

# TESTY KOLORYMETRYCZNE PROBÓWKOWE I KUWETOWE



**Testy probówkowe NANOCOLOR MN**


rodzaj oznaczenia	zakres oznaczeń [mg/litr]	liczba oznaczeń	nr kat.
Aluminium 07	zakres 0.02-0.70 mg/l Al <sup>3+</sup>	19	AQUA985098
Amoniak 3	zakres 0.05-3.0 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	20	AQUA985003
Amoniak 10	zakres 0.2-10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	20	AQUA985004
Amoniak 50	zakres 1-50 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	20	AQUA985005
Amoniak 100	zakres 5-100 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	20	AQUA985008
Amoniak 200	zakres 40-200 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	20	AQUA985006
AOX 3	zakres 0.1-3.0 mg/l AOX	20	AQUA985007
Zestaw startowy AOX	zestaw akcesoriów konieczny do oznaczania AOX – zawiera pincety, lejek, adapter, zlewkę, bagietkę, butelkę 1l, strzykawkę	nie dotyczy	AQUA916111
Odczynnik dodatkowy	zalecany do oznaczania AOX w zakresie 0.01-0.3 mg/l oraz dla prób o ChZT > 50 mg/l	nie dotyczy	AQUA918072
Zestaw pomp	zestaw akcesoriów konieczny do oznaczania AOX w zakresie 0.01-0.3 mg/l – zawiera pompkę odśrodkową, rurki łączące, zbiornik z podziatką i zaworem, statyw z zaciskami	nie dotyczy	AQUA916115
Azot ogólny 22	zakres 0.5-22 mg/l N	20	AQUA985083
Azot ogólny 60	zakres 3-60 mg/l N	20	AQUA985092
Azot ogólny 220	zakres 5-220 mg/l N	20	AQUA985088
Azotany 8	zakres 1.3-35 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	20	AQUA985065
Azotany 50	zakres 2-100 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	20	AQUA985064
Azotany 250	zakres 20-250 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	20	AQUA985066
Azotyny 2	zakres 0.02-1.5 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	20	AQUA985068
Azotyny 4	zakres 0.3-13 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	20	AQUA985069
Barwa bez odczynników	zakres 5-500 mg/l Pt - metoda 1-39	metoda wpisana w fotometrach i spektrofotometrach NANOCOLOR (z wyjątkiem PF-12) długość fali 436 nm, faktor 872	AQUA000139
BZT <sub>5</sub>	zakres 2-3000 mg/l O <sub>2</sub>	25-50	AQUA985822
