

Allegato**Tariffario di analisi ICQRF – ANNO 2024**

Settore	Vini mosti Aceti birre liquori distillati bevande spiritose	
Determinazione		€
Acidità totale		17,38
Acidità volatile corretta		17,38
Acidi organici cromatografia ionica (per singolo componente)		23,17
Acidi organici analisi enzimatica (per singolo componente)		35,12
Acidi organici (sorbico, benzoico, salicilico) HPLC (per singolo componente)		14,48
Acidità fissa negli aceti		14,48
Acido sorbico (spettrofotometria UV)		28,95
Anidride carbonica		31,83
Determinazione potenziometrica del pH		13,04
Titolo alcolometrico volumico		17,38
Alcool metilico GC		43,91
Anidride solforosa totale		17,38
Metalli (Na-K-Mg-Ca-Fe-Cu-ecc.) assorbimento atomico (per singolo componente)		31,83
Ceneri		20,27
Cloruri		26,07
Estratto secco diretto		17,38
Fosfati		31,83
Caratteristiche cromatiche		23,17
Solfati (ponderale)		35,12
Sostanze riducenti		17,38
Zuccheri per HPLC (per singolo componente)		14,48
Idrossimetilfurfurolo		35,12
Meso - scillo inositol saccarosio (GC per singolo componente)		43,91
Massa volumica/densità		17,38
Conduttività		8,77
Indice di rifrazione - Grado rifrattometrico		8,77
Pressione afrometrica		17,38
Quantificazione dei residui potenzialmente allergenici di proteine chiarificanti nel vino (per singolo componente) metodi ELISA		65,16
Esame organolettico		28,95
Metanolo per colorimetria (compreso grado alcolico)		35,12
Diglicerine cicliche GC/MS		231,64
Profilo antocianico (HPLC)		26,07
Analisi GC (per singolo componente)		43,91
Analisi HPLC (per singolo componente)		14,48
Rapporti Isotopici (NMR) H/D		141,28
Rapporti isotopici (IR-MS) C13/C12		126,91
Rapporti isotopici (IR-MS) O18/O16		108,97

Settore	Succhi, Bevande analcoliche, Conserve Alimentari vegetali
Acidi organici (HPLC) ciascuno	14,48
Acesulfame K	14,48
Acidità titolabile	2,9
Acidità totale	2,9
Acidità volatile	5,79
acido ascorbico	13,03
Acido Citrico	57,92
Acido isocitrico	57,92
Alcalinità delle ceneri	10,14
Analisi coloranti (cad.) per HPLC	22,22
Analisi coloranti per LC/MS	159,26
Anidride solforosa	17,38
Aspartame	14,48
Biossido di silicio	20,27
Bucce	4,35
Carotenoidi totali	28,95
Ceneri	8,18
Ciclammati	14,48
Cloruri	26,07
Cloruro sodico	10,13
Coloranti artificiali per TLC	28,95
Analisi HPLC (per un componente)	14,48
Densità	5,79
Esame Howard (muffe)	21,71
Esperidina	14,48
Esteri dell'acido p-idrossibenzoico (cad.)	14,48
Flavonoidi	28,95
Frutti interi	4,35
Impurità minerali	10,14
Indice di rifrazione e residuo ottico	8,7
Metalli: analisi spettrofotometria di assorbimento atomico	57,92
Micotossine	43,91
Naringina	14,48
Numero o indice di formolo	11,59
Pectine totali	17,36
Percentuale in polpa	8,7
Peso netto	2,9
Peso sgocciolato	2,9
pH	13,04
Principi attivi di fitosanitari GC	86,87
Principi attivi di fitosanitari GC/MS	188,21
Principi attivi di fitosanitari HPLC	14,48

