



## Ein starkes Team: pHotoFlex® & Reagenzien von A-Z

- Rundküvettentest mit Chargenzertifikat
- Reagenzientest mit Chargenzertifikat
- TC Rundküvettentest ohne Chargenzertifikat
- TP Pulvertest ohne Chargenzertifikat
- TR Reagenzientest ohne Chargenzertifikat

Mit pHotoFlex® bequem und (fast) unbegrenzt messen:

Die Schnelltests (●/TC) in 16 mm Rundküvetten bieten einen unübertroffenen Komfort durch vorgegebene Reagenzienvorlage. Die Reagenzientests mit Chargenzertifikat (■) verbinden höchste Präzision mit hervorragender Wirtschaftlichkeit. Die Pulver-Tests (TP) sind fertig portioniert bei kleinstem Packmaß und sind damit ideal für die Überwachung bei sehr guter Genauigkeit.

Wer im Labor mit Barcode messen möchte, findet via LabStation und externem Barcodelesegerät die Programmnummern in den Analysenvorschriften.

Parameter	Test-Typ	Modell	Messbereich für pHotoFlex®	Bestell-Nr.
Aluminium Al	■	14825	0,05 - 0,40 mg/l Al	250 425
	TP	Al-1 TP	0,006 - 0,25 mg/l Al	251 400
Ammoniak NH <sub>3</sub> *)	●	14544	0,09 - 3,00 mg/l NH <sub>3</sub>	250 329
	●	14752/1	0,005 - 0,270 mg/l NH <sub>3</sub>	250 426
	●	14752/2		252 081
	TP	NH <sub>3</sub> -1 TP	0,002 - 0,092 mg/l NH <sub>3</sub>	251 408
	TC	NH <sub>3</sub> -2 TC	0,005 - 0,447 mg/l NH <sub>3</sub>	251 997
	TC	NH <sub>3</sub> -3 TC	0,07 - 9,37 mg/l NH <sub>3</sub>	251 998
*) pH/Temp-abhängige Messung mit pHotoFlex® pH / Turb und Ammonium Tests, Angaben für pH 8,5/25 °C				
Ammonium NH <sub>4</sub>	●	A6/25	0,20 - 8,00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0,26 - 10,30 mg/l NH <sub>4</sub> +	252 072
	●	14544	0,5 - 16,0 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0,6 - 20,6 mg/l NH <sub>4</sub> +	250 329
	■	14752/1	0,02 - 1,50 mg/l NH <sub>4</sub> -N	250 426
	■	14752/2	0,03 - 1,93 mg/l NH <sub>4</sub> +	252 081
	TP	NH <sub>4</sub> -1 TP	0,01 - 0,50 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0,013 - 0,64 mg/l NH <sub>4</sub> +	251 408
	TC	NH <sub>4</sub> -2 TC	0,02 - 2,50 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0,03 - 3,20 mg/l NH <sub>4</sub> +	251 997
	TC	NH <sub>4</sub> -3 TC	0,4 - 50,0 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0,5 - 64,4 mg/l NH <sub>4</sub> +	251 998
	Arsen	■	01747	0,002 - 0,100 mg/l As
Blei Pb	■	09717	0,01 - 5,00 mg/l Pb	252 034
Cadmium Cd	●	14834	0,025 - 1,000 mg/l Cd	250 314
	■	01745	0,010 - 0,500 mg/l Cd	252 051
Calcium Ca	■	14815	5 - 160 mg/l Ca	250 428
Chlor Cl <sub>2</sub>	●	00595	0,025 - 4,50 mg/l Cl <sub>2</sub>	250 419
	●	00597	0,025 - 4,50 mg/l Cl <sub>2</sub>	250 420
	TP	Cl-1 TP	0,02 - 2,00 mg/l Cl <sub>2</sub> frei	251 401
	TP	Cl-2 TP	0,5 - 5,00 mg/l Cl <sub>2</sub> frei	251 402
	TP	Cl-3 TP	0,02 - 2,00 mg/l Cl <sub>2</sub> ges	251 414

