



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, gritz di mais; mt, malto d'orzo; mtri, malto di riso; or, orzo; ri, riso; tr, trebbie; vi, vino.; z, 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
b.001 a	Estratto Originale (peso) Original Extract, Original Gravity	ANALYTICA EBC 9.4 / 2004 + ANALYTICA EBC 9.2.1 / 2008 + ANALYTICA EBC 9.43.2 / 2004	Distillazione + misura densimetro digitale Distillation + digital densimetry measurement	p
b.001 b	Estratto Originale (volume) Original Extract, Original Gravity	ANALYTICA EBC 9.4 / 2004 + ANALYTICA EBC 9.2.1 / 2008 + ANALYTICA EBC 9.43.2 / 2004	Distillazione + misura densimetro digitale Distillation + digital densimetry measurement	..
b.002 a	Peso specifico del tal quale Specific Gravity	ANALYTICA EBC 9.43.2/2004	Misura densimetro digitale Digitally densimetry	..
b.002 b	Densità del tal quale Density	ANALYTICA EBC 9.43.2/2004	Misura densimetro digitale Digitally densimetry	..
b.003	Estratto Apparente Present Extract	ANALYTICA EBC 9.4 / 2004 + ANALYTICA EBC 9.2.1 / 2008 + ANALYTICA EBC 9.43.2 / 2004	Distillazione + misura densimetro digitale Distillation + digital densimetry measurement	p
b.004 a	Estratto Reale Real Extract	ANALYTICA EBC 9.4 / 2004 + ANALYTICA EBC 9.2.1 / 2008 + ANALYTICA EBC 9.43.2 / 2004	Distillazione + misura densimetro digitale Distillation + digital densimetry measurement	p
b.004 b	Estratto Reale Real Extract	ANALYTICA EBC 9.4 / 2004 + ANALYTICA EBC 9.2.1 / 2008 + ANALYTICA EBC 9.43.2 / 2004	Distillazione + misura densimetro digitale Distillation + digital densimetry measurement	..
b.005a	Titolo alcolometrico in massa Alcoholic strenght by weight	ANALYTICA EBC 9.2.1/2008 + ANALYTICA EBC 9.43.2/2004	Distillazione + misura densimetro digitale Distillation + digital densimetry measurement	p

codice	Denominazione Name	Metodo di analisi Method of analysis	Descrizione Description	Accreditato Accredited
b.005b	Titolo alcolometrico in volume Alcoholic strenght by volume	ANALYTICA EBC 9.2.1/2008 + ANALYTICA EBC 9.43.2/2004	Distillazione + misura densimetro digitale Distillation + digital densimetry measurement	p
b.006	Alcool per indice di rifrazione (calcolo di estratti e attenuazioni) Alcohol by refractive index (%volume) - Extracts and Attenuations by calc	ANALYTICA EBC 9.2.3 / 2007	Densimetrico con Indice di rifrazione Refraction Index and Densimetry	..
b.007 a	Attenuazione apparente del grado di fermentazione (ADF) Apparent degree of fermentation (ADF)	MEBAK B-420.36.530 [2020-10] + ANALITICA EBC 9.2.1/2008 + ANALITICA EBC 9.43.2/2004	Calcolato dagli estratti originale e apparente in Plato/volume Calculated from original and apparent extracts in Plato/volume	p
b.007 b	Attenuazione reale del grado di fermentazione (RDF) Real degree of fermentation (RDF)	ANALYTICA EBC 9.5/1997 + ANALYTICA EBC 9.4/2004 + ANALYTICA EBC 9.2.1/2008 + ANALYTICA EBC 9.43.2/2004	Calcolato da estratto reale e alcol in massa Calculated by real extract and alcohol %m/m	p
b.008	Etanolo: metodo enzimatico Ethanol: enzymatic method	Metodo Enzimatico alcol-free beers	R-BioPharm: Enzytec TM Liquid Ethanol R-BioPharm: Enzytec TM Liquid Ethanol	..
b.009	Colore Color	ANALYTICA EBC 9.6/2000 + ANALYTICA EBC 8.5/2000	Spettrofotometrico Spectrophotometric method	p
b.010	pH a 20°C pH @ 20°C	ANALYTICA EBC 9.35 / 2004	Elettrochimico Electrochemical	p
b.011	Amaro Bitterness	ANALYTICA EBC 9.8 / 2020	Spettrofotometrico dopo estrazione con solvente Spectrophotometric method after solvent extraction	p
b.012	Azoto coagulabile Coagulable nitrogen	MI LC1/02/2007	Metodo interno: Kjeldhal prima e dopo bollitura normalizzato a densità nota Internal method: Kjeldhal for nitrogen before ad after boiling	..

