

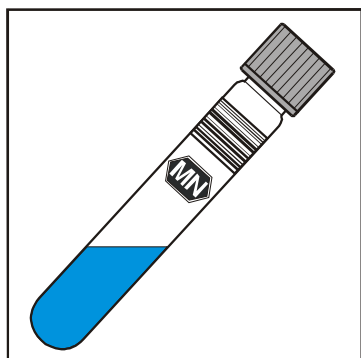
Neue Produkte

Filtration · Rapid Tests · Water Analysis · Chromatography · Bioanalysis
Filtration · Schnellteste · Wasseranalytik · Chromatographie · Bioanalytik

April 2010

Bestimmung von TN_b in Wasser und Abwasser

NANOCOLOR® *gesamt-Stickstoff* TN_b 60



Methode:

Oxidativer Aufschluss im Thermoblock mit anschließender Störungskompensation und photometrischer Bestimmung mit 2,6-Dimethylphenol in einer Schwefelsäure-Phosphorsäure-Mischung bei 365 nm.

Messbereich: 3 – 60 mg/l N

Bestimmungen: 20

Haltbarkeit: 12 Monate

REF: 985 092

Listenpreis: € 71,10 (gültig bis 31.03.2011)

Lieferform Reagenziensatz bestehend aus:

<p>Box A:</p> <ul style="list-style-type: none"> 20 Aufschlussküvetten A 4 g <i>NanOx</i> N Aufschlussreagenz (orange Schraubkappe) 3,5 g <i>NanOx</i> N Kompensationsreagenz (schwarze Schraubkappe) 1 Messlöffel 85 mm, orange 1 Messlöffel 85 mm, schwarz 1 Gebrauchsanweisung 8-sprachig 	<p>Box B:</p> <ul style="list-style-type: none"> 20 Rundküvetten <i>gesamt-Stickstoff</i> TN_b 60 1 Rundküvette mit 11 ml R2 1 Rundküvette NULL-Lösung
---	---

Einsatzgebiete • Wasser- und Abwasseranalytik

Potentielle Kunden

- Kommunale Kläranlagen
- Industrielle Kläranlagen
- Chemische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Getränkeindustrie
- Milchverarbeitende Industrie
- Brauereien
- Papierindustrie
- Druckereien
- Textilindustrie
- Mülldeponien
- Wäschereien
- Erdölverarbeitende Industrie

Vorteile

- **Höhere Genauigkeit** durch Einsatz von 1 ml Probevolumen
- **Korrekte Einhaltung des 20 – 80 % Bereiches** bei Werten zwischen 20 und 45 mg/l N (typische Zulauf-Konzentrationen)
- Im Vergleich zu Test 0-83 ist bei diesen Konzentrationen **keine Verdünnung mehr erforderlich**
- Geeignet zur Bestimmung von *gesamt-Stickstoff* nach DIN EN ISO 11 905-1 nach oxidativem Aufschluss als Nitrat (die Nitratbestimmung erfolgt gemäß ISO 7890-1 bzw. DIN 38405-29).



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

<p>Germany and international: Tel.: +49 (0) 24 21 96 90 Fax: +49 (0) 24 21 96 91 99 e-mail: sales-de@mn-net.com</p>	<p>Switzerland: MACHEREY-NAGEL AG Tel.: +41 (0) 62 388 55 00 Fax: +41 (0) 62 388 55 05 e-mail: sales-ch@mn-net.com</p>	<p>France: MACHEREY-NAGEL EURL Tel.: +33 (0) 3 88 68 22 68 Fax: +33 (0) 3 88 51 76 88 e-mail: sales-fr@mn-net.com</p>
--	--	---

USA:
MACHEREY-NAGEL Inc.
Tel.: +1 484 821 09 84
Fax: +1 484 821 12 72
e-mail: sales-us@mn-net.com

Neue Produkte

Filtration · Rapid Tests · Water Analysis · Chromatography · Bioanalysis
 Filtration · Schnellteste · Wasseranalytik · Chromatographie · Bioanalytik

Grenzwerte und Richtwerte

Die Bestimmung des gesamt-Stickstoffs umfasst die Summe aus Ammonium, Nitrit, Nitrat und organisch gebundenem Stickstoff. Nach DIN EN ISO 11 905-1 wird der gesamt-Stickstoff nach oxidativem Aufschluss aller anorganischen und organischen stickstoffhaltigen Substanzen mit Peroxodisulfat als entstandenes Nitrat in mg/l bestimmt.