Parameter	Test-Typ	Modell	Messbereich für pHotoFlex®	Bestell-Nr.
Chlor Cl <sub>2</sub>	TP	Cl-4 TP	0,5 - 5,0 mg/l Cl <sub>2</sub> ges	251 415
Chlor Flüssigtests Cl <sub>2</sub> frei+gesamt *)	●/■	00086 f+g	0,025 - 4,50 mg/l Cl <sub>2</sub>	252 077
		00087 f+g		252 078
		00088 g		252 079
		00089 f+g		252 080
*) Für den Chlorflüssigtest werden je nach gewünschtem Parameter folgende Artikel benötigt: Zur Bestimmung von freiem Chlor erforderlich: 00086, 00087 und 00089. Für die Gesamtchlorbestimmung erforderlich: 00086-00089				
Chlordioxid ClO <sub>2</sub>	■	00608	0,02 - 7,50 mg/l ClO <sub>2</sub>	252 017
Chlorid Cl	●	14730	5 - 125 mg/l Cl	250 353
	■	14897/1	10 - 190 mg/l Cl	250 491
	■	14897/2		252 082
Chromat Cr	●	14552	0,05 - 2,00 mg/l Cr	250 341
CSB	●	C3/25	10 - 150 mg/l CSB	252 070
	●	14895	15 - 300 mg/l CSB	250 359
	●	14690	50 - 500 mg/l CSB	250 304
	●	C4/25	25 - 1500 mg/l CSB	252 071
	●	14691	300 - 3500 mg/l CSB	250 351
	●	14555	500 - 9500 mg/l CSB	250 309
	●	01797	5000 - 90000 mg/l CSB	252 093
	TC	COD1 TC	3 - 150 mg/l CSB	251 990
	TC	COD2 TC	20 - 1500 mg/l CSB	251 991
	TC	COD3 TC	200 - 15000 mg/l CSB	251 992
CSB (Hg-frei)	●	09772	10 - 150 mg/l CSB	250 301
	●	09773	100 - 1500 mg/l CSB	250 306
Cyanid	●	14561	0,01 - 0,30 mg/l CN	250 344
Cyanursäure	■	19253	2 - 160 mg/l Cyanursäure	252 091
DEHA/Sauerstoffbinder	TP	DEHA-1 TP	0,004 - 0,450 mg/l DEHA	251 421