Zestaw akcesoriów do oznaczania BZT <sub>5</sub>		zawiera pompkę powietrzną, zbiornik 10 l, 2 dyfuzory, butelkę 1 l, 4 butelki Winklera	AQUA916918
BZT <sub>5</sub> – metoda uproszczona	zakres 2-3000 mg/l O <sub>2</sub>	11-21	AQUA985825
Zestaw akcesoriów do oznaczania BZT <sub>5</sub> metodą uproszczoną		zawiera pompkę powietrzną, zbiornik 1 l, 2 dyfuzory, butelkę 1 l, 2 naczynia reakcyjne (40 ml)	AQUA916925
Pożywka PLUS do zestawu BZT <sub>5</sub>	pożywka z N-alliliotiomocznikiem hamującym nityfikację	20	AQUA918995
Chlor / Ozon 2 (chlor wolny i ogólny, ozon)	zakres 0.05-2.5 mg/l Cl <sub>2</sub> , 0.05-2.0 mg/l O <sub>2</sub>	20	AQUA985017
Chlorki 50	zakres 0.5-50 mg/l Cl <sup>-</sup>	20	AQUA985021
Chlorki 200	zakres 5-200 mg/l Cl <sup>-</sup>	20	AQUA985019
Chromiany 5 / Chrom ogólny (po mineralizacji)	zakres 0.1-4.0 mg/l CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	20, do mineralizacji zestaw NanOx® Metall nr kat. AQUA918978	AQUA985024
ChZT 40	zakres 2-40 mg/l O <sub>2</sub>	20, metoda zgodna z PN-ISO 15705	AQUA985027
ChZT 60	zakres 5-60 mg/l O <sub>2</sub>	20, metoda zgodna z PN-ISO 15705	AQUA985022
ChZT 160	zakres 15-160 mg/l O <sub>2</sub>	20, metoda zgodna z PN-ISO 15705	AQUA985026
ChZT 300	zakres 50-300 mg/l O <sub>2</sub>	20, metoda zgodna z PN-ISO 15705	AQUA985033
ChZT 600	zakres 50-600 mg/l O <sub>2</sub>	20, metoda zgodna z PN-ISO 15705	AQUA985030
ChZT 1 500	zakres 100-1500 mg/l O <sub>2</sub>	20, metoda zgodna z PN-ISO 15705	AQUA985029
ChZT 4 000	zakres 400-4000 mg/l O <sub>2</sub>	20	AQUA985011
ChZT 10 000	zakres 1.0-10.0 mg/l O <sub>2</sub>	20	AQUA985023
ChZT 15 000	zakres 1000-15000 mg/l O <sub>2</sub>	20	AQUA985028
ChZT 60 000	zakres 5000-60000 mg/l O <sub>2</sub>	20	AQUA985012
Cyjanki 08	zakres 0.02-0.80 mg/l CN <sup>-</sup>	20	AQUA985031
Cyna 3	zakres 0.1-3.0 mg/l Sn	18	AQUA985097
Cynk 4	zakres 0.1-4.0 mg/l Zn	20	AQUA985096
DEHA 1 Dietylohydroksyloamina	zakres 0.05-1.0 mg/l DEHA	20	AQUA985035
Detergenty anionowe 4	zakres 0.20-4.00 mg/l MBAS	20	AQUA985032
Detergenty kationowe 4	zakres 0.20-4.00 mg/l CTAB	20	AQUA985034
Detergenty niejonowe	zakres 0.3-15.0 mg/l Triton®X-100	20	AQUA985047
Dwutlenek chloru 5	zakres 0.2-5.0 mg/l ClO <sub>2</sub>	20	AQUA985018

