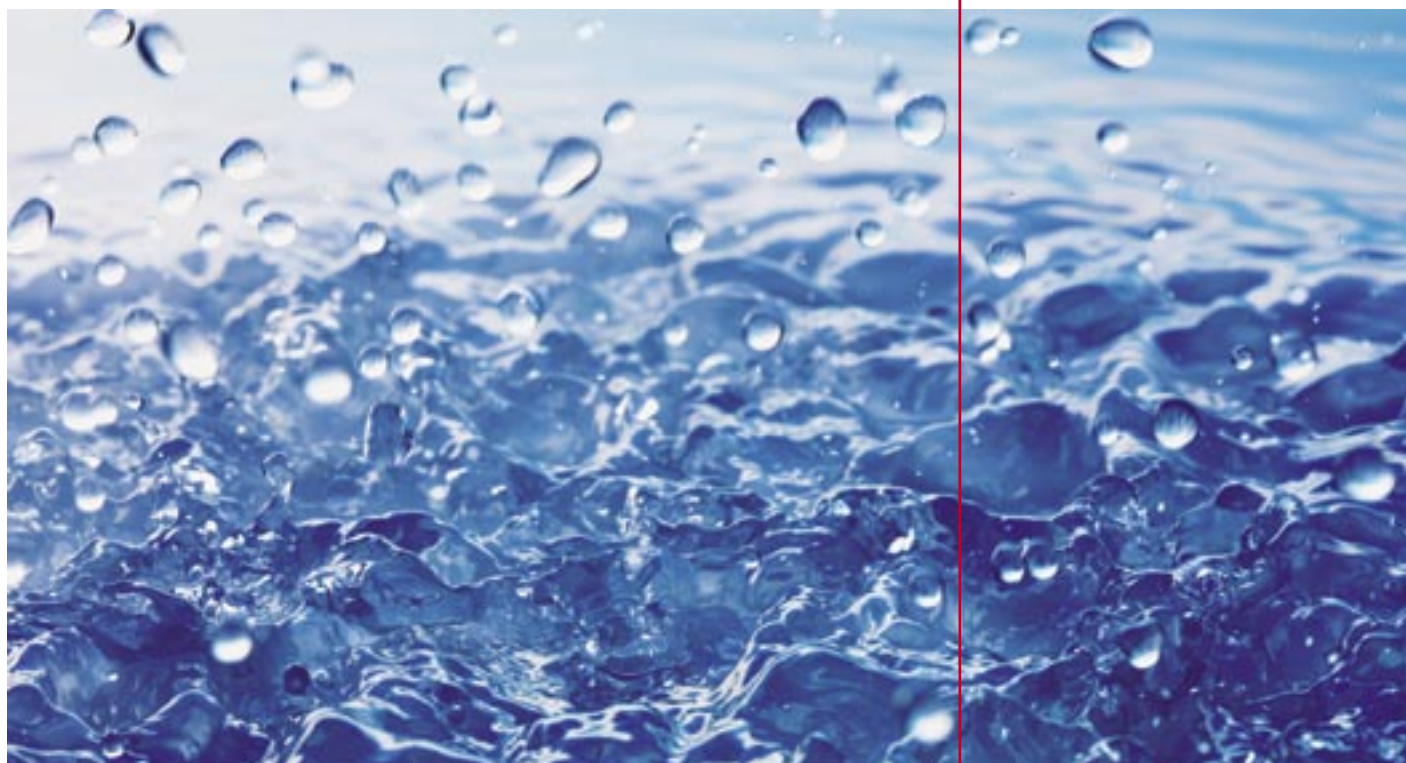


Analytix *LabInfo*



AQUANAL®-Compact Lab

Analysenkoffer zur Wasser-Schnellanalytik vor Ort

Das AQUANAL®-plus Compact Lab ist für die Wasser-Schnellanalytik direkt am Ort der Probenahme entwickelt. Der Koffer enthält alle Reagenzien, die für die Spurenanalytik auf die nebenstehenden 17 Inhaltsstoffe notwendig sind (siehe Tabelle auf der Rückseite). Auch die kleinen Laborgeräte wie Spritzen, Trichter, Filter und Sammelflaschen sind vorhanden. Für das zusätzlich benötigte Photometer ist ebenfalls Platz vorgesehen. Das AQUANAL®-plus Compact Lab ist für Feuerwehr, Polizei und Umweltbeauftragte der Kommunen ebenso geeignet wie für den Unterricht.