Parameter	Test-Typ	Modell	Messbereich für pHotoFlex®	Bestell-Nr.
Eisen Fe	●	14549	0,05 - 3,00 mg/l Fe	250 349
	●	14896	1,0 - 50,0 mg/l Fe	250 361
	■	14761/1	0,05 - 3,00 mg/l Fe	250 435
	■	14761/2		250 439
	TP	Fe-1 TP	0,012 - 1,800 mg/l Fe	251 404
Eisen Fe	TP	Fe-2 TP	0,02 - 3,00 mg/l Fe	251 405
Färbung (reagenzienfrei)		436 nm	0,1 - 50 m <sup>-1</sup>	
		517 nm	0,1 - 50 m <sup>-1</sup>	
		610 nm	0,1 - 50 m <sup>-1</sup>	
Fluorid F	■	00809	0,10 - 1,80 mg/l F-	252 094
Formaldehyd HCHO	●	14500	0,10 - 7,00 mg/l HCHO	250406
Gesamtstickstoff N	●	14537	0,5 - 15,0 mg/l N <sub>ges</sub>	250 358
	TC	N <sub>tot</sub> 1 TC	0,5 - 25,0 mg/l N <sub>ges</sub>	251 995
	TC	N <sub>tot</sub> 2 TC	10 - 150 mg/l N <sub>ges</sub>	251 996
Gold Au	■	14821	0,5-9,0 mg/l Au	250 436
Hydrazin N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	TR	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> TR	0,004-0,600 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	251 416
Kalium K	●	14562	5,0 - 50,0 mg/l K	250 407
	●	00615	30 - 300 mg/l K	252 020
Kohlendioxid CO <sub>2</sub> *)	●/■	01758	14 - 275 mg/l CO <sub>2</sub>	252 087
*) pH/Temp-abhängige Messung mit pHotoFlex® pH/Turb und Säurekapazitäts-Test, Angaben für pH 6,5/18,6°C				
Kupfer Cu	●	14553	0,05 - 7,50 mg/l Cu	250 408
	■	14767	0,04 - 6,00 mg/l Mg	250 441
	TP	Cu-1 TP	0,04 - 5,00 mg/l Mn	251 403
Magnesium Mg	●	00815	5,0 - 75,0 mg/l Mg	252 043
Mangan Mn	■	14770/1	0,02 - 9,00 mg/l Mn	250 442
	■	14770/2		252 084
	●	00816	0,10 - 5,00 mg/l Mn	252 035
	TP	Mn-1 TP	0,2 - 20,0 mg/l Mn	251 406
	TP	Mn-2 TP	0,007 - 0,700 mg/l Mn	251 417
Molybdän Mo	●	00860	0,02 - 1,00 mg/l Mo	252 040
	■	19252	0,5 - 45,0 mg/l Mo	252 090
	TP	Mo-1 TP	0,3 - 35,0 mg/l Mo	251 407
	TP	Mo-2 TP	0,3 - 40,0 mg/l Mo	251 418
Natrium Na (für Düngelösung)	●	00885	10 - 300 mg/l Na	252 044
Nickel Ni	●	14554	0,10 - 6,00 mg/l Ni	250 409
	■	14785	0,10 - 3,80 mg/l Ni	250 443
Nitrat NO <sub>3</sub>	●	14556	0,10 - 2,70 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0,44 - 11,95 mg/l NO <sub>3</sub>	250 411
	●	14542	0,5 - 14,5 mg/l NO <sub>3</sub> -N 2,2 - 64,2 mg/l NO <sub>3</sub>	250 410
	■	14942	0,2 - 13,0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 0,9 - 57,5 mg/l NO <sub>3</sub>	250 422
	TC	NO <sub>3</sub> -1 TC	0,2 - 30,0 mg/l NO <sub>3</sub> -N 1 - 133,0 mg/l NO <sub>3</sub>	251 993
Nitrit NO <sub>2</sub>	●	N5/25	0,00 - 0,50 mg/l NO <sub>2</sub> -N 0,07 - 1,81 mg/l NO <sub>2</sub>	252 074
	■	14776/1	0,01 - 0,50 mg/l NO <sub>2</sub> -N	250 445
	■	14776/2	0,03 - 1,64 mg/l NO <sub>2</sub>	250 440
	TP	NO2-1 TP	0,002 - 0,300 mg/l NO <sub>2</sub> -N	251 409
	TP	NO2-3 TP	0,007 - 0,985 mg/l NO <sub>2</sub>	251 420
	TC	NO2-2 TC	0,03 - 3,00 mg/l NO <sub>2</sub> -N 0,10 - 9,85 mg/l NO <sub>2</sub>	251 994
Ozon O <sub>3</sub>	■	00607/1	0,01 - 3,50 mg/l O <sub>3</sub>	252 016
	■	00607/2		252 054
Phenol C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	●	14551	0,10 - 2,50 mg/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	250 412

