

| Settore | Vini mosti Aceti birre liquori distillati bevande spiritose |
|---|--|
| Determinazione | € |
| Acidità totale | 15,25 |
| Acidità volatile corretta | 15,25 |
| Acidi organici cromatografia ionica (per singolo componente) | 20,33 |
| Acidi organici analisi enzimatica (per singolo componente) | 30,82 |
| Acidi organici (sorbico, benzoico, salicilico) HPLC (per singolo componente) | 12,71 |
| Acidità fissa negli aceti | 12,71 |
| Acido sorbico (spettrofotometria UV) | 25,41 |
| Anidride carbonica | 27,94 |
| Determinazione potenziometrica del pH | 11,44 |
| Titolo alcolometrico volumico | 15,25 |
| Alcool metilico GC | 38,54 |
| Anidride solforosa totale | 15,25 |
| Metalli (Na-K-Mg-Ca-Fe-Cu-ecc.) assorbimento atomico (per singolo componente) | 27,94 |
| Ceneri | 17,79 |
| Cloruri | 22,88 |
| Estratto secco diretto | 15,25 |
| Fosfati | 27,94 |
| Caratteristiche cromatiche | 20,33 |
| Solfati (ponderale) | 30,82 |
| Sostanze riducenti | 15,25 |
| Zuccheri per HPLC (per singolo componente) | 12,71 |
| Idrossimetilfurfurolo | 30,82 |
| Meso - scillo inositolo saccarosio (GC per singolo componente) | 38,54 |
| Massa volumica/densità | 15,25 |
| Conduttività | 7,7 |
| Indice di rifrazione - Grado rifrattometrico | 7,7 |
| Pressione afrometrica | 15,25 |
| Quantificazione dei residui potenzialmente allergenici di proteine chiarificanti nel vino (per singolo componente) metodi ELISA | 57,19 |
| Esame organolettico | 25,41 |
| Metanolo per colorimetria (compreso grado alcolico) | 30,82 |
| Diglicerine cicliche GC/MS | 203,3 |
| Profilo antocianico (HPLC) | 22,88 |
| Analisi GC (per singolo componente) | 38,54 |
| Analisi HPLC (per singolo componente) | 12,71 |
| Rapporti Isotopici (NMR) H/D | 124 |
| Rapporti isotopici (IR-MS) C13/C12 | 111,39 |
| Rapporti isotopici (IR-MS) O18/O16 | 95,64 |
| Settore | Succhi, Bevande analcoliche, Conserve Alimentari vegetali |
| Acidi organici (HPLC) ciascuno | 12,71 |

| | |
|--|--------|
| Acesulfame K | 12,71 |
| Acidità titolabile | 2,54 |
| Acidità totale | 2,54 |
| Acidità volatile | 5,08 |
| acido ascorbico | 11,43 |
| Acido Citrico | 50,83 |
| Acido isocitrico | 50,83 |
| Alcalinità delle ceneri | 8,9 |
| Analisi coloranti (cad.) per HPLC | 19,5 |
| Analisi coloranti per LC/MS | 139,78 |
| Anidride solforosa | 15,25 |
| Aspartame | 12,71 |
| Biossido di silicio | 17,79 |
| Bucce | 3,82 |
| Carotenoidi totali | 25,41 |
| Ceneri | 7,18 |
| Ciclammati | 12,71 |
| Cloruri | 22,88 |
| Cloruro sodico | 8,89 |
| Coloranti artificiali per TLC | 25,41 |
| Analisi HPLC (per un componente) | 12,71 |
| Densità | 5,08 |
| Esame Howard (muffe) | 19,06 |
| Esperidina | 12,71 |
| Esteri dell'acido p-idrossibenzoico (cad.) | 12,71 |
| Flavonoidi | 25,41 |
| Frutti interi | 3,82 |
| Impurità minerali | 8,9 |
| indice di rifrazione e residuo ottico | 7,63 |
| Metalli: analisi spettrofotometria di assorbimento atomico | 50,83 |
| Micotossine | 38,54 |
| Naringina | 12,71 |
| Numero o indice di formolo | 10,18 |
| Pectine totali | 15,24 |
| Percentuale in polpa | 7,63 |
| Peso netto | 2,54 |
| Peso sgocciolato | 2,54 |
| pH | 11,44 |
| Principi attivi di fitosanitari GC | 76,24 |
| Principi attivi di fitosanitari GC/MS | 165,19 |
| Principi attivi di fitosanitari HPLC | 12,71 |
| Principi attivi di fitosanitari LC/MS | 139,78 |