Nach der Abwasserverordnung gelten für gesamt-Stickstoff folgende Grenzwerte:

Anhang 1	Häusliches und kommunales Abwasser	13 / 18 mg/l N
Anhang 3	Milchverarbeitung	18 mg/l N
Anhang 4	Ölsaataufbereitung, Speisefett- und Speiseölraffination	30 mg/l N
Anhang 5	Herstellung von Obst- und Gemüseprodukten	18 mg/l N
Anhang 7	Fischverarbeitung	25 mg/l N
Anhang 8	Kartoffelverarbeitung	18 mg/l N
Anhang 10	Fleischwirtschaft	18 mg/l N
Anhang 11	Brauereien	18 mg/l N
Anhang 12	Herstellung von Alkohol und alkoholischen Getränken	18 mg/l N
Anhang 15	Herstellung von Hautleim, Gelatine und Knochenleim	30 mg/l N
Anhang 18	Zuckerherstellung	30 mg/l N
Anhang 19	Zellstofferzeugung	10 mg/l N
Anhang 20	Fleischmehlindustrie	50 mg/l N
Anhang 22	Chemische Industrie	50 mg/l N
Anhang 23	Anlagen zur biologischen Behandlung von Abfällen	70 mg/l N
Anhang 27	Behandlung von Abfällen durch chemische und physikalische Verfahren (CP-Anlagen) sowie Altölaufbereitung	30 mg/l N
Anhang 28	Herstellung von Papier und Pappe	10 mg/l N
Anhang 31	Wasseraufbereitung, Kühlsysteme, Dampferzeugung	10 mg/l N
Anhang 32	Verarbeitung von Kautschuk und Latizes, Herstellung und Verarbeitung von Gummi	20 mg/l N
Anhang 36	Herstellung von Kohlenwasserstoffen	25 mg/l N
Anhang 38	Textilherstellung, Textilveredlung	20 mg/l N
Anhang 43	Herstellung von Chemiefasern, Folien und Schwammtuch nach dem Viskoseverfahren sowie von Celluloseacetatfasern	10 / 50 mg/l N
Anhang 45	Erdölverarbeitung	40 mg/l N
Anhang 46	Steinkohleverkokung	12 mg/l N
Anhang 51	Oberirdische Ablagerung von Abfällen	70 mg/l N
Anhang 55	Wäschereien	20 mg/l N
Anhang 56	Herstellung von Druckformen, Druckerzeugnissen und grafischen Erzeugnissen	50 mg/l N
Anhang 57	Wollwäschereien	30 mg/l N

Für weitere Informationen bezüglich Testdurchführung, Störungen und Gefahrstoffe beachten Sie bitte den Beipackzettel. Sicherheitsdatenblatt und Beipackzettel sind im Internet unter www.mn-net.com oder auf Anfrage bei MACHEREY-NAGEL erhältlich.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Technischer Support und Kundenberatung:

☎ +49-(0)-2421 / 969-138
 ☎ +49-(0)-2421 / 969-161
 ☎ +49-(0)-2421 / 969-174
 ☎ +49-(0)-2421 / 969-187
 e-mail: csc@mn-net.com

kostenlose Bestellannahme (Deutschland)

☎ 0800 2616 000
 e-mail: sales-de@mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · D-52355 Düren · Germany
Germany and international:
 Tel.: +49 (0) 24 21 96 90
 Fax: +49 (0) 24 21 96 91 99
 e-mail: sales-de@mn-net.com
Switzerland:
MACHEREY-NAGEL AG
 Tel.: +41 (0) 62 388 55 00
 Fax: +41 (0) 62 388 55 05
 e-mail: sales-ch@mn-net.com
France:
MACHEREY-NAGEL EURL
 Tel.: +33 (0) 3 88 68 22 68
 Fax: +33 (0) 3 88 51 76 88
 e-mail: sales-fr@mn-net.com

USA:
MACHEREY-NAGEL Inc.
 Tel.: +1 484 821 09 84
 Fax: +1 484 821 12 72
 e-mail: sales-us@mn-net.com