codice	Denominazione Name	Metodo di analisi Method of analysis	Descrizione Description	Accreditato Accredited
b.013	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)	..
b.014 a	°Calcio °Calcium	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	ICP/MS ICP/MS	..
b.014 b	°Sodio °Sodium	EPA 6020B 2014	Metodo multiparametro per determinazione metalli e anioni in acqua Multiparameter method for determining metals and anions in water	..
b.014 c	°Zinco °Zinc	EPA 6020B 2014	Metodo multiparametro per determinazione metalli e anioni in acqua Multiparameter method for determining metals and anions in water	..
b.015	Esteri e alcoli superiori Esters and higher alcohols	MI LD/08/2012	Metodo interno: estrazione SPME + GC-MS Internal method: SPME Extraction+ GC-MS	..
b.016	°Caffeina °Caffeine	ISO 20481:2008	HPLC HPLC	..
b.017	Acidità totale Total Acidity	DM 21/9/1970 - G.U. 28/04/1971, n.105 Met 8	Titolazione Tritration	..
b.018	Acidità volatile Volatile Acidity	DM 21/9/1970 - G.U. 28/04/1971, n.105 Met 9	Titolazione Titration	..
b.019	Diossido di zolfo (Anidride solforosa) Sulphur Dioxide	DM 21/9/1970 - G.U. 28/04/1971, n.105 Met 12	Metodo colorimetrico con p-rosanilina Colorimetric method with p-rosaniline	p

codice	Denominazione Name	Metodo di analisi Method of analysis	Descrizione Description	Accreditato Accredited
b.020	Analisi merceologiche: Estratti (Eo, Ea, Er), Alcol, Attenuazioni (RDF, ADF), pH Product Analysis: Extracts (Eo, Ea, Er), Alcohols, Attenuations (RDF, ADF), pH	ANALYTICA EBC 9.4 / 2004 + ANALYTICA EBC 9.2.1 / 2008 + ANALYTICA EBC 9.43.2 / 2004	Distillazione + misura densimetro digitale Distillation + digital densimetry measurement	p
b.021	Azoto totale, proteine (da calcolo) Total Nitrogen, proteins (calculation)	ANALYTICA EBC 9.9.1 / 2000	Metodo Kjeldahl Kjeldahl method	p
b.022	Ceneri Ashes	DM 21/9/1970 - G.U. 28/04/1971, n.105 Met 10	Calcinazione in stufa Owen calcination	..
b.023	Iodio-Test spettrofotometrico Iodine-Test spectrophotometric	MEBAK B-400.04.110 [2020-10]	Spettrofotometrico Spectrophotometric	..
b.024	°Glutine °Gluten	Laboratorio Accreditato nr.00113 sede A, iscrizione elenco regionale nr.21, metodo: MI A 010 B rev.00 (2020)	metodo interno: ELISA Competitive Internal method: ELISA Competitive	p
b.025	Viscosità dinamica Dynamic viscosity	ANALYTICA EBC 9.38 / 1997	Microviscosimetro a caduta (IM) Falling ball microviscometer (IM)	..
b.025 a	Viscosità cinematica Kinematic viscosity	Calcolo 1	Calcolo dai valori di viscosità dinamica e densità Calculation by dynamic viscosity value and density value	..
b.026	Metanolo Methanol	MI LD/09/2013	Metodo interno: estrazione SPME + GC-MS Internal method: SPME Extraction+ GC-MS	..
b.027	Stabilità Schiuma tramite Nibem-T Foam Stability of beer using the Nibem-T meter	ANALYTICA EBC 9.42.1/2004	Metodo con misuratore NIBEM-T NIBEM foam stability tester	p