| | |
|---|---------------|
| Profilo antocianico HPLC | 12,71 |
| Profilo antocianico per LC/MS | 139,78 |
| Profilo polifenolico per HPLC | 12,71 |
| Profilo polifenolico per LC/MS | 139,78 |
| Polimetossiflavoni (HPLC cad.) | 12,71 |
| Residuo secco | 5,08 |
| ricerca microscopica di specie in alimenti contenenti tartufi | 40,97 |
| Saccarina | 12,71 |
| Zuccheri (HPLC) cad. | 12,71 |
| Zuccheri riduttori | 5,08 |
| Settore Cereali e derivati | |
| Ceneri | 10,17 |
| Umidità | 10,17 |
| Grassi | 25,41 |
| Ricerca grano tenero | 38,54 |
| Proteine | 25,41 |
| Determinazione additivi, conservanti, etc. in HPLC (cad.) | 12,71 |
| Vitamine HPLC cad. | 30,82 |
| Anidride solforosa | 15,25 |
| Colesterolo (HPLC) | 12,71 |
| N. uova nelle paste all'uovo | 38,54 |
| Settore Mangimi | |
| Proteine | 30,82 |
| Proteine con analizzatore elementare | 20,33 |
| Umidità | 12,71 |
| Amminoacidi per cromatografia ionica cad. | 20,33 |
| Amminoacidi per HPLC cad. | 30,82 |
| Ceneri | 10,17 |
| Ceneri insolubili in HCl | 17,79 |
| Fibra | 15,25 |
| Grassi | 22,88 |
| Ca (volumetrico) | 12,71 |
| Fosforo (spettrofotometria) | 25,41 |
| Fosforo (gravimetria) | 25,41 |
| Elementi in ICP (cad.) | 63,53 |
| Metalli (cad.): analisi spettrofotometria di assorbimento atomico | 50,82 |
| Cobalto (assorbimento atomico con fornetto di grafite) | 63,53 |
| Anioni e/o cationi per cromatografia ionica | 20,6 |
| Determinazione vitamine cad. | 30,82 |
| Micotossine (ciascuna) | 38,54 |
| Analisi microscopica completa per rilevazione ingredienti | 165,71 |
| Urea (spettrofotometria) | 25,41 |

| | |
|---|--------------------------|
| Ricerca farine animali (BSE) | 40,97 |
| Settore | Sementi |
| | Tariffario CREA-SCS* |
| Settore | OGM |
| | Tariffario CREA-SCS* |
| Settore | Oli e grassi |
| Composizione acidica, Acidi grassi | 76,24 |
| Cere (GC) | 76,24 |
| Cere ed alchilesteri (GC) | 76,24 |
| Acidità | 12,71 |
| N. Perossidi | 15,25 |
| Spettrofotmetria UV su oli di oliva | 38,54 |
| Spettrofotmetria Vis su oli di semi | 15,25 |
| Stigmastadieni (GC) | 76,24 |
| ECN 42 (HPLC + GC) | 101,66 |
| Steroli + Eritrodiolo e Uvaolo (GC) | 76,24 |
| Alcoli alifatici | 76,24 |
| 2-gliceril monopalmitato | 101,66 |
| Oli estranei in oli di oliva (global method) | 101,66 |
| Residui fitofarmaci (GC-MS) | 165,19 |
| Acqua | 38,54 |
| Analisi HPLC (per un componente) | 12,71 |
| Clorofilla | 12,71 |
| Residui fitofarmaci (HPLC-MS) | 139,78 |
| Panel Test | 101,66 |
| Settore | Lattiero Caseario |
| Acidità del latte | 12,71 |
| Indice crioscopico | 12,71 |
| Materia grassa nel latte | 25,41 |
| Materia grassa nel burro | 22,88 |
| Materia grassa in formaggio e ricotta | 25,41 |
| Acidità materia grassa nel burro | 6,34 |
| Attività fosfatasica | 19,06 |
| Attività fosfatasica (fluorimetria) | 31,76 |
| Attività perossidasica nel latte | 10,17 |
| Materia secca | 10,17 |
| Ceneri | 10,17 |
| Sostanze azotate totali | 25,41 |
| Ricerca latte vaccino (HPLC sieroproteine) cad. | 12,71 |
| Ricerca latte vaccino (IEF) | 76,24 |
| Ricerca grassi estranei (an. Trigliceridi) | 76,24 |
| Micotossine (ciascuna) | 38,54 |