Principi attivi di fitosanitari LC/MS	159,26
Profilo antocianico HPLC	14,48
Profilo antocianico per LC/MS	159,26
Profilo polifenolico per HPLC	14,48
Profilo polifenolico per LC/MS	159,26
Polimetossiflavoni (HPLC cad.)	14,48
Residuo secco	5,79
Ricerca microscopica di specie in alimenti contenenti tartufi	46,68
Saccarina	14,48
Zuccheri (HPLC) cad.	14,48
Zuccheri riduttori	5,79
Settore Cereali e derivati	
Ceneri	11,58
Umidità	11,58
Grassi	28,95
Ricerca grano tenero	43,91
Proteine	28,95
Determinazione additivi, conservanti, etc. in HPLC (cad.)	14,48
Vitamine HPLC cad.	35,12
Anidride solforosa	17,38
Colesterolo (HPLC)	14,48
N. uova nelle paste all'uovo	43,91
Settore Mangimi	
Proteine	35,12
Proteine con analizzatore elementare	23,17
Umidità	14,48
Amminoacidi per cromatografia ionica cad.	23,17
Amminoacidi per HPLC cad.	35,12
Ceneri	11,58
Ceneri insolubili in HCl	20,27
Fibra	17,38
Grassi	26,07
Ca (volumetrico)	14,48
Fosforo (spettrofotometria)	28,95
Fosforo (gravimetria)	28,95
Elementi in ICP (cad.)	72,39
Metalli (cad.): analisi spettrofotometria di assorbimento atomico	57,91
Cobalto (assorbimento atomico con fornetto di grafite)	72,39
Anioni e/o cationi per cromatografia ionica	23,47
Determinazione vitamine cad.	35,12
Micotossine (ciascuna)	43,91
Analisi microscopica completa per rilevazione ingredienti	188,8
Urea (spettrofotometria)	28,95

Ricerca farine animali (BSE)	46,68
Settore	Sementi
Tariffario CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria pagina web: https://www.crea.gov.it/web/difesa-e-certificazione/-/tariffe	
Settore	OGM
Tariffario CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria pagina web: https://www.crea.gov.it/web/difesa-e-certificazione/-/tariffe	
Settore	Oli e grassi
Composizione acidica, Acidi grassi	86,87
Cere (GC)	86,87
Cere ed alchilesteri (GC)	86,87
Acidità	14,48
N. Perossidi	17,38
Spettrofotmetria UV su oli di oliva	43,91
Spettrofotmetria Vis su oli di semi	17,38
Stigmastadieni (GC)	86,87
ECN 42 (HPLC + GC)	115,82
Steroli + Eritrodiolo e Uvaolo (GC)	86,87
Alcoli alifatici	86,87
2-gliceril monopalmitato	115,82
Oli estranei in oli di oliva (global method)	115,82
Residui fitofarmaci (GC-MS)	188,21
Acqua	43,91
Analisi HPLC (per un componente)	14,48
Clorofilla	14,48
Residui fitofarmaci (HPLC-MS)	159,26
Panel Test	115,82
Settore	Lattiero Caseario
Acidità del latte	14,48
Indice crioscopico	14,48
Materia grassa nel latte	28,95
Materia grassa nel burro	26,07
Materia grassa in formaggio e ricotta	28,95
Acidità materia grassa nel burro	7,22
Attività fosfatasica	21,71
Attività fosfatasica (fluorimetria)	36,18
Attività perossidasica nel latte	11,58
Materia secca	11,58
Ceneri	11,58
Sostanze azotate totali	28,95
Ricerca latte vaccino (HPLC sieroproteine) cad.	14,48
Ricerca latte vaccino (IEF)	86,87
Ricerca grassi estranei (an. Trigliceridi)	86,87