codice	Denominazione Name	Metodo di analisi Method of analysis	Descrizione Description	Accreditato Accredited
b.028	Estratto fermentabile Fermentable Extract	MEBAK B-590.80.530 [2020-10]	Attenuazione dell'estratto reale Attenuation of real extract	..
b.029	°Valore Energetico °Energy Value	DLgs n.77 16/02/1993 - G.U. 24/03/1993, n.69	Carboidrati e valore energetico Carbohydrate and Energy value	..
b.030	Valore Energetico Energy Value	MEBAK B-420.41.999 [2020-10] + MEBAK B-590.78.999 [2020-10]	Calcolo dai valori di alcol, estratto reale e azoto Calculation by alcohol value, real extract and nitrogen	..
b.031	Estratto secco totale Total Dry Extract	MI LC1/03/2010	Metodo interno: essiccazione e pesata Internal method: drying and weighing	..
b.032	Contenuto netto di bottiglie e lattine: metodo per pesata (volume) Net contents of Bottle and Cans: Weighing Method	ANALYTICA EBC 11.3.1 / 2008	Metodo per pesata con correzione per la CO2 presente Gravimetric method with CO2 correction	..
b.033	Composti volatili del luppolo in birra Hop volatile compounds in beer	MI LD/12/2016	Metodo interno: estrazione SPME + analisi GC-MS Internal method: SPME extraction+ GC-MS	..
b.034	Aldeidi Aldehydes	MI LD/08/2012	Metodo interno: estrazione SPME + GC-MS Internal method: SPME Extraction+ GC-MS	..
b.035	Azoto amminico libero (FAN) Free Aminic Nitrogen (FAN)	ANALYTICA EBC 9.10.1 / 2000	Spettrofotometrico (IM) Spectrophotometric method (IM)	p
b.036	°Cartellino Nutrizionale (TAV, carboidrati /zuccheri, ceneri, proteine, fibre, grassi/ saturi/trans, valore energetico, sodio) ° Nutritional Facts (ABV, carbohydrates /sugars, ashes, protein, fiber, fat/saturated /trans fat, energy value, sodium)	metodi multipli / multiple methods	Specificati nel report di analisi Multiple method specified in analysis report	..

codice	Denominazione Name	Metodo di analisi Method of analysis	Descrizione Description	Accreditato Accredited
b.037	°Acido Ascorbico (E300) - Vitamina C °Ascorbic Acid (E300) - Vitamin C	Rapporti ISITISAN 1996/34 pag 157	Acido Ascorbico metodo HPLC Ascorbic Acid HPLC method	..
b.038	Torbidità Turbidity (Haze)	ANALYTICA EBC 9.29 / 2015	Determinazione con Nefelometro Nephelometer determination	..
b.038 a	Torbidità a freddo (0°C) Turbidity @ 0°C (Chill-Haze)	ANALYTICA EBC 9.29 / 2015	Determinazione con Nefelometro Nephelometer determination	..
b.039	Beta-Glucani (legami 1,3-1,4) Mixed-Linkage Beta-Glucan Assay Procedure	Mc Clearly	KIT Megazyme KIT Megazyme	..
b.040	Proteine sensibili Sensitive proteins	ANALYTICA EBC 9.40 / 2002	Nefelometria con agente precipitante Nephelometry with precipitating agent	..
b.041	Anidride carbonica: metodo per pressione Carbon Dioxide: pressure method	ANALYTICA EBC 9.28.3 / 2007	Metodo per pressione Pressure method	..
b.041 a	Pressione a 20°C in atm Pressure determination at 20°C	ANALYTICA EBC 9.28.3 / 2007	Metodo per pressione ANALYTICA EBC 9.28.3 / 1997	..
b.042	DMS, dimetilsolfuro (libero) DMS, Dimethyl Sulfide (Free)	MI LD/03/2008	Metodo interno: GC/MS Internal method: GC/MS	..
b.043	Diacetile e 2,3-Pentandione (VdK) Diacetyl and 2,3-Pentanedione (VdK)	MI LD/08/2012	Metodo interno: estrazione SPME + GC-MS Internal method: SPME Extraction+ GC-MS	..

