



Lista Analisi e Servizi

Legenda: ac, attività di consulenza; a, acqua; b, birra; lu, luppolo; m, mosto; mtc, malto colorante; mtri, malto di riso; mic, microbiologia; mica, microbiologia acqua; ms, griz di mais; mt, malto d'orzo; mtri, malto di riso; or, orzo; ri, riso; tr, trebbie; vi, vino.; z= zuccheri su matrici generiche./ Matrix legend: ac, consultancy; a, water; b, beer; lu, hops; m, wort; mtc, coloured malt;mtri, rice malt; mic, microbiology; mica, water microbiology; ms, corn gritz; mt, barley malt; mtri, rice malt; or, barley; ri, rice; tr, spent grains; vi, wine; z, generic matrices.

| codice | Denominazione Name | Metodo di analisi Method of analysis | Descrizione Description | Accreditato Accredited |
|--------|---|--|---|-------------------------------------|
| mt.001 | Umidità Moisture | ANALYTICA EBC 4.2/2000 | Essiccamento in stufa Drying oven method | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.002 | Estratto (metodo Congress) - tal quale Extract (Congress method) | ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 + ANALYTICA EBC 4.2/2000 | Estrazione Congress e misura densimetrica Congress extraction and Densimetric | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.003 | Estratto (metodo Congress) - sul secco Extract (Congress method) | ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 + ANALYTICA EBC 4.2/2000 | Estrazione Congress e misura densimetrica Congress extraction and Densimetric | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.004 | Tempo di saccharificazione Saccharification rate | ANALYTICA EBC 4.5.1 (Par 8.15 + Par 8.1.6)/2004 | Saggio allo iodio Iodometric test | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.006 | Tempo di filtrazione Filtration Time | ANALYTICA EBC 4.5.1 (Par 8.2.4)/2004 | Misura del tempo per una filtrazione completa Time misuring of complete filtration | <input type="checkbox"/> |
| mt.007 | °Temperatura di gelatinizzazione °Gelatinization temperature | MEBAK Raw Material R-200.32.283 [2016-03] | Micro-Visco-Amilografo Brabender Micro-Visco-AmyloGraph Brabender | <input type="checkbox"/> |
| mt.008 | Colore visuale Visual colour | ANALYTICA EBC 4.7.2 / 1997 | Colore del malto: metodo visuale Visual method | <input type="checkbox"/> |
| mt.009 | pH a 20°C pH @ 20°C | ANALYTICA EBC 8.17/1999 + ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 | Metodo potenziometrico Potentiometric method | <input checked="" type="checkbox"/> |

| codice | Denominazione Name | Metodo di analisi Method of analysis | Descrizione Description | Accreditato Accredited |
|-----------------|--|---|---|-------------------------------------|
| mt.010 | Azoti (totale, solubile, indice Kolback, proteine) Nitrogen (total, soluble, Kolback index, protein) | ANALYTICA EBC 4.3.1 / 2004 + ANALYTICA EBC 4.9.1 / 1997 | Metodo Kjeldahl Kjeldahl method | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.010 a | Azoto totale (Nt %tq) Total Nitrogen (Nt% as is) | ANALYTICA EBC 4.3.1 / 2004 | Metodo Kjeldahl sul macinato Kjeldahl method on milled | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.011 a | Azoto totale (Nt %ss) Total Nitrogen (Nt %dm) | ANALYTICA EBC 4.3.1 / 2004 | Metodo Kjeldahl sul macinato Kjeldahl method on milled | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.011 b | Proteine totali (da calcolo; Nt %ss x 6,25) Total proteins (by calculation Nt %dm x 6,25) | ANALYTICA EBC 4.3.1 / 2004 | Metodo Kjeldahl sul macinato Kjeldahl method on milled | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.012 | Indice Kolbach Kolbach Index | ANALYTICA EBC 4.9.1 (8.1.4) / 1997 | Calcolato da azoto totale e azoto solubile calculating from soluble nitrogen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.013 a | Azoto solubile (Ns %ss) Soluble nitrogen (Ns %dm) | ANALYTICA EBC 4.9.1 / 1997 | Metodo Kjeldahl sull'estratto Kjeldahl method on extract | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.013 b | Proteine solubili (da calcolo Ns%ss x 6,25) Soluble proteins (by calculation: Ns%dm x 6,25) | ANALYTICA EBC 4.9.1 / 1997 | Metodo Kjeldahl sull'estratto Kjeldahl method on extract | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.014 | Profilo zuccherino HPLC Carbohydrates profile by HPLC | MI LD/01/2001 | Metodo interno: HPLC-ELSD (Evaporative Light Scattering Detector) Internal method: HPLC-ELSD (Evaporative Light Scattering Detector) | <input type="checkbox"/> |
| mt.015 | Fermentabilità Fermentability | ANALYTICA EBC 4.11.1/1999 + ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 | Attenuazione finale del mosto di laboratorio dal malto (RM) Final attenuation | <input checked="" type="checkbox"/> |