Parameter	Test-Typ	Modell	Messbereich für pHotoFlex®	Bestell-Nr.
Phosphat PO <sub>4</sub>	●	P6/25	0,05 - 3,00 mg/l PO <sub>4</sub> -P (0,05 - 3,0 mg/l P <sub>ges</sub> *) 0,2 - 9,2 mg/l PO <sub>4</sub>	252 075
	●	P7/25	0,5 - 15,0 mg/l PO <sub>4</sub> -P (0,5 - 15,0 mg/l P <sub>ges</sub> *) 1,5 - 46,0 mg/l PO <sub>4</sub>	252 076
	●	14546	0,5 - 25,0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 1,5 - 76,7 mg/l PO <sub>4</sub>	250 413
	●	00616	1,0 - 70,0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 10 - 214 mg/l PO <sub>4</sub>	252 021
	■	14848/1	0,02 - 3,00 mg/l PO <sub>4</sub> -P	250 446
	■	14848/2	0,02 - 3,00 mg/l P <sub>ges</sub> 0,06 - 9,20 mg/l PO <sub>4</sub>	252 086
	■	00798	1,0 - 50,0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 3,0 - 153,0 mg/l PO <sub>4</sub>	252 045
	TP	PO <sub>4</sub> -1 TP	0,007 - 0,800 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0,02 - 2,45 mg/l PO <sub>4</sub>	251 410
	TC	PO <sub>4</sub> -2 TC	0,02 - 1,63 mg/l PO <sub>4</sub> -P 0,06 - 5,00 mg/l PO <sub>4</sub>	251 989
	TC	PO <sub>4</sub> -3 TC	0,020 - 1,141 mg/l PO <sub>4</sub> -P	251 988
	TC	PO <sub>4</sub> -4 TC	0,020 - 1,141 mg/l P <sub>ges</sub> 0,06 - 3,50 mg/l PO <sub>4</sub>	251 987
*) nicht geeignet für Meerwasser				
Säurekapazität bis pH4.3	●/■	01758	K <sub>s4</sub> , 0,40 - 8,00 mmol/l 20 - 400 mg/l CaCO <sub>3</sub>	252 087
Silicium/ Kieselsäure Si	■	14794	0,05 - 5,00 mg/l Si 0,01 - 10,70 mg/l SiO <sub>2</sub>	250 438
	■	00857	0,5 - 50,0 mg/l Si 1,1 - 107,0 mg/l SiO <sub>2</sub>	252046
	TP	Si-1 TP	0,005 - 0,748 mg/l Si 0,01 - 1,60 mg/l SiO <sub>2</sub>	251 411
	TP	Si-2 TP	0,3 - 46,7 mg/l Si 0,7 - 100 mg/l SiO <sub>2</sub>	251412
	TP	Si-3 TP	0,5 - 35,1 mg/l Si 1,0 - 75 mg/l SiO <sub>2</sub>	251422
Sulfat SO <sub>4</sub>	●	14548	25 - 250 mg/l SO <sub>4</sub>	250 414
	■	02537/1	5 - 300 mg/l SO <sub>4</sub>	252 103
	TP	SO4-1 TP	2 - 70 mg/l SO <sub>4</sub>	251 413
	TP	SO4-2 TP	2 - 70 mg/l SO <sub>4</sub>	251 423
n-Ten (niction.)	●	01787	0,10 - 7,50 mg/l Triton X-100	252 061
Wasserhärte <sub>ges</sub> (GH)	●	00961	0,7 - 30,1 °d, 5 - 215 mg/l Ca	252 039
Zink Zn	●	00861	0,025 - 1,000 mg/l Zn	252 049
	●	14566	0,20 - 5,00 mg/l Zn	250 417

**pHotoFlex® Check Prüfstandards zur AQS 251 306**

- Rundküvettestest mit Chargenzertifikat
- Reagenzientest mit Chargenzertifikat
- TC Rundküvettestest ohne Chargenzertifikat
- TP Pulvertest ohne Chargenzertifikat
- TR Reagenzientest ohne Chargenzertifikat

Für weitere Informationen können Sie unseren **kostenlosen Katalog „Messtechnik für Labor und Umwelt“** auf unserer Website [xylemanalytics.com/de/service/downloads](http://xylemanalytics.com/de/service/downloads) unter dem **Suchbegriff „Laborkatalog“** herunterladen.



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Am Achalaich 11 · 82362 Weilheim · Germany  
Tel +49 881 1830 · Fax +49 881 183-420 · Info.WTW@xylem.com · www.xylemanalytics.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen.  
Technische Änderungen vorbehalten.  
© 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999129D

Februar 2023

