KITY ANALYTICKÉ

Kity analytické VISOCOLOR alpha pro orientační kolorimetrickou nebo odměrnou analýzu vody

Výrobci a značky: Macherey-Nagel



VISOCOLOR alpha jsou nejjednodušší verzí kolorimetrických a titrimetrických testovacích souprav. Jsou vhodné pouze pro vizuální hodnocení a slouží tedy pro orientační analýzy.

- jednoduché, rychlé a bezpečné použití
- fungují na principu barevné změny (porovnání barvy vzorku po přidání činidla s barevnou stupnicí) nebo pro titrační stanovení (počítání kapek činidla přidávaných do vzorku až do barevné změny)
- srozumitelný návod s piktogramy
- pouze pro profesionální použití (před použitím čtěte přiložený bezpečnostní list)
- **informace k dodávce:** souprava obsahuje potřebná činidla, nádobku na vzorek s ryskou 5 ml, dávkovací lžičku v případě sypkých činidel a srovnávací barevnou stupnici

Technické údaje a bezpečnostní listy ke stažení

Analyzovaná látka	Typ testu	Dělení [mg/l]	Počet analýz	Použitelnost	Bezpečnostní list
Amonné soli NH_4^+	kolorimetrický	0–0,2–0,5–1–2–3	50	18 měsíců	Ammonium
Chlor Cl_2	kolorimetrický	0,25–0,5–1,0–1,5–2,0	150	18 měsíců	Chlorine
Dusitany NO_2^-	kolorimetrický	0,05–0,10–0,25–0,5–1,0	200	18 měsíců	Nitrite
Dusičnany NO_3^-	kolorimetrický	2–8–15–30–50	100	18 měsíců	Nitrate
Fosforečnany PO_4^{3-}	kolorimetrický	2–5–10–15–20	70	24 měsíců	Phosphate
Tvrdost vody	**Typ testu**	**Dělení [°d]**	**Počet analýz**	**Použitelnost**	**Bezpečnostní list**
Uhličitanová	titrimetrický	1 kapka = 1	100(i)	18 měsíců	Carbonate hardness
Celková	titrimetrický	1 kapka = 1	100(i)	18 měsíců	Total hardness
Zbytková	kolorimetrický	0,00–0,04–0,08–0,15–0,30	200	12 měsíců	Residual hardness
Pro stanovení	**Typ testu**	**Dělení**	**Počet analýz**	**Použitelnost**	**Bezpečnostní list**

pH	kolorimetrický	5 – 9[(i)]	200	36 měsíců	pH 5–9

Obj. číslo	Analyzovaná látka	Rozsah [mg/l]	Počet analýz	Dostupnost	Cena / bal.
253 200 935 012	Amonné soli NH_4^+	0,2 – 3	50	2-3 týdny	1 165 Kč
253 200 935 019	Chlor Cl_2	0,25 – 2,0	150	2-3 týdny	670 Kč
253 200 935 066	Dusitany NO_2^-	0,05 – 1,0	200	2-3 týdny	770 Kč
253 200 935 065	Dusičnany NO_3^-	2 – 50	100	2-3 týdny	1 098 Kč
253 200 935 079	Fosforečnany PO_4^{3-}	2 – 20	70	2-3 týdny	1 060 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Pro stanovení	Rozsah	Počet analýz	Dostupnost	Cena / bal.
253 200 935 016	Uhličitanové tvrdosti vody	1 kapka = 1 °d	100	2-3 týdny	620 Kč
253 200 935 042	Celkové tvrdosti vody	1 kapka = 1 °d	100	2-3 týdny	680 Kč
253 200 935 080	Zbytkové tvrdosti vody	0,04 – 0,30 °d	200	2-3 týdny	1 208 Kč
253 200 935 075	pH	5 – 9 pH	200	2-3 týdny	870 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Kity analytické VISOCOLOR ECO pro kolorimetrickou nebo odměrnou analýzu vody

Výrobci a značky: Macherey-Nagel



VISOCOLOR ECO jsou verzí kolorimetrických a titrimetrických testovacích souprav, které umožňují s dostatečnou přesností stanovit i nízké limitní hodnoty.