| codice | Denominazione Name | Metodo di analisi Method of analysis | Descrizione Description | Accreditato Accredited |
|-----------------|--|---|--|-------------------------------------|
| mt.016 | Friabilità, Grani Semivitrei (PUG), Grani Vitrei (GC) Friability, Partly Unmodified Grains, Glassy Corns | ANALYTICA EBC 4.15 / 2015 | Medodo con Friabilmetro Method with Friabilimeter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.016 a | Friabilità Friability | ANALYTICA EBC 4.15 / 2015 | Medodo con Friabilmetro Method with Friabilimeter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.016 b | Grani vitrei (GC) Glassy Corns | ANALYTICA EBC 4.15 / 2015 | Medodo con Friabilmetro Method with Friabilimeter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.016 c | Grani semivitrei (PUG) Partly Unmodified Grain | ANALYTICA EBC 4.15 / 2015 | Medodo con Friabilmetro Method with Friabilimeter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.017 | Dimensione e uniformità del kernel (test di setacciatura) Kernel size and evenness (sieving test) | ANALYTICA EBC 4.22/2005 | Test di Setacciatura Sieving Test | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.017 a | Dimensione e uniformità del kernel (test di setacciatura), Frazione I (>2.8 mm) Kernel size and evenness (sieving test), Fraction I (>2.8 mm) | ANALYTICA EBC 4.22/2005 | Test di Setacciatura Sieving Test | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.017 b | Dimensione e uniformità del kernel (test di setacciatura), Frazione II (2.8-2.5 mm) Kernel size and evenness (sieving test), Fraction II (2.8-2.5 mm) | ANALYTICA EBC 4.22/2005 | Test di Setacciatura Sieving Test | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.017 c | Dimensione e uniformità del kernel (test di setacciatura), Frazione I+II (>2.5 mm) Kernel size and evenness (sieving test), Fraction I+II (>2.5 mm) | ANALYTICA EBC 4.22/2005 | Test di Setacciatura Sieving Test | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.017 d | Dimensione e uniformità del kernel (test di setacciatura), Frazione III (2.5-2.2 mm) Kernel size and evenness (sieving test), Fraction III (2.5-2.2 mm) | ANALYTICA EBC 4.22/2005 | Test di Setacciatura Sieving Test | <input checked="" type="checkbox"/> |

| codice | Denominazione Name | Metodo di analisi Method of analysis | Descrizione Description | Accreditato Accredited |
|-----------------|--|--|--|-------------------------------------|
| mt.017 e | Dimensione e uniformità del kernel (test di setacciatura), Frazione IV (<2.2 mm) Kernel size and evenness (sieving test), Fraction IV (<2.2 mm) | ANALYTICA EBC 4.22/2005 | Test di Setacciatura Sieving Test | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.017 f | Dimensione e uniformità del kernel (test di setacciatura), Frazione V (semi rotti) Kernel size and evenness (sieving test), Fraction V (broken kernels) | ANALYTICA EBC 4.22/2005 | Test di Setacciatura Sieving Test | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.017 g | Dimensione e uniformità del kernel (test di setacciatura), Frazione VI (materiale estraneo) Kernel size and evenness (sieving test), Fraction VI (foreign material) | ANALYTICA EBC 4.22/2005 | Test di Setacciatura Sieving Test | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.017 s | Sieving test SORTIMAT Sieving test with SORTIMAT | ANALYTICA EBC 4.22/2005 | Test di Setacciatura Sieving Test | <input type="checkbox"/> |
| mt.018 | Beta Glucani Beta-Glucan | ANALYTICA EBC 4.16.3 / 2005 | Metodo spettrofotometrico Spectrophotometric method | <input type="checkbox"/> |
| mt.019 | Viscosità Viscosity | ANALYTICA EBC 4.8/2004 + ANALYTICA EBC 8.4/2004 + ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 | Microviscosimetro a caduta Falling ball microviscosimeter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.020 | Colore dopo bollitura Boiled wort colour | ANALYTICA EBC 4.19/2000 + ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 | Spettrofotometrico dopo bollitura Spectrophotometric method after boiling | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.021 | Estratto umido macinato grosso: metodo Congress Extract %as is, coarse grind: congress method | ANALYTICA EBC 4.5.2 / 1997 | Metodo Congress Mash (AM) Congress mash method (AM) | <input type="checkbox"/> |
| mt.022 | Estratto secco macinato grosso: metodo Congress Extract %dm, coarse grind: congress method | ANALYTICA EBC 4.5.2 / 1997 | Metodo Congress Mash (AM) Congress mash method (AM) | <input type="checkbox"/> |