rodzaj oznaczenia	zakres oznaczeń [mg/litr]	liczba oznaczeń	nr. kat.
Fluorki 2	zakres 0.1-2.0 mg/l F <sup>-</sup>	20	AQUA985040
Formaldehyd 8	zakres 0.1-8.0 mg/l HCHO	20	AQUA985041
Formaldehyd 10	zakres 0.2-10.0 mg/l HCHO (0.020 -1.00 HCHO w kuwetach 50 mm półmikro), filtr 412 nm	20	AQUA985046
Fosfor ogólny 1 / Fosforany (bez mineralizacji)	zakres 0.01-1.5 mg/l P	19	AQUA985076
Fosfor ogólny 5 / Fosforany (bez mineralizacji)	zakres 0.2-5.0 mg/l P	19	AQUA985081
Fosfor ogólny 15 / Fosforany (bez mineralizacji)	zakres 0.3-15.0 mg/l P	19	AQUA985080
Fosfor ogólny 45 / Fosforany (bez mineralizacji)	zakres 5.0-50.0 mg/l P	19	AQUA985055
Fosfor ogólny 50 / Fosforany (bez mineralizacji)	zakres 10-50 mg/l P	19	AQUA985079
HC 300 (węglowodory)	zakres 30-300 mg/kg HC	20	AQUA985057
Indeks fenolowy 5	zakres 0.2-5.0 mg/l fenolu	20	AQUA985074
Kadm 2	zakres 0.1-2.0 mg/l Cd <sup>2+</sup>	10-19	AQUA985014
Lotne Kwasy Tłuszczowe	zakres 30-3000 mg/l CH <sub>3</sub> COOH	20	AQUA985050
Mangan 10	zakres 0.1-10.0 mg/l Mn <sup>2+</sup>	20	AQUA985058
Mętność bez odczynników	zakres 1-1000 mg/l NTU – metoda nefelometryczna, metoda 9-06	do wykonania tylko w spektrofotometrach NANOCOLOR: UV - VIS i VIS	AQUA000906
Miedź 7	zakres 0.1-7.0 mg/l Cu <sup>2+</sup>	20	AQUA985054
Molibden 40	zakres 1.0-40.0 mg/l Mo (VI)	20	AQUA985056
Nadtlenki 2	zakres 0.03-2.0 mg/l H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	10-19	AQUA985871
Nikiel 7	zakres 0.1-7.0 mg/l Ni <sup>2+</sup>	20	AQUA985061
OWO 25	zakres 2-25 mg/l C	10	AQUA985093
OWO 60	zakres 10-60 mg/l C	10	AQUA985094
OWO 600	zakres 40-600 mg/l C	10	AQUA985099
Ołów 5	zakres 0.1-5.0 mg/l Pb <sup>2+</sup>	19	AQUA985009
Ozon / Chlor 2 (chlor wolny i ogólny, ozon)	zakres 0.05-2.0 mg/l O <sub>3</sub> , 0.05-2.5 mg/l Cl <sub>2</sub>	20	AQUA985017
Potas 50	zakres 2-50 mg/l K <sup>+</sup>	20	AQUA985045
Siarczany 200	zakres 10-200 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	20	AQUA985086
Siarczany 1 000	zakres 200-1000 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	20	AQUA985087
Siarczki 3	zakres 0.05-3.00 mg/l S <sup>2-</sup>	20	AQUA985073
Siarczyny 10	zakres 0.05-10.0 mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	20	AQUA985089
Siarczyny 100	zakres 5-100 mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	19	AQUA985090
Skrobia 100	zakres 5-100 mg/l skrobi	19	AQUA985085
Srebro 3	zakres 0.20-3.00 mg/l Ag <sup>+</sup>	20	AQUA985049
Tiocyaniany 50	zakres 0.5-50.0 mg/l SCN <sup>-</sup>	20	AQUA985091
Tlen 12	zakres 0.5-12 mg/l O <sub>2</sub>	22	AQUA985082
Twardość resztkowa 1	zakres 0.02-1.00°d	22	AQUA985084
Twardość 20	zakres 1.0-20.0°d	20	AQUA985043
Twardość węglanowa 15	zakres 1.0-15.0°d	20	AQUA985015
Wymywany Węgiel Organiczny	zakres 20-200 AS2020	20	AQUA985070
Związki kompleksujące 10	zakres 0.5-10 mg/l I <sub>Bik</sub>	10-19	AQUA985052
Żelazo 3	zakres 0.1-3.0 mg/l Fe <sup>2+/3+</sup>	20	AQUA985037

