

Analytika v pivovarnictví



Analytické přístroje, testy a pomůcky

- Analýza podle MEBAK a nové rychlé testy pro VDK (vicinální diketony) a jednotky hořkosti
- Filtrační papíry pro analýzu sladu, dekarbonizaci a zákaly
- Rychlé testy pro kontrolu dezinfekce a analýzu vody
- Analýza chmele a pesticidů pomocí HPLC a GC

Zařízení

Zařízení	Typ	REF
■ NANOCOLOR® UV/VIS II	UV/VIS spektrofotometr Včetně 19 předprogramovaných metod podle MEBAK a další metody měření barvy piva (EBC)	MN919600.1

Kyvetové testy

Testovací sada	Rozsah měření	REF
■ Vicinální diketony	0,015 - 0,600 mg/kg diacetylu	MN985010
■ Jednotky hořkosti	2,0 - 80,0 BE	MN918172

Filtrační papíry

Filtry	Aplikace	REF
■ MN 614, skládaný filtr 320 mm	Bezduškaté filtry pro stanovení Kjeldahlova dusíku	MN527032
■ MN 616, skládaný filtr 320 mm	Odstraňování oxidu uhličitého, odstraňování zákalu	MN532032
■ MN 616 md, skládaný filtr 320 mm	Odstranění zákalu	MN533032
■ MN 514, skládaný filtr 320 mm	Odstraňování oxidu uhličitého, odstraňování zákalu	MN522032
■ MN 660, skládaný filtr 320 mm	Filtr z diatomitické hlíny pro odstranění jemného zákalu	MN547032

Další druhy a velikosti jsou k dispozici, více informací naleznete na našich webových stránkách.

Studniční a pitná voda

Kyvetové testy v kruhových kyvetách

Test	Rozsah měření	REF
■ Karbonátová tvrdost 15	1,0 - 15 °d 0,4 - 5,4 mmol/l H ⁺	MN985015
■ Chlór / ozón 2	0,05 - 2,50 mg/l Cl ₂ 0,05 - 2,00 mg/l O ₃	MN985017
■ Oxid chloričitý 5	0,15 - 5,00 mg/l ClO ₂	MN985018
■ Chlorid 200	5 - 200 mg/l Cl- 0,10 - 1,00 g/l Cl-	MN985019
■ Chlorid 50	0,5 - 50,0 mg/l Cl-	MN985021
■ Železo 3	0,10 - 3,00 mg/l Fe	MN985037
■ Tvrdost Ca / Mg	1,0 - 20,0 °d / 5 - 50 mg/l Mg ²⁺ 5 - 50 mg/l Mg ²⁺ 0,2 - 3,6 mmol/l / 10 - 100 mg/l Ca ²⁺ 10 - 100 mg/l Ca ²⁺	MN985044
■ Mangan 10	0,1 - 10,0 mg/l Mn	MN985058
■ Dusičnany 8	0,30 - 8,00 mg/l NO ₃ -N 1,3 - 35,0 mg/l NO ₃ -	MN985065
■ Dusičnany 50	0,3 - 22,0 mg/l NO ₃ -N 2 - 100 mg/l NO ₃ -	MN985064
■ Síran LR 200	20 - 200 mg/l SO ₄ ²⁻	MN985062

Standardní testy pro hranolové kyvety

Test	Rozsah měření	REF
■ Chlor	0,02 - 10,0 mg/l Cl ₂	MN91816
■ Oxid chloričitý	0,04 - 4,00 mg/l ClO ₂	MN918163
■ Chlorid	0,2 - 125 mg/l Cl-	MN91820
■ Železo LR	0,005 - 5,00 mg/l Fe	MN918128
■ Železo	0,01 - 15,0 mg/l Fe	MN91836
■ Mangan LR	0,005 - 3,00 mg/l Mn	MN918126
■ Mangan	0,01 - 10,0 mg/l Mn	MN91860
■ Dusičnany	0,1 - 30,0 mg/l NO ₃ -N 0,5 - 140 mg/l NO ₃ -	MN91865
■ Dusičnany Z	0,02 - 1,0 mg/l NO ₃ -N 0,1 - 5,0 mg/l NO ₃ -	MN91863