- jednoduché, rychlé a bezpečné použití
- fungují na principu barevné změny (porovnání barvy vzorku po přidání činidla s barevnou stupnicí) nebo pro titrační stanovení (počítání kapek činidla přidávaných do vzorku až do barevné změny)
- srozumitelný návod s piktogramy
- pouze pro profesionální použití (před použitím čtěte přiložený bezpečnostní list)
- **informace k dodávce:** souprava obsahuje potřebná činidla, 2 skleněné kyvety o průměru 20 mm se šroubovacím uzávěrem, 5ml plastovou stříkačku, dávkovací lžičku v případě sypkých činidel a srovnávací barevnou stupnici

Technické údaje a bezpečnostní listy ke stažení				
Analyzovaná látka	**Typ testu**	**Dělení [mg/l]**	**Použitelnost**	**Bezpečnostní list**

Amonné soli NH_4^+	kolorimetrický	0–0,2–0,3–0,5–0,7–1–2–3	18 měsíců	Ammonium 3
Dusičnany NO_3^-	kolorimetrický	0–1–3–5–10–20–30–50–70–90–120	18 měsíců	Nitrate
Dusitany NO_2^-	kolorimetrický	0–0,02–0,03–0,05–0,07–0,1–0,2–0,3–0,5	18 měsíců	Nitrite
Vápník Ca^{2+}	titrimetrický	1 kapka = 5 mg/l	18 měsíců	Calcium
Kyanidy CN^-	kolorimetrický	0–0,01–0,02–0,03–0,05–0,07–0,10–0,15–0,20	12 měsíců	Cyanide
Železo Fe	kolorimetrický	0–0,04–0,07–0,10–0,15–0,20–0,30–0,50–1,0	24 měsíců	Iron
Měď Cu^{2+}	kolorimetrický	0–0,1–0,2–0,3–0,5–0,7–1,0–1,5	24 měsíců	Copper
Mangan Mn	kolorimetrický	0–0,1–0,2–0,3–0,5–0,7–0,9–1,2–1,5	18 měsíců	Manganese
Nikl Ni^{2+}	kolorimetrický	0–0,1–0,2–0,3–0,5–0,7–0,9–1,2–1,5	18 měsíců	Nickel
Zinek Zn^{2+}	kolorimetrický	0–0,5–1–2–3	12 měsíců	Zinc
Chrom Cr (VI)	kolorimetrický	0,02–0,05–0,10–0,15–0,20–0,30–0,40–0,50	18 měsíců	Chromium(VI)
Kyslík O_2	kolorimetrický	0–1–2–3–4–6–8–10	12 měsíců	Oxygen
Fosforečnany PO_4-P	kolorimetrický	0–0,2–0,3–0,5–0,7–1–2–3–5	36 měsíců	Phosphate
Siřičitany SO_3^{2-}	titrimetrický	1 kapka = 1 mg/l	12 měsíců	Sulphite
Chlor volný	kolorimetrický	0,1–0,2–0,3–0,4–0,6–0,9–1,2–2,0	18 měsíců	Free chlorine 2
Chlor celkový	kolorimetrický	0,1–0,2–0,3–0,4–0,6–0,9–1,2–2,0	18 měsíců	Chlorine2 free and total
Chlor volný a celkový	kolorimetrický	0,1–0,2–0,3–0,4–0,6–0,9–1,2–2,0	24 měsíců	Chlorine1 free and total

Tvrdost vody	**Typ testu**	**Dělení [°d]**	**Použitelnost**	**Bezpečnostní list**
Celková	titrimetrický	1 kapka = 1	18 měsíců	Total hardness
Uhličitanová	titrimetrický	1 kapka = 1	24 měsíců	Carbonate hard ness

Pro stanovení	**Typ testu**	**Dělení**	**Použitelnost**	**Bezpečnostní list**
pH	kolorimetrický	Cl_2 0,1 – 2,0 / pH 6,9 – 8,2	18 měsíců	pH 4,0 - 9,0
Kvality bazénové vody	kolorimetrický	4,0–5,0–6,0–6,5–7,0–7,5–8,0–8,5–9,0	36 měsíců	Swimming pool

Obj. číslo	Analyzovaná látka	Dělení [mg/l]	Počet analýz	Dostupnost	Cena / bal.
253 200 931 008	Amonné soli NH_4^+	0,2 – 3	50	3-4 týdny	1 638 Kč
253 200 931 041	Dusičnany NO_3^-	1 – 120	110	4-6 týdnů	1 410 Kč
253 200 931 044	Dusitany NO_2^-	0,02 – 0,5	120	4-6 týdnů	1 435 Kč