## NOTATKI




---



---



---



---



---



---



---



**Testy standardowe kuwetowe NANOCOLOR MN**


rodzaj oznaczenia	zakres oznaczeń [mg/litr]	liczba oznaczeń	nr kat.
Aluminium	zakres 0.01-1.0 mg/l Al <sup>3+</sup>	50-100	AQUAL91802
Amoniak	zakres 0.01-2,5 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	50-100	AQUAL91805
Azotany	zakres 4-140 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	100	AQUAL91865
Azotany Z	zakres 0.1-5.0 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	100-440	AQUAL91863
Azotyny	zakres 0.005-1.0 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	50-220	AQUAL91867
Chlor	zakres 0.02-10.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	100-250	AQUAL91816
Chlorki	zakres 0.2-125.0 mg/l Cl <sup>-</sup>	50-220	AQUAL91820
Chromiany / Chrom ogólny (po mineralizacji)	zakres 0.01-6.0 mg/l CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	liczba oznaczeń 100-250, do mineralizacji zestaw NanOx® Metall nr kat. AQUA918978	AQUAL91825
Cyjanki	zakres 0.001-0.5 mg/l CN <sup>-</sup>	100-250	AQUAL91830
Cynk	zakres 0.02-3.0 mg/l Zn <sup>2+</sup>	50-220	AQUAL91895
Detergenty anionowe	zakres 0.02-5.0 mg/l MBAS	40	AQUAL91832
Detergenty kationowe	zakres 0.05-5.0 mg/l CTAB	40	AQUAL91834
Dwutlenek chloru	zakres 0.04-4.0 mg/l ClO <sub>2</sub>	50	AQUA918163
Fenol	zakres 0.01-7.0 mg/l fenolu	100-440	AQUAL91875
Fluorki	zakres 0.05-2.00 mg/l F <sup>-</sup>	200	AQUA918142
Hydrazyna	zakres 0.002-1.5 mg/l N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	50-220	AQUAL91844
Kadm	zakres 0.002-0.5 mg/l Cd <sup>2+</sup>	25	AQUAL91813
Kadm (bez CCl <sub>4</sub> )	zakres 0.002-0.5 mg/l Cd <sup>2+</sup>	25	AQUA918131
Kobalt	zakres 0.002-0.7 mg/l Co <sup>2+</sup>	50-220	AQUAL91851
Krzemionka	zakres 0.02-10.0 mg/l SiO <sub>2</sub>	100-250	AQUAL91848
Mangan	zakres 0.01-10.0 mg/l Mn	100-250	AQUAL91860
Miedź	zakres 0.01-10.0 mg/l Cu <sup>2+</sup>	100-250	AQUAL91853
Nikiel	zakres 0.01-10.0 mg/l Ni <sup>2+</sup>	100-250	AQUAL91862
Ołów	zakres 0.005-1.0 mg/l Pb <sup>2+</sup>	25	AQUAL91810
Ołów (bez CCl <sub>4</sub> )	zakres 0.005-1.0 mg/l Pb <sup>2+</sup>	25	AQUA918101
Ortofosforany	zakres 0.1-20.0 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	100-440	AQUAL91877
Ortofosforany	zakres 0.5-50.0 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	100-440	AQUAL91878
Siarczki	zakres 0.01-3.0 mg/l S <sup>2-</sup>	100-250	AQUAL91888
Żelazo	zakres 0.01-15.0 mg/l Fe <sup>2+/3+</sup>	100-250	AQUAL91836
NanOx® Metall	odczynniki do mineralizacji próbek w stanowisku mikrofalowym lub termostacie - oznaczanie metali i fosforu ogólnego	100	AQUA918978
NanOx® N	odczynniki do mineralizacji próbek w stanowisku mikrofalowym lub termostacie - oznaczanie azotu ogólnego	100	AQUA918979

**NOTATKI**



---



---



---



---



---



---



---

**NOTATKI**



---



---



---



---



---



---



---



**Akcesoria MN**

produkt	opis	nr kat.
NANOCOLOR® T-Set Zestaw walidacyjny		AQUA919917
AQUARIUS Automatyczny Termometr Timer ATT4	z zestawem walidacyjnym T-Set	AQUA919937
Kuweta szklana 50 mm		AQUAL91935
Kuweta szklana 10 mm		AQUAL91933
Kuweta szklana półmikro 50 mm		AQUAL91950
Kolba miarowa 25 ml		AQUAL91661
Naczynia reakcyjne	naczynie reakcyjne fi 16 mm do mineralizacji	AQUAL91680
Statyw do probówek fi 16 mm		AQUAL91636
Ostona bezpieczeństwa do ChZT		AQUAL91637
Pipeta nastawna poj.100-1000 µl		AQUA720060
Końcówki do pipety poj. 1000 µl		AQU8010000
Pipeta nastawna poj.1000-5000 µl		AQUA720110
Końcówki do pipety poj. 5000 µl		AQU8050000
CHROMABOND Kolumna ALOX N		AQUA730250
Odczynniki do ekstrakcji węglowodorów z wody		AQUA918571
Adapter końcówek		AQUAL91603
Łącznik gwintowy		AQUAL91604
Plastikowa strzykawka		AQUAL91609
Zaworki przeciwwypływowe do pipet		AQUAL91621
Kolba Erlenmeyera		AQUAL91638
Filtry membranowe		AQUAL91650
Cylinder miarowy		AQUAL91684
Rozdzielacz gruszkowy		AQUAL91608
Roztwory Wodne		AQUAL91808
Odczynnik maskujący chlorki		AQUA918911
Zasilacz sieciowy + zasilacz z gniazda 12V	akcesoria do fotometru PF-12	AQUA919220
Ładowarka do akumulatorów+ 4 akumulatory 1,5V	akcesoria do fotometru PF-12	AQUA919221