Micotossine (ciascuna)	43,91
Formaldeide ed esametilentetrammina	28,95
Furosina	43,91
Pimaricina	35,12
Additivi, Conservanti, coloranti per HPLC (ac. Sorbico, Benzoico) cad.	14,48
Ricerca additivi e a altri composti (HPLC-MS)	159,26
Ricerca e dosaggio del lisozima	43,91
Determinazioni enzimatiche (cad.)	14,48
Lattosio volumetrica	14,48
Nitrati spettrofotometrica	28,95
Fosforo spettrofotometrica	57,91
Citrat spettrofotometrica	28,95
Colorimetria	28,95
Granulometria	28,95
Amminoacidi	101,33
Amido (qualitativa)	14,48
Siero proteine solubili nel latte	86,87
Solidi magri	11,58
Acqua nel burro	11,58
Betacarotene	46,31
Rapporti isotopici (IRMS) (ciascuno)	144,78
Settore Fertilizzanti	
Azoto totale	28,95
Azoto a frazione (ammoniacale, nitrico, ureico, organico)	23,17
Carbonio organico (metodo volumetrico)	14,48
Zolfo elementare (metodo gravimetrico)	28,95
Solfati (metodo gravimetrico)	28,95
Fosforo a frazione (sol. In acqua, in acidi, in citrato amm. Neutro) (metodo gravimetrico)	28,95
Boro totale e solubile in acqua all'UV	28,95
Metalli all'XRF	23,17
Ossido di Potassio in acqua (metodo gravimetrico)	28,95
Elementi in ICP (cad.)	72,39
Elementi in AA (cad.)	57,91
Ossido di calcio (metodo gravimetrico)	28,95
Cloruri (metodo volumetrico)	14,48
Anioni e/o cationi per cromatografia ionica	23,17
pH	13,04
Carbonio e azoto con analizzatore elementare	23,17
Finezza di macinazione	28,95
Umidità	14,48
Biostimolanti (HPLC cad.)	14,48
Biostimolanti (HPLC-MS)	159,26
Settore Miele	

Acidità	2,9
Analisi sensoriale	40,53
Idrossimetilfurfurale	35,12
Zuccheri in HPLC (per singolo componente)	14,48
Analisi melissopalinologica	70,8
Contenuto di acqua	5,79
Conducibilità	2,9
Aggiunta zuccheri esogeni δ13C(IRMS)	144,78
Indice diastasico	28,95
Settore	Carni e prodotti a base di carne
Umidità carni fresche e preparate e conserve di carne	11,58
Grasso totale carni fresche e preparate e conserve di carne	23,17
Proteine carni fresche e preparate	26,07
Amido ricerca carni fresche e preparate	8,77
Fosfati carni fresche, preparate	43,91
Nitriti e nitrati carni fresche e preparate	28,95
Proteine conserve di carne	11,58
Ceneri carni fresche e preparate e conserve di carne	7,22
Amido conserve di carne	2,92
Nitriti e nitrati carni conserve di carne	36,18
Anidride fosforica conserve di carne	18,82
Individuazione di specie (microarray)	100,97
Collagено carni fresche, preparate, conserve	50,68
Cloruro di sodio conserve di carne	10,13
Calcio	57,91
Glutine immunoenzimatica	43,91
Soia immunoenzimatica	43,91
Caseina immunoenzimatica	43,91
pH conserve di carne	13,04
Settore	Cacao e cioccolato
Umidità	11,58
Sostanza grassa totale	23,18
Zuccheri HPLC o Enzimatico (cad.)	14,48
Grasso butirrico	14,48
Composizione acidica	86,87
Composizione trigliceridi	86,87
Settore	Prodotti da agricoltura biologica
Umidità	11,58
Principi attivi di fitosanitari GC	86,87
Principi attivi di fitosanitari GC/MS	188,21
Principi attivi di fitosanitari HPLC	14,47
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	159,26
Settore	Prodotti fitosanitari