Analýza odpadních vod

Kyvetové testy

Test	Rozsah měření		REF
■ Amoniak 3	0,04 - 2,30 mg/l NH ₄ -N	0,05 - 3,00 mg/l NH ₄	MN985003
■ Amoniak 10	0,2 - 8,0 mg/l NH ₄ -N	0,2 - 10,0 mg/l NH ₄	MN985004
■ Amoniak 50	1 - 40 mg/l NH ₄	1 - 50 mg/l NH ₄	MN985005
■ Amoniak 100	4 - 80 mg/l NH ₄ -N	5 - 100 mg/l NH ₄	MN985008
■ Amoniak 200	30 - 160 mg/l NH ₄ -N	40 - 200 mg/l NH ₄	MN985006
■ Amoniak 2000	300 - 1600 mg/l NH ₄ -N	400 - 2000 mg/l NH ₄	MN985002
■ BSB5 (v lahvích dle Winklera)	2 - 3000 mg/l O ₂		MN985822
■ BSB5-RKT	0,5 - 3000 mg/l O ₂		MN985825
■ Karbonátová tvrdost 15	1,0 - 15 °d	0,4 - 5,4 mmol/l H ⁺	MN985015
■ ChSK 40	2 - 40 mg/l O ₂		MN985027
■ ChSK 60	5 - 60 mg/l O ₂		MN985022
■ ChSK 60 ve slané vodě	5 - 60 mg/l O ₂		MN985020
■ ChSK 160	15 - 160 mg/l O ₂		MN985026
■ ChSK 160 bez Hg	15 - 160 mg/l O ₂		MN963026
■ ChSK 300	50 - 300 mg/l O ₂		MN985033
■ ChSK 600	50 - 600 mg/l O ₂		MN985030
■ ChSK 1500	100 - 1500 mg/l O ₂		MN985029
■ ChSK 1500 bez Hg	100 - 1500 mg/l O ₂		MN963029
■ ChSK 4000	400 - 4000 mg/l O ₂		MN985511
■ ChSK 10000	1,00 - 10,00 g/l O ₂		MN985023
■ ChSK 15000	1,0 - 15,0 g/l O ₂		MN985028
■ ChSK 60000	5,0 - 60,0 g/l O ₂		MN985012
■ ChSK LR 150	3 - 150 mg/l O ₂		MN985036
■ ChSK HR 1500	20 - 1500 mg/l O ₂		MN985038
■ Dusičnany 8	0,30 - 8,00 mg/l NO ₃ -N	1,3 - 35,0 mg/l NO ₃ -	MN985065
■ Dusičnany 50	0,3 - 22,0 mg/l NO ₃ -N	2 - 100 mg/l NO ₃ -	MN985064
■ Dusičnany 250	4 - 60 mg/l NO ₃ -N	20 - 250 mg/l NO ₃ -	MN985066
■ Dusitany 2	0,003 - 0,460 mg/l NO ₂ -N	0,02 - 1,50 mg/l NO ₂ -	MN985068
■ Dusitany 4	0,1 - 4,0 mg/l NO ₂ -N	0,3 - 13,0 mg/l NO ₂ -	MN985069
■ Organické kyseliny 3000	30 - 3000 mg/l CH ₃ COOH	0,5 - 50,0 mmol/l CH ₃ COOH	MN985050
■ Ortho- a celkový fosfát 1	0,05 - 1,50 mg/l P 0,010 - 0,800 mg/l P	0,2 - 5,0 mg/l PO ₄ ³⁻ 0,03 - 2,50 mg/l PO ₄ ³⁻	MN985076
■ Ortho- a celkový fosfát 5	0,20 - 5,00 mg/l P	0,5 - 15,0 mg/l PO ₄ ³⁻	MN985081
■ Ortho- a celkový fosfát 15	0,30 - 15,00 mg/l P	1,0 - 45,0 mg/l PO ₄ ³⁻	MN985080
■ Ortho- a celkový fosfát 45	5,0 - 50,0 mg/l P	15 - 150 mg/l PO ₄ ³⁻	MN985055
■ Ortho- a celkový fosfát 50	10,0 - 50,0 mg/l P	30 - 150 mg/l PO ₄ ³⁻	MN985079
■ Ortho- a celkový fosfát LR 1	0,05 - 0,50 mg/l P		MN985095
■ Celkový dusík TNb 22	0,5 - 22,0 mg/l N		MN985083
■ Celkový dusík TNb 60	3 - 60 mg/l N		MN985092
■ Celkový dusík TNb 220	5 - 220 mg/l N		MN985088
■ TOC 30	2,0 - 30,0 mg/l C		MN985075
■ TOC 300	20 - 300 mg/l C		MN985078