| | |
|--|---------------|
| Formaldeide ed esametilentetrammina | 25,41 |
| Furosina | 38,54 |
| Pimaricina | 30,82 |
| Additivi, Conservanti, coloranti per HPLC (ac. Sorbico, Benzoico) cad. | 12,71 |
| Ricerca additivi e a altri composti (HPLC-MS) | 139,78 |
| Ricerca e dosaggio del lisozima | 38,54 |
| Determinazioni enzimatiche (cad.) | 12,71 |
| Lattosio volumetrica | 12,71 |
| Nitrati spettrofotometrica | 25,41 |
| Fosforo spettrofotometrica | 50,82 |
| Citrat spettrofotometrica | 25,41 |
| Colorimetria | 25,41 |
| Granulometria | 25,41 |
| Amminoacidi | 88,94 |
| Amido (qualitativa) | 12,71 |
| Siero proteine solubili nel latte | 76,24 |
| Solidi magri | 10,17 |
| Acqua nel burro | 10,17 |
| Betacarotene | 40,65 |
| Rapporti isotopici (IRMS) (ciascuno) | 127,07 |
| Settore Fertilizzanti | |
| Azoto totale | 25,41 |
| Azoto a frazione (ammoniacale, nitrico, ureico, organico) | 20,33 |
| Carbonio organico (metodo volumetrico) | 12,71 |
| Zolfo elementare (metodo gravimetrico) | 25,41 |
| Solfati (metodo gravimetrico) | 25,41 |
| Fosforo a frazione (sol. In acqua, in acidi, in citrato amm. Neutro) (metodo gravimetrico) | 25,41 |
| Boro totale e solubile in acqua all'UV | 25,41 |
| Metalli all'XRF | 20,33 |
| Ossido di Potassio in acqua (metodo gravimetrico) | 25,41 |
| Elementi in ICP (cad.) | 63,53 |
| Elementi in AA (cad.) | 50,82 |
| Ossido di calcio (metodo gravimetrico) | 25,41 |
| Cloruri (metodo volumetrico) | 12,71 |
| Anioni e/o cationi per cromatografia ionica | 20,33 |
| pH | 11,44 |
| Carbonio e azoto con analizzatore elementare | 20,33 |
| Finezza di macinazione | 25,41 |
| Umidità | 12,71 |
| Biostimolanti (HPLC cad.) | 12,71 |
| Biostimolanti (HPLC-MS) | 139,78 |
| Settore Miele | |

| | |
|---|---------------|
| Acidità | 2,54 |
| Analisi sensoriale | 35,57 |
| Idrossimetilfurfurale | 30,82 |
| Zuccheri in HPLC (per singolo componente) | 12,71 |
| An. Melissopalinologica | 62,14 |
| Contenuto di acqua | 5,08 |
| Conducibilità | 2,54 |
| Aggiunta zuccheri esogeni δ13C(IRMS) | 127,07 |
| Indice diastasico | 25,41 |
| Settore Carni e prodotti a base di carne | |
| Umidità carni fresche e preparate e conserve di carne | 10,17 |
| Grasso totale carni fresche e preparate e conserve di carne | 20,33 |
| Proteine carni fresche e preparate | 22,88 |
| Amido ricerca carni fresche e preparate | 7,7 |
| Fosfati carni fresche, preparate | 38,54 |
| Nitriti e nitrati carni fresche e preparate | 25,41 |
| Proteine conserve di carne | 10,17 |
| Ceneri carni fresche e preparate e conserve di carne | 6,34 |
| Amido conserve di carne | 2,56 |
| Nitriti e nitrati carni conserve di carne | 31,76 |
| Anidride fosforica conserve di carne | 16,52 |
| Individuazione di specie (microarray) | 88,62 |
| Collagено carni fresche, preparate, conserve | 44,48 |
| cloruro di sodio conserve di carne | 8,89 |
| Calcio aa | 50,82 |
| Glutine immunoenzimatica | 38,54 |
| Soia immunoenzimatica | 38,54 |
| Caseina immunoenzimatica | 38,54 |
| pH conserve di carne | 11,44 |
| Settore Cacao e cioccolato | |
| Umidità | 10,17 |
| Sostanza grassa totale | 20,34 |
| Zuccheri HPLC o Enzimatico (cad.) | 12,71 |
| Grasso butirrico | 12,71 |
| Composizione acidica | 76,24 |
| Composizione trigliceridi | 76,24 |
| Settore Prodotti da agricoltura biologica | |
| Umidità | 10,17 |
| Principi attivi di fitosanitari GC | 76,24 |
| Principi attivi di fitosanitari GC/MS | 165,19 |
| Principi attivi di fitosanitari HPLC | 12,7 |
| Principi attivi di fitosanitari LC/MS | 139,78 |