Bild AQUANAL®-plus Compact Lab

Prinzip

Für jeden zu untersuchenden Inhaltsstoff gibt es eine spezifische Farb-reaktion. Die Intensität der Farbe ist ein Maß für die enthaltene Menge der gesuchten Substanz.

Vorgehensweise

Das zu untersuchende Wasser wird gemäß der beiliegenden Gebrauchsanweisung mit den verschiedenen Reagenzien in dem beiliegenden Glasröhrchen (Küvette) gemischt. Der Name des gesuchten Parameters wird auf der Anzeige des Photometers aufgerufen. Dort sind die benötigten Eichkurven bereits eingespeichert, so daß die Konzentration nach der Messung direkt abgelesen werden kann. Danach werden die Lösungen in eine im AQUANAL®-plus Compact Lab vorhandene Sammelflasche gegeben. Unter Beachtung der gültigen örtlichen Vorschriften kann diese Lösung in das Abwasser gegeben werden.

Kat. Nr.	Produkt
37562	AQUANAL®-plus Compact Lab
37781-37785	Spectro 2 Photometer für AQUANAL®-plus-Reagenzien
70403	AQUANAL®-Spectro 3 Photometer

Folgende Produkte sind im Kompaktlabor enthalten und können einzeln nachbestellt werden:

Kat. Nr.	Parameter	Produkt	Messbereich	Anzahl Tests
37440	Ammonium	AQUANAL®-plus Ammonium	0,2-8,0 mg/L	125
37459	Chlor	AQUANAL®-plus Chlor	0,01-0,3 mg/L	300
37441	Chlorid	AQUANAL®-plus Chlorid	5-300 mg/L	150
37442	Chrom	AQUANAL®-plus Chrom	0,005-0,1 mg/L	100
37443	Cyanid (gesamt)	AQUANAL®-plus Cyanid	0,03-0,7 mg/L	200
37444	Eisen	AQUANAL®-plus Eisen	0,2-15 mg/L	500
37574	Gesamthärte	AQUANAL®-plus Gesamthärte (250 mL)	1 Tropfen = 1°dH = 0,178 mmol/L Ca	500
37464	Kupfer	AQUANAL®-plus Kupfer	0,05-4,5 mg/L	75
37447	Nickel	AQUANAL®-plus Nickel	0,02-0,5 mg/L	60
37449	Nitrat	AQUANAL®-plus Nitrat	1-50 mg/L	200
37450	Nitrit	AQUANAL®-plus Nitrit	0,005-0,1 mg/L	200
37467	Phenol	AQUANAL®-plus Phenol	0,1-3,0 mg/L	300
37451	Phosphat	AQUANAL®-plus Phosphat	0,02-0,4 mg/L	100
37028	pH-Wert	pH-Indikator Teststäbchen	4,5-9 mg/L	100
37468	Sauerstoff	AQUANAL®-plus Sauerstoff	1-12 mg/L	30
37469	Sulfat	AQUANAL®-plus Sulfat	50-330 mg/L	100
37470	Sulfid	AQUANAL®-plus Sulfid	0,03-0,6 mg/L	100

Tabelle AQUANAL®-plus Kompaktlabor

Wollen Sie mehr über unser AQUANAL®-Sortiment erfahren?

**Besuchen Sie unsere Internetseite
www.sigma-aldrich.com/aquanal**

Fragen über das AQUANAL® Programm beantworten Ihnen gern:

Petra Haubold
Technical Support
Tel.: ++49 (0)5137 8238-643
Fax: ++49 (0)5137 8238-843

Michael Jeitziner
Produkt-Management
Tel.: ++41 (0)81 755-2805
Fax: ++41 (0)81 755-2848

e-mail: aquanal@sial.com