**Roztwory wzorcowe NANOCONTROL MN**


AOX 3 (test 0-07)	mg/l AOX, stężenie 1.0	AQUAL92507
Azotyny (test 1-67) / Azotyny (test 0-68 / 0-69)	mg/l NO <sub>2</sub> -N / NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , stężenie 0.060 / 0.20 / 0.30 / 1.00	AQUAL92568
BZT5 (test 8-22 / 8-25)	mg/l O <sub>2</sub> , stężenie 210	AQUAL92582
Chlor (test 1-16 / 0-17)	mg/l Cl <sub>2</sub> , stężenie 1.00 / 0.80	AQUAL92517
Chromiany (test 0-24 / 1-25)	mg/l CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , stężenie 2.0 / 0.40	AQUAL92524
ChZT 60 (test 0-22 / 0-27 / 0-94)	mg/l O <sub>2</sub> mg/l OWO, stężenie 30	AQUAL92522
ChZT160 (test 0-26, 0-33, 0-94)	mg/l O <sub>2</sub> mg/l OWO, stężenie 100 / 40	AQUAL92526
ChZT 1 500 (test 0-29)	mg/l O <sub>2</sub> mg/l OWO, stężenie 400	AQUAL92529
ChZT 15 000 (test 0-23 / 0-28)	mg/l O <sub>2</sub> , stężenie 4.0	AQUAL92528
Fosfor ogólny 1 (test 0-76)	mg/l PO <sub>4</sub> -P / PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , stężenie 1.00 / 3.07	AQUAL92576
Siarczyny 100 (test 0-90)	mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , stężenie 50	AQUAL92590
Ścieki oczyszczone 1	do oznaczania ChZT, NO <sub>3</sub> -N, ogólnego N, ogólnego P, do sprawdzania testów NANOCOLOR® 0-04, 0-11, 0-26, 0-33, 0-64, 0-65, 0-81, 0-92 i 1-65. Zawiera roztwór NANOCONTROL 100+	AQUA925011
Ścieki oczyszczone 2	do oznaczania ChZT, NO <sub>3</sub> -N, ogólnego N, ogólnego P, do sprawdzania testów NANOCOLOR® 0-03, 0-22, 0-27, 0-64, 1-65, 0-76, 0-81, 0-83. Zawiera roztwór NANOCONTROL 100+	AQUA925010
Ścieki surowe	do oznaczania ChZT, NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N ogólnego N, ogólnego P, do sprawdzania testów NANOCOLOR® 0-05, 0-12, 0-29, 0-30, 0-64, 0-66, 0-80 i 0-88. Zawiera roztwór NANOCONTROL 100+	AQUA925012
Woda infiltracyjna	do oznaczania ChZT, NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N ogólnego P, do sprawdzania testów NANOCOLOR® 0-06, 0-08, 0-23, 0-28, 0-55, 0-66 i 0-79. Zawiera roztwór NANOCONTROL 100+	AQUA925013
Metale 1	do oznaczania chlorków, chromu, cynku, uorków, kadmu, żelaza i siarczanów, do sprawdzania testów NANOCOLOR® 1-13, 0-14, 0-19, 0-21, 0-24, 1-25, 1-36, 0-37, 0-40, 1-42, 0-86, 1-95 i 0-96. Zawiera roztwór NANOCONTROL 100+	AQUA925015
Metale 2	do oznaczania ołowiu, miedzi, niklu i potasu, do sprawdzania testów NANOCOLOR® 0-09, 1-10, 0-45, 1-53, 0-54, 0-61 i 1-62. Zawiera roztwór NANOCONTROL 100+	AQUA925016
Woda do picia	do oznaczania aluminium, amoniaku, chlorków, manganu, siarczanów i żelaza, do sprawdzania testów NANOCOLOR® 1-02, 1-05, 1-20, 1-36, 1-60, 0-21, 0-37, 0-58, 0-86 i 0-98. Zawiera roztwór NANOCONTROL 100+	AQUA925018