Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Wasseranalyse-Koffer (13 Parameter)

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 10.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1203006

zum Artikel im Webshop

108,00 € zzgl. MwSt.

Mit dem Koffer können Sie alle relevanten Wasserwerte schnell, einfach und sehr präzise bestimmen (Altersgruppe 12-14 Jahre). Einfache Anwendung: Reagenzien zu Wasserproben zugeben, mit Farbkarte vergleichen, Werte ablesen und auf Protokollblatt nachsehen ob und welche Handlungen empfohlen werden. Wassereigenfärbung wird durch das Komparatorsystem berücksichtigt.

Folgende 13 Parameter können bestimmt werden (ausreichend für ca. 50 Bestimmungen):
* KH-Test: pH-Stabilität des Wassers (Karbonathärte)
* GH-Test: Bestimmung der Gesamthärte
* NH4 / NH3: Anzeige von ungiftigem Ammonium
* NO2-Test: Bestimmung der Stickstoffverbindung Nitrit
* NO3-Test: Bestimmung des Nitratgehalts
* O2-Test: Bestimmung des Sauerstoffgehalts
* SiO2-Test: Bestimmung der Silikate
* pH-Test: Säuregehalt des Wassers von 3,0 bis 10
* pH-Test: Säuregehalt des Wassers von 6,0 bis 7,6
* pH-Test: Säuregehalt des Wassers von 7,4 bis 9,0
* Cu-Test: Tödliches Schwermetall für Wirbellose
* Fe-Test: Bestimmung des Eisengehalts zur Düngekontrolle
* PO4-Test: Bestimmung des Phosphatgehalts
* CO2-Test: Bestimmung des Kohlendioxidgehalts

Technische Daten:
* Karbonathärte (°dKH) Nachweis
* Gesamthärte (°dGH) Nachweis
* Ca Nachweis in mg/l

Wasseranalyse-Koffer (13 Parameter)

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 10.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1203006

* CO2 Nachweis in mg/L
* K Nachweis Qualitativ
* O2 Nachweis <0,2 / 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / >10 mg/L
* Cu Nachweis <0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,45 / 0,8 / 1,2 / >1,6 mg/L
* Fe Nachweis <0,02 / 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1,0 / >1,5 mg/L
* SiO2 Nachweis <0,1 / 0,2 7 0,4 / 0,8 / 1,2 / 1,6 / 2,0 / 3,0 / >6,0 mg/L
* PO4 (kal) Nachweis < 0,1 / 0,25 / 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 5,0 / >10,0 mg/L
* PO4 (sensitiv) Nachweis < 0,02 / 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1,2 / >1,8 mg/L
* NO3 Nachweis <0,5 / 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 60 / 80 / 120 / 140 / 200 / 220 mg/L
* NO2 Nachweis <0,01 / 0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1,0 mg/L
* NH4 Nachweis <0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,5 / 3 / 5 mg/L
* pH Nachweis 3 - 10 sowie 6,0 - 7,6 und 7,4 - 9,0
* Mg Nachweis 0 / 1 / 2 / 3 / 6 / 8 / 10 / >10 mg/L

Lieferumfang:
13 Tests, 12 Glasküvetten, 2 Spritzen, 3 Dosierlöffel, Thermometer, Komparatorblock, 2 Kunststoffküvetten, Farbkarten, CO2-Tabelle, Kugelschreiber, Protokollblätter, Bedienungsanleitung, in wasserfestem Kunststoffkoffer