Umidità	11,58
Principi attivi di fitosanitari GC cad.	86,87
Principi attivi di fitosanitari GC/MS	188,21
Principi attivi di fitosanitari HPLC cad.	14,47
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	159,26
Elementi in ICP (cad.)	72,39
Elementi in AA (cad.)	57,91
Zolfo elementare (metodo gravimetrico)	28,95
pH	13,04
Analisi spettrofotometrica IR	28,95
Analisi specialistiche	
1) Acidimetria ed alcalimetria	
a) soluzioni acquose	14,48
b) liquidi non acquosi	17,39
2) Analisi spettrofotometriche:	
a) ad assorbimento atomico:	
qualitativa per elemento	43,91
quantitativa per elemento	57,91
b) visibile UV:	
a λ fissa per determinazione	28,97
a registrazione dello spettro	36,18
c) fluorimetria:	
a λ fissa per determinazione	36,18
a registrazione dello spettro	43,91
3) Analisi spettrografiche di emissione:	
a) qualitativa per ogni elemento	23,17
b) quantitativa per ogni elemento	72,39
4) Analisi termica differenziale	
5) Azoto totale, protidi, sostanze azotate	
6) Azoto: ciascuna frazione azotata	
7) Ceneri:	
a) per perdita di peso usuale	11,58
b) per perdita di peso su materiali con ceneri fusibili	43,91
8) Conduttività	
9) Particelle	
a) conteggio particelle	14,48
b) conteggio ed identificazione particelle corpuscolari	28,97
10) Cromatografia: per singolo componente:	
a) su carta	14,48
b) su strato sottile (T.L.C.)	23,17
c) in fase gassosa (G.C.): cromatogramma	43,91
d) in fase liquida ad alta pressione (H.P.L.C.)	14,48
f) a scambio ionico	23,17

11) Determinazione dell'acqua:	
a) per perdita di peso diretta	11,58
b) per perdita di peso su quarzo	14,48
c) col metodo Marcusson	23,17
d) col reattivo di Karl Fischer	43,91
12) Determinazioni elettrochimiche:	
a) polarografiche	57,91
b) amperometriche	57,91
c) voltammetriche	57,91
d) elettrogravimetriche	73,18
e) coulombometriche	57,91
13) Determinazioni immunochimiche:	
a) per agglutinazione diretta	14,48
b) per agglutinazione indiretta	28,97
c) per elettroimmunodiffusione	86,91
d) per fissazione del complemento	57,91
e) per immunodiffusione radiale	43,91
f) immunoenzimatiche (ELISA-EMIT, ecc.)	65,16
g) per immunofluorescenza indiretta	73,18
14) Determinazione NMR	141,28
15) Determinazione potenziometrica del pH	13,05
16) Determinazioni quantitative:	
a) volumetriche	14,48
b) ponderali	28,97
c) gas-volumetriche	14,48
17) Determinazioni secondo Mahler:	
a) potere calorifico	43,91
b) zolfo totale	43,91
c) potere calorifico e zolfo totale	57,91
18) Diagramma di distillazione	43,91
19) Elettroforesi:	
a) proteina (lipo-glico-cromo, proteine, ecc.)	43,91
b) immunolettroforesi delle proteine	86,87
20) Esame al microscopio di sostanze inorganiche, organiche ed organizzate	14,48
21) Esame organolettico	28,95
22) Indice di rifrazione - grado raffrattometrico	8,7
23) Numero di iodio	23,17
24) Polarimetria	17,39
25) Punto di fusione e solidificazione	23,17
26) Punto di gocciolamento e di ebollizione o di scorrimento	28,97
27) Determinazione del peso di prodotti ittici congelati-glassati/ surgelati-glassati, al netto della glassatura	5,79
28) Ricerche qualitative di elementi, per elemento	14,48

29) Saponificazione (numero di)	20,8
30) Solubilità - residuo insolubile	14,47
31) Sostanze estraibili con solventi:	
a) estratto etereo (lipidi, grassi)	26,09
b) estratto etereo dopo idrolisi	28,97
32) Spettrometria di massa	144,78
33) Zuccheri riduttori (Fehling)	17,39
34) Zuccheri riduttori dopo inversione	28,97
35) Analisi PCR	
a) qualitativa	98,71
b) quantitativa	172,49