Obj. číslo	Analyzovaná látka	Dělení [mg/l]	Počet analýz	Dostupnost	Cena / bal.
253 200 931 012	Vápník Ca^{2+}	1 kapka = 5 mg/l	100	4-6 týdnů	1 028 Kč
253 200 931 022	Kyanidy CN^-	0,01 – 0,20	100	4-6 týdnů	2 208 Kč
253 200 931 026	Železo Fe	0,04 – 1,0	100	4-6 týdnů	1 488 Kč
253 200 931 037	Měď Cu^{2+}	0,1 – 1,5	100	4-6 týdnů	1 640 Kč
253 200 931 038	Mangan Mn	0,1 – 1,5	70	4-6 týdnů	1 975 Kč
253 200 931 040	Nikl Ni^{2+}	0,1 – 1,5	150	4-6 týdnů	2 488 Kč
253 200 931 098	Zinek Zn^{2+}	0,5 – 3	120	4-6 týdnů	1 713 Kč
253 200 931 020	Chrom Cr (VI)	0,02 –0,50	140	4-6 týdnů	1 715 Kč
253 200 931 088	Kyslík O_2	1 – 10	50	Kontaktujte nás	
253 200 931 084	Fosforečnany PO_4-P	0,2 – 5	80	4-6 týdnů	1 410 Kč
253 200 931 095	Siřičitany SO_3^{2-}	1 kapka = 1 mg/l	60	4-6 týdnů	1 435 Kč
253 200 931 016	Chlor volný	0,1 – 2,0	150	4-6 týdnů	1 473 Kč
253 200 931 015	Chlor celkový	0,1 – 2,0	150	4-6 týdnů	1 435 Kč
253 200 931 035	Chlor volný a celkový	0,1 – 2,0	150	4-6 týdnů	1 435 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Pro stanovení	Rozsah	Počet analýz	Dostupnost	Cena / bal.
253 200 931 029	Celkové tvrdosti vody	1 kapka = 1 °d	110	4-6 týdnů	1 333 Kč
253 200 931 014	Uhličitanové tvrdosti vody	1 kapka = 1 °d	100	4-6 týdnů	1 333 Kč
253 200 931 066	pH	4,0 – 9,0 pH	400	4-6 týdnů	1 435 Kč
253 200 931 090	Kvality bazénové vody	Cl_2 0,1–2,0; pH 6,9–8,2	150	4-6 týdnů	1 928 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Kity analytické VISOCOLOR HE pro vysoce citlivou kolorimetrickou nebo odměrnou analýzu vody

Výrobci a značky: Macherey-Nagel



VISOCOLOR HE jsou vysoce citlivé kolorimetrické a titrimetrické testovací soupravy, které umožňují s dostatečnou přesností stanovit i velmi nízké limitní hodnoty.

- 10 až 100x citlivější oproti jiným soupravám VISOCOLOR
- jednoduché, rychlé a bezpečné použití
- fungují na principu barevné změny (porovnání barvy vzorku po přidání činidla s barevnou stupnicí) nebo pro titrační stanovení
- srozumitelný návod s piktogramy

- pouze pro profesionální použití (před použitím čtěte přiložený bezpečnostní list)
- **informace k dodávce:** kolorimetrická souprava obsahuje potřebná činidla, 2 skleněné kyvety, plastovou nádobku pro odběr vzorků a velmi přesnou srovnávací barevnou stupnici; titrimetrická souprava obsahuje potřebná činidla, skleněnou kyvetu, 2 plastové odkapávací nástavce a dlouhou titrační stříkačku

