante portare in sospensione il precipitato nella cuvetta rotonda agitando la cuvetta rotonda **prima di** aggiungere il campione.

1. Aprire la provetta ed aggiungere **con cautela 2,0 mL** del campione (*Attenzione: la miscela potrà riscaldarsi fortemente*).
2. Chiudere la provetta, inserirla nel recipiente di sicurezza e agitarla.
3. Riscaldare la provetta per 2 ore ad una temperatura di 150 °C.
4. Agitare la provetta delicatamente con moto rotatorio.
5. Lasciare raffreddare la provetta a temperatura ambiente (20–25°C).
6. Pulire la parte esterna della provetta.
7. Inserire la provetta nel fotometro, la misurazione parte automaticamente.

Misurazione:

Con i fotometri **NANOCOLOR®** vedere il manuale, test 0-36.

Fotometri di altri produttori:

Con gli altri fotometri controllare se è possibile misurare provette rotonde. Controllare il fattore per ciascun tipo di apparecchio utilizzando soluzioni standard.

Assicurazione della qualità:

NANOCONTROL COD 160 (REF 925 26) o Standard multiplo liquame depurato 1 (REF 925 011)

Conservazione:

Conservare il kit in luogo fresco e asciutto. Proteggere il kit dai raggi solari.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germania

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

PD 14122 / A045819 / 985 036 / 0440.5