| codice | Denominazione Name | Metodo di analisi Method of analysis | Descrizione Description | Accreditato Accredited |
|-----------------|--|---|--|-------------------------------------|
| mt.023 | Estratto differenza Difference extract | ANALYTICA EBC 4.5.2 / 1997 | Metodo Congress Mash (AM) Congress mash method (AM) | <input type="checkbox"/> |
| mt.024 | Estratto Hartong Hartong extract (Vz45) | MI LC1/01/2006 | Metodo interno: densimetrico su estratto Hartong 45°C (VZ45) Internal method: Hartong 45°C (Vz45) extract and densimetric | <input type="checkbox"/> |
| mt.025 | Lunghezza piumetta Lenght of acrospire | MI LC3/01/2005 | Metodo interno: visivo con colorazione al solfato di rame Internal method: visual after coloration with copper sulfate | <input type="checkbox"/> |
| mt.026 | Potere diastatico (DPWK) Diastatic Power | ANALYTICA EBC 4.12.1 / 2018 | Titolazione iodometrica Iodometric Titration | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.027 | Azoto amminico libero (FAN mg/l + %ss) Free Amino Nitrogen (FAN mg/l + %dm) | ANALYTICA EBC 4.2/2000 + ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 + ANALYTICA EBC 4.10/1997 + ANALYTICA EBC 8.10.1/2015 | Metodo spettrofotometrico Spectrophotometric method | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.027 a | Azoto amminico libero (FAN mg/l) Free Amino Nitrogen (FAN mg/l) | ANALYTICA EBC 4.2/2000 + ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 + ANALYTICA EBC 4.10/1997 + ANALYTICA EBC 8.10.1/2015 | Metodo spettrofotometrico Spectrophotometric method | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.027 b | Azoto amminico libero (FAN %ss) Free Amino Nitrogen (FAN %dm) | ANALYTICA EBC 4.2/2000 + ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 + ANALYTICA EBC 4.10/1997 + ANALYTICA EBC 8.10.1/2015 | Metodo spettrofotometrico Spectrophotometric method | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.028 | Colore Color | ANALYTICA EBC 4.7.1/2000 + ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 | Metodo spettrofotometrico (RM) Spectrophotometric method (RM) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.029 | Amminoacidi Liberi Free Aminoacids | MI LD/05/2010 | Metodo interno: derivatizzazione con OPA + HPLC-FLD Internal method: derivatization with OPA + HPLC-FLD | <input type="checkbox"/> |

| codice | Denominazione Name | Metodo di analisi Method of analysis | Descrizione Description | Accreditato Accredited |
|---------------|---|---|--|-----------------------------------|
| mt.031 | Gushing Test Gushing Test | MEBAK Raw Material R-200.31.020 [2022-03] | Gushing Test - metodo Carlsberg modificato Gushing Test - modified Carlsberg method | <input type="checkbox"/> |
| mt.032 | DMS, dimetilsolfuro (totale, precursori e libero) DMS, Dimethyl Sulfide (total, precursors and free) | MI LD/03/2008 | Metodo interno: GC/MS Internal method: GC/MS | <input type="checkbox"/> |
| mt.033 | Nitrosamine, NDMA Nitrosamine, NDMA | MI LD/11/2018 | Metodo interno: GC-MS Internal method: GC-MS | <input type="checkbox"/> |
| mt.034 | Alfa-amilasi (unità Ceralpha) Alpha-amylase (Ceralpha Units) | Metodo Ceralpha | K-CERA megazyme K-CERA megazyme | <input type="checkbox"/> |
| mt.035 | Beta-amilasi Beta-Amylase | Metodo Betamyl-3 | K-BETA Megazyme K-BETA Megazyme | <input type="checkbox"/> |
| mt.036 | Beta-Glucani (legami 1,3-1,4) Mixed-Linkage Beta-Glucan (1,3-1,4 bound) | Mc Clearly | KIT Megazyme KIT Megazyme | <input type="checkbox"/> |
| mt.037 | Cellulasi (endo-1,4-β-glucanasi) Cellulase (endo-1,4-β-glucanase) | Metodo CELLG3 | K-CELLG3 Megazyme K-CELLG3 Megazyme | <input type="checkbox"/> |
| mt.038 | β-Glucanasi β-Glucanase & Cellulase | Metodo AZO-BARLEY GLUCAN | K-MBGL Megazyme K-MBGL Megazyme | <input type="checkbox"/> |
| mt.039 | Xylanasi Xylanase | Metodo Azo-Wax | K-AZOWAX Megazyme K-AZOWAX Megazyme | <input type="checkbox"/> |