Technické údaje

Analyzovaná látka	Typ testu	Dělení [mg/l]	Použitelnost	Bezpečnostní list
Amonné soli NH_4^+	kolorimetrický	0,0 – 0,50(i)	12 měsíců	Ammonium
Dusitany NO_2^-	kolorimetrický	0,0 – 0,10(i)	24 měsíců	Nitrite
Vápník Ca^{2+}	titrimetrický	0,5 – 20,0 °d	24 měsíců	Calcium CA 20
Kyanidy CN^-	kolorimetrický	0,0 – 0,040(i)	12 měsíců	Cyanide
Železo Fe	kolorimetrický	0,0 – 0,20(i)	24 měsíců	Iron
Měď Cu^{2+}	kolorimetrický	0,0 – 0,50(i)	24 měsíců	Copper
Mangan Mn	kolorimetrický	0,0 – 0,50(i)	18 měsíců	Manganese
Křemík Si	kolorimetrický	0,0 – 0,30(i)	24 měsíců	Silica
Kyslík O_2	titrimetrický	0,2 – 10,0	18 měsíců	Oxygen SA 10
Fosforečnany (DEV) PO_4-P	kolorimetrický	0,0 – 0,25(i)	24 měsíců	Phosphate(DEV)
Fosforečnany PO_4-P	kolorimetrický	0,0 – 1,0(i)	24 měsíců	Phosphate
Siřičitany SO_3^{2-}	titrimetrický	2 – 100	36 měsíců	Sulfite SU 100
Chloridy Cl^-	titrimetrický	5 – 500	24 měsíců	Chloride CL 500
Chlor volný a celkový	kolorimetrický	0,0 – 0,60(i)	24 měsíců	Chlorine free and total
Tvrdost vody	**Typ testu**	**Dělení [°d]**	**Použitelnost**	**Bezpečnostní list**
Celková	titrimetrický	0,5 – 20,0	18 měsíců	Total hardness H 20 F
Uhličitanová	titrimetrický	0,5 – 20,0	24 měsíců	Carbonate hardness C 20
Pro stanovení	**Typ testu**	**Dělení**	**Použitelnost**	**Bezpečnostní list**
pH	kolorimetrický	4,0 – 10,0(i)	24 měsíců	pH 4 – 10

Acidity a CO_2	titrimetrický	0,2 – 7,2 mmol/l	24 měsíců	Acidity AC 7
Zásaditosti OH^-	titrimetrický	0,2 – 7,2 mmol/l	24 měsíců	Alkalinity AL 7

Obj. číslo	Analyzovaná látka	Dělení [mg/l]	Počet analýz	Dostupnost	Cena / bal.
253 200 920 006	Amonné soli NH_4^+	0,02 – 0,50	110	4-6 týdnů	3 100 Kč
253 200 920 063	Dusitany NO_2^-	0,005 – 0,10	150	2-3 týdny	3 100 Kč
253 200 920 028	Kyanidy CN^-	0,002 – 0,040	50	4-6 týdnů	3 050 Kč
253 200 920 040	Železo Fe	0,01 – 0,20	300	4-6 týdnů	3 100 Kč
253 200 920 050	Měď Cu^{2+}	0,04 – 0,50	150	4-6 týdnů	3 100 Kč
253 200 920 055	Mangan Mn	0,03 – 0,50	100	4-6 týdnů	3 050 Kč
253 200 920 087	Křemík Si	0,01 – 0,30	120	4-6 týdnů	3 100 Kč
253 200 915 009	Kyslík O_2	0,2 – 10,0	100	4-6 týdnů	2 850 Kč
253 200 920 080	Fosforečnany (DEV) PO_4-P	0,01 – 0,25	100	4-6 týdnů	3 050 Kč
253 200 920 082	Fosforečnany PO_4-P	0,05 – 1,0	300	4-6 týdnů	3 100 Kč
253 200 915 008	Siřičitany SO_3^{2-}	2 – 100	100	Kontaktujte nás	
253 200 915 004	Chloridy Cl^-	5 – 500	300	4-6 týdnů	2 028 Kč
253 200 920 015	Chlor volný a celkový	0,02 – 0,60	2x 160	4-6 týdnů	3 100 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Pro stanovení	Rozsah	Počet analýz	Dostupnost	Cena / bal.
253 200 915 010	Vápníku Ca^{2+}	0,5 – 20,0 °d	200	4-6 týdnů	1 488 Kč
253 200 915 005	Celkové tvrdosti vody	0,5 – 20,0 °d	200	4-6 týdnů	1 488 Kč
253 200 915 003	Uhličitanové tvrdosti vody	0,5 – 20,0 °d	200	4-6 týdnů	1 488 Kč
253 200 920 074	pH	4,0 – 10,0	500	4-6 týdnů	3 050 Kč
253 200 915 006	Acidity a CO_2	0,2 – 7,2 mmol/l	200	4-6 týdnů	1 488 Kč
253 200 915 007	Zásaditosti OH^-	0,2 – 7,2 mmol/l	200	4-6 týdnů	1 488 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.