Zařízení

Zařízení	Typ	REF
■ NANOCOLOR® Advance	Mobilní i stacionární spektrofotometr	MN919750
■ NANOCOLOUR® VIS II	Spektrofotometr	MN919650.1
■ NANOCOLOR® VARIO 4	Termoblok s 2 × 12 otvorů	MN919300
■ NANOCOLOR® VARIO C2	Termoblok s 12 otvorů	MN919350
■ NANOCOLOR® TIC-Ex	Zařízení pro vypuzování TIC	MN916993



Čištění a dezinfekce

Kontrola dezinfekce

Test	Rozsah měření	REF
■ QUANTOFIX® Kyselina peroctová 50	0 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/l Kyselina peroctová	MN91340
■ QUANTOFIX® Kyselina peroctová 500	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500 mg/l Kyselina peroctová	MN91341
■ QUANTOFIX® Kyselina peroctová 1000	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000 mg/l Kyselina peroctová	MN91342
■ QUANTOFIX® Peroxid 25	0 - 0,5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l H ₂ O ₂	MN91319
■ QUANTOFIX® Peroxid 100	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l H ₂ O ₂	MN91312
■ QUANTOFIX® Peroxid 1000	0 - 50 - 150 - 300 - 500 - 800 - 1000 mg/l H ₂ O ₂	MN91333
■ QUANTOFIX® Oxid chloričitý	0 - 0,05 - 0,1 - 0,2 - 0,4 - 0,8 - 1,2 mg/l ClO ₂	MN91363

ChSK v čistících loužích

Test	Rozsah měření	REF
■ ChSK 15000	1,0 - 15,0 g/l O ₂	MN985028
■ ChSK 60000	5,0 - 60,0 g/l O ₂	MN985012

Napájecí voda pro ohřev vody

Vizuální testovací soupravy

Test	Rozsah měření	REF
■ DEHA	0 - 0,01 - 0,03 - 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 mg/l DEHA	MN931024
■ Železo 1	0 - 0,04 - 0,07 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,30 - 0,50 - 1,0 mg/l Fe	MN931025
■ Železo 2	0 - 0,04 - 0,07 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,30 - 0,50 - 1,0 mg/l Fe	MN931026
■ Hydrazin	0 - 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 mg/l N ₂ H ₂	MN931030
■ Kyselina křemičitá	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mg/l SiO ₂	MN931033
■ Měď	0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,7 - 1,0 - 1,5 mg/l Cu ²⁺	MN931037
■ Fosfát	0 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,7 - 1 - 2 - 3 - 5 mg/l PO ₄ -P	MN931084
■ Kyslík	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 mg/l O ₂	MN931088
■ Celková tvrdost H 2	0,05 - 2,00 °d / 0,01 - 0,36 mmol/l Ca ²⁺ (1 náplň stříkačky)	MN915002

Testovací proužky

Test	Rozsah měření	REF
■ QUANTOFIX® Železo Sensitive 1	0 - 0,05 - 0,1 - 0,2 - 0,5 - 1,0 mg/l	MN91359
■ QUANTOFIX® Měď Sensitive 5	0 - 0,1 - 0,5 - 1,0 - 2,0 - 5,0 mg/l	MN91358
■ pH-Fix 6,0 - 10,0	6,0 - 6,4 - 6,7 - 7,0 - 7,3 - 7,6 - 7,9 - 8,2 - 8,4 - 8,6 - 8,8 - 9,1 - 9,5 - 10,0	MN92122

Chladicí voda

Vizuální testovací soupravy

Test	Rozsah měření	REF
■ Chlorid	1 - 2 - 4 - 7 - 12 - 20 - 40 - 60 mg/l Cl ⁻	MN931018
■ Dusičnany	0 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 - 70 - 90 - 120 mg/l NO ₃ ⁻	MN931041
■ Dusitany	0 - 0,02 - 0,03 - 0,05 - 0,07 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - mg/l NO ₂ ⁻	MN931044

■ Filtrace ■ Visicolor® ■ Rychlé testy ■ NanoColor®

Máte nějaké otázky? Jednoduše nás kontaktujte zde:

Telefon: +420 777 038 197

E-mail: info@bangco.eu

© fotoknips (str. 1), DedMityay (str. 5) - stock.adobe.com KATCZ100260 Analytika v pivovarnictví

BangCo s.r.o



Dodavatel v ČR a na Slovensku:
BangCo s.r.o., Masná 463/7^a, 602 00 Brno
Tel.: +420 777 038 197
info@BangCo.eu



www.BangCo.eu