codice	Denominazione Name	Metodo di analisi Method of analysis	Descrizione Description	Accreditato Accredited
b.044	Polifenoli totali Total Polyphenols	ANALYTICA EBC 9.11 / 2002	Metodo spettrofotometrico Spectrophotometric method	..
b.045	Polifenoli flavonoidi Flavonoid Polyphenols	ANALYTICA EBC 9.12 / 1997	Metodo spettrofotometrico Spectrophotometric method	..
b.046	Ossigeno totale della confezione (TPO) Total package oxygen (TPO)	ANALYTICA EBC 9.37.1 / 2015	Misura dell'Ossigeno disciolto mediante sensore ottico Measurement of dissolved oxygen by optical sensor	..
b.047	DMS e altri composti volatili bassobollenti DMS and other volatile low-boiling compounds	ANALYTICA EBC 9.39 / 2000	GC-FID GC-FID	..
b.048	Determinazione dell'acido 3,4,5 triidrossibenzoico (acido gallico) in birra Determination of 3,4,5-trihydroxybenzoic acid (gallic acid) in beer	MI LD/27/2024	UHPLC-UV metodo: DOI 10.3390/antiox10020165 UHPLC-UV method: DOI 10.3390/antiox10020165	..
b.050	°Aflatossine: B1, B2, G1, G2, somma ° Aflatoxins: B1, B2, G1, G2, sum	Laboratorio Accreditato nr.00113 sede A, iscrizione elenco regionale nr.21, metodo: MI LE6/02/2015	Metodo interno: UHPLC/MS/MS Internal method: UHPLC/MS/MS	p
b.051	°Ocratossina A °Ochratoxin A	Laboratorio Accreditato nr.00113 sede A, iscrizione elenco regionale nr.21, metodo: MI LE6/02/2015	Metodo interno: UHPLC/MS/MS Internal method: UHPLC/MS/MS	p
b.052	°Zearalenone °Zearalenone	Laboratorio Accreditato nr.00113 sede A, iscrizione elenco regionale nr.21, metodo: MI LE6/02/2015	Metodo interno: UHPLC/MS/MS Internal method: UHPLC/MS/MS	p
b.053	°Deossinivalenolo °Deoxynivalenol	Laboratorio Accreditato nr.00113 sede A, iscrizione elenco regionale nr.21, metodo: MI LE6/02/2015	Metodo interno: UHPLC/MS/MS Internal method: UHPLC/MS/MS	p

codice	Denominazione Name	Metodo di analisi Method of analysis	Descrizione Description	Accreditato Accredited
b.054	°Fumonisine °Fumonisine	Laboratorio Accreditato nr.00113 sede A, iscrizione elenco regionale nr.21, metodo: MI LE6/02/2015	Metodo interno: UHPLC/MS/MS Internal method: UHPLC/MS/MS	p
b.055	Attività antiossidante totale Total Antioxidant Activity	MI LD/16/2017	Metodo interno: riduzione del Fe+3 (FRAP) Internal method: ferric reduction antioxidant Power (FRAP)	..
b.058 a	°Metalli: Ferro, Rame, Zinco ° Metals: Iron, Copper and Zinc	Laboratorio Accreditato nr.00113 sede A, iscrizione elenco regionale nr.21, met: OIV MA-AS323-05A: R2009	Assorbimento Atomico (AAS) Atomic Absorption Spectrophotometry	p
b.059	Test di inibizione dei radicali liberi (DPPH) Free radical inhibition test (DPPH)	MI LD/17/2017	Metodo interno: con reattivo 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl Internal method: with reactive 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl	..
b.066	Test di inibizione dei radicali cationici (ABTS) Cationic radical inhibition test (ABTS)	MI LD/20/2019	Metodo interno: con 2,2'-Azino-bis-(3-ethylbenzthiazoline-6-sulfonic acid) Internal method: with 2,2'-Azino-bis-(3-ethylbenzthiazoline-6-sulfonic acid)	..
b.070	Test di invecchiamento accelerato a 60°C per birre filtrate e pastorizzate Forced Aging at 60°C for filtered and pasteurized beers	MEBAK B-420.02.900 [2023-08]	Stabilità colloidale della birra Colloidal stability	..
b.071	Test di invecchiamento accelerato a 40°C per birre filtrate e pastorizzate Forced Aging at 40°C for filtered and pasteurized beers	MEBAK B-420.02.900 [2023-08]	Stabilità colloidale della birra Colloidal stability	..
b.072	Fattore di correlazione tra invecchiamento accelerato e conservazione a 20 °C per birre filtrate e pastorizzate con relazione tecnica Correlation factor between accelerated aging and storage at 20 °C for filtered and pasteurized beers with technical report	MEBAK B-420.02.900 [2023-08]	Stabilità colloidale della birra Colloidal stability	..
b.500	Analisi sensoriale: analisi a punteggio e descrizione Sensory Analysis: analysis score and description	ANALYTICA EBC 13.10 / 1997	Panel test Panel test	..

codice	Denominazione Name	Metodo di analisi Method of analysis	Descrizione Description	Accreditato Accredited
b.501	Analisi sensoriale: confronto a coppie (IM) sensory analysis: a pairwise comparison (IM)	ANALYTICA EBC 13.6 / 1997	Panel test Panel test	..
b.502	Analisi sensoriale: test triangolare sensory analysis: triangle test	ANALYTICA EBC 13.7 / 2007	Panel test Panel test	..
b.503	Valutazione organolettica Sensory evaluation	MI LS/01/2014	metodo interno: valutazione descrittiva delle caratteristiche Internal method: characteristics description	..

° 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 no.

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 terza 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 certification relating to a conformity assessment body that involves formal demonstration of its competence to carry out specific conformity assessment tasks.