| codice | Denominazione Name | Metodo di analisi Method of analysis | Descrizione Description | Accreditato Accredited |
|----------------|---|---|--|-------------------------------------|
| mt.040 | °Ocratossina A °Ochratoxin A | MI LE6/02/2015 | Metodo interno: UHPLC/MS/MS Internal method: UHPLC/MS/MS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.041 | °Aflatossine: B1, B2, G1, G2, somma °Aflatoxins: B1, B2, G1, G2, sum | Laboratorio Accreditato nr.L128A, iscrizione elenco regionale nr.21 , metodo: MI LE6/02/2015 | Metodo interno: UHPLC/MS/MS Internal method: UHPLC/MS/MS | <input checked="" type="checkbox"/> |
| mt.042 | Destrinasi limite Limit-dextrinase | Limit-Dextrizyme | T-LDZ200 Megazyme T-LDZ200 Megazyme | <input type="checkbox"/> |
| mt.043 | °Deossinivalenolo °Deoxyvinilenol | MI LE6/02/2015 | Metodo interno: UHPLC/MS/MS Internal method: UHPLC/MS/MS | <input type="checkbox"/> |
| mt.044 | °Zearalenone °Zearalenone | MI LE6/02/2015 | Metodo interno: UHPLC/MS/MS Internal method: UHPLC/MS/MS | <input type="checkbox"/> |
| mt.048 | Arabinosilani Arabinoxylan | MI LD/24/2022 | Metodo spettrofotometrico con Fluoroglucinato Spectrophotometric method with Phloroglucinol | <input type="checkbox"/> |
| mtc.001 | Umidità Moisture | ANALYTICA EBC 5.4 / 2000 | Essiccamento in stufa Drying oven | <input type="checkbox"/> |
| mtc.002 | Estratto in sostanza umida macinato fino Extract as is, fine grind | ANALYTICA EBC 5.5 / 2000 | Estrazione Congress e misura densimetrica Congress extraction and Densimetric | <input type="checkbox"/> |
| mtc.003 | Estratto in sostanza secca macinato fino Extract %dm fine grind | ANALYTICA EBC 5.5 / 2000 | Estrazione Congress e misura densimetrica Congress extraction and Densimetric | <input type="checkbox"/> |

| codice | Denominazione Name | Metodo di analisi Method of analysis | Descrizione Description | Accreditato Accredited |
|-----------------|--|---|--|-----------------------------------|
| mtc.008 | Colore visuale Visual colour | ANALYTICA EBC 5.6 / 2000 | Colore, metodo visuale, dei multi colorati Visual method | <input type="checkbox"/> |
| mtc.009 | Colore spettrofotometrico Spectrophotometric colour | ANALYTICA EBC 4.7.1/2000 + ANALYTICA EBC 4.5.1/2004 | Metodo spettrofotometrico (RM) Spectrophotometric method (RM) | <input type="checkbox"/> |
| mtri.002 | Estratto umido: metodo Congress Extract %as is: congress method | MI IP/08/2012 | Metodo interno: estratto malti di riso con cloruro di calcio Internal method: extract with calcium chloride | <input type="checkbox"/> |
| mtri.003 | Estratto secco: metodo Congress Extract %dm: congress method | MI IP/08/2012 | Metodo interno: estratto malti di riso con cloruro di calcio Internal method: extract with calcium chloride | <input type="checkbox"/> |

° Le analisi contrassegnate da questo simbolo sono eseguite presso laboratori esterni qualificati dal CERB e sono sotto la responsabilità del CERB./° The analyzes marked with this symbol are carried out at external laboratories qualified by CERB and are under the responsibility of CERB.

Prova accreditata da Accredia (L'Ente Italiano di Accreditamento), CERB: Laboratorio Accreditato n. 0754 / Accreditation by Accredia (Italian Accreditation Body), CERB: Accredited Laboratory n

ACCREDIA, l'Ente Italiano per l'Accreditamento, concede l' Accreditamento ai laboratori che risultano conformi ai requisiti della UNI EN ISO/IEC 17025 ed alle prescrizioni dello stesso Ente. L'Accreditamento è l'attestazione di ter: parte relativa ad un organismo di valutazione della conformità che comporta dimostrazione formale della sua competenza ad eseguire compiti specifici di valutazione della conformità.

ACCREDIA, the Italian Accreditation Body, grants accreditation to laboratories that comply with the requirements of UNI EN ISO / IEC 17025 and the requirements of the same body. Accreditation is the third party certificatic relating to a conformity assessment body that involves formal demonstration of its competence to carry out specific conformity assessment tasks.