| Settore | Prodotti fitosanitari | |
|---|------------------------------|---------------|
| Umidità | | 10,17 |
| Principi attivi di fitosanitari GC cad. | | 76,24 |
| Principi attivi di fitosanitari GC/MS | | 165,19 |
| Principi attivi di fitosanitari HPLC cad. | | 12,7 |
| Principi attivi di fitosanitari LC/MS | | 139,78 |
| Elementi in ICP (cad.) | | 63,53 |
| Elementi in AA (cad.) | | 50,82 |
| Zolfo elementare (metodo gravimetrico) | | 25,41 |
| pH | | 11,44 |
| Analisi spettrofotometrica IR | | 25,41 |
| Analisi specialistiche | | |
| 1) Acidimetria ed alcalimetria | | |
| a) soluzioni acquose | | 12,71 |
| b) liquidi non acquosi | | 15,26 |
| 2) Analisi spettrofotometriche: | | |
| a) ad assorbimento atomico: | | |
| qualitativa per elemento | | 38,54 |
| quantitativa per elemento | | 50,82 |
| b) visibile UV: | | |
| a l fissa per determinazione | | 25,43 |
| a l registrazione dello spettro | | 31,76 |
| c) fluorimetria: | | |
| a l fissa per determinazione | | 31,76 |
| a l registrazione per spettro | | 38,54 |
| 3) Analisi spettrografiche di emissione: | | |
| a) qualitativa per ogni elemento | | 20,33 |
| b) quantitativa per ogni elemento | | 63,53 |
| 4) Analisi termica differenziale | | |
| 5) Azoto totale, protidi, sostanze azotate | | |
| 6) Azoto: ciascuna frazione azotata | | |
| 7) Ceneri: | | |
| a) per perdita di peso usuale | | 10,17 |
| b) per perdita di peso su materiali con ceneri fusibili | | 38,54 |
| 8) Conduttività | | |
| 9) a) conteggio particelle | | |
| b) conteggio ed identificazione particelle corpuscolari | | 25,43 |
| 10) Cromatografia: per singolo componente: | | |
| a) su carta | | 12,71 |
| b) su strato sottile (T.L.C.) | | 20,33 |
| c) in fase gassosa (G.C.): chromatogramma | | 38,54 |
| d) in fase liquida ad alta pressione (H.P.L.C.) | | 12,71 |

| | |
|---|--------------|
| f) a scambio ionico | 20,33 |
| 11) Determinazione dell'acqua: | |
| a) per perdita di peso diretta | 10,17 |
| b) per perdita di peso su quarzo | 12,71 |
| c) col metodo Marcusson | 20,33 |
| d) col reattivo di Karl Fischer | 38,54 |
| 12) Determinazioni elettrochimiche: | |
| a) polarografiche | 50,82 |
| b) amperometriche | 50,82 |
| c) voltammetriche | 50,82 |
| d) elettrogravimetriche | 64,23 |
| e) coulombometriche | 50,82 |
| 13) Determinazioni immunochimiche: | |
| a) per agglutinazione diretta | 12,71 |
| b) per agglutinazione indiretta | 25,43 |
| c) per elettroimmunodiffusione | 76,28 |
| d) per fissazione del complemento | 50,82 |
| e) per immunodiffusione radiale | 38,54 |
| f) immunoenzimatiche (ELISA-EMIT, ecc.) | 57,19 |
| g) per immunofluorescenza indiretta | 64,23 |
| 14) Determinazione NMR | |
| 15) Determinazione potenziometrica del pH | |
| 16) Determinazioni quantitative: | |
| a) volumetriche | 12,71 |
| b) ponderali | 25,43 |
| c) gas-volumetriche | 12,71 |
| 17) Determinazioni secondo Mahler: | |
| a) potere calorifico | 38,54 |
| b) zolfo totale | 38,54 |
| c) potere calorifico e zolfo totale | 50,82 |
| 18) Diagramma di distillazione | |
| 19) Elettroforesi: | |
| a) proteina (lipo-glico-cromo, proteine, ecc.) | 38,54 |
| b) immunoelettroforesi delle proteine | 76,24 |
| 20) Esame al microscopio di sostanze inorganiche, organiche ed organizzate | |
| 21) Esame organolettico | |
| 22) Indice di rifrazione - grado rifrattometrico | |
| 23) Numero di iodio | |
| 24) Polarimetria | |
| 25) Punto di fusione e solidificazione | |
| 26) Punto di gocciolamento e di ebollizione o di scorrimento | |

| | |
|---|---------------|
| 27) Determinazione del peso di prodotti ittici congelati-glassati/ surgelati-glassati, al netto della glassatura | 5,08 |
| 28) Ricerche qualitative di elementi, per elemento | 12,71 |
| 29) Saponificazione (numero di) | 18,25 |
| 30) Solubilità - residuo insolubile | 12,7 |
| 31) Sostanze estraibili con solventi: | |
| a) estratto etero (lipidi, grassi) | 22,9 |
| b) estratto etero dopo idrolisi | 25,43 |
| 32) Spettrometria di massa | 127,07 |
| 33) Zuccheri riduttori (Fehling) | 15,26 |
| 34) Zuccheri riduttori dopo inversione | 25,43 |
| 35) Analisi PCR | |
| a) qualitativa | 93,65 |
| b) quantitativa | 163,65 |

* Centro di sperimentazione e certificazione delle sementi (tariffario in vigore)

pagina web: <http://scs.entecri.it/tariffe/TARIFFARIO>