

Tariffario di analisi ICQRF

Settore Vini mosti Aceti birre liquori distillati bevande spiritose	
Determinazione	€
Acidità totale	17,77
Acidità volatile corretta	17,77
Acidi organici cromatografia ionica (per singolo componente)	23,69
Acidi organici analisi enzimatica (per singolo componente)	35,9
Acidi organici (sorbico, benzoico, salicilico) HPLC (per singolo componente)	14,8
Acidità fissa negli aceti	14,8
Acido sorbico (spettrofotometria UV)	29,59
Anidride carbonica	32,53
Determinazione potenziometrica del pH	13,32
Titolo alcolometrico volumico	17,77
Alcool metilico GC	44,88
Anidride solforosa totale	17,77
Metalli (Na-K-Mg-Ca-Fe-Cu-ecc.) assorbimento atomico (per singolo componente)	32,53
Ceneri	20,72
Cloruri	26,65
Estratto secco diretto	17,77
Fosfati	32,53
Caratteristiche cromatiche	23,69
Solfati (ponderale)	35,9
Sostanze riducenti	17,77
Zuccheri per HPLC (per singolo componente)	14,8
Idrossimetilfurfurolo	35,9
Meso - scillo inositolo saccarosio (GC per singolo componente)	44,88
Massa volumica/densità	17,77
Conducibilità	8,96
Indice di rifrazione - Grado rifrattometrico	8,96
Pressione afrometrica	17,77
Quantificazione dei residui potenzialmente allergenici di proteine chiarificanti nel vino (per singolo componente) metodi ELISA	66,6
Esame organolettico	29,59
Metanolo per colorimetria (compreso grado alcolico)	35,9
Diglicerine cicliche GC/MS	236,76
Profilo antocianico (HPLC)	26,65
Analisi GC (per singolo componente)	44,88
Analisi HPLC (per singolo componente)	14,8
Rapporti Isotopici (NMR) H/D	144,4
Rapporti isotopici (IR-MS) C13/C12	129,72

Rapporti isotopici (IR-MS) O18/O16	111,38
Settore Succhi, Bevande analcoliche, Conserve Alimentari vegetali	
Acidi organici (HPLC) ciascuno	14,8
Acesulfame K	14,8
Acidità titolabile	2,96
Acidità totale	2,96
Acidità volatile	5,92
acido ascorbico	13,31
Acido Citrico	59,2
Acido isocitrico	59,2
Alcalinità delle ceneri	10,36
Analisi coloranti (cad.) per HPLC	22,71
Analisi coloranti per LC/MS	162,78
Anidride solforosa	17,77
Aspartame	14,8
Biossido di silicio	20,72
Bucce	4,44
Carotenoidi totali	29,59
Ceneri	8,37
Ciclammati	14,8
Cloruri	26,65
Cloruro sodico	10,35
Coloranti artificiali per TLC	29,59
Analisi HPLC (per un componente)	14,8
Densità	5,92
Esame Howard (muffe)	22,19
Esperidina	14,8
Esteri dell'acido p-idrossibenzoico (cad.)	14,8
Flavonoidi	29,59
Frutti interi	4,44
Impurità minerali	10,36
indice di rifrazione e residuo ottico	8,89
Metalli: analisi spettrofotometria di assorbimento atomico	59,2
Micotossine	44,88
Naringina	14,8
Numero o indice di formolo	11,84
Pectine totali	17,75
Percentuale in polpa	8,89
Peso netto	2,96
Peso sgocciolato	2,96
pH	13,32
Principi attivi di fitosanitari GC	88,79

Principi attivi di fitosanitari GC/MS	192,38
Principi attivi di fitosanitari HPLC	14,8
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	162,78
Profilo antocianico HPLC	14,8
Profilo antocianico per LC/MS	162,78
Profilo polifenolico per HPLC	14,8
Profilo polifenolico per LC/MS	162,78
Polimetossiflavoni (HPLC cad.)	14,8
Residuo secco	5,92
ricerca microscopica di specie in alimenti contenenti tartufi	47,71
Saccarina	14,8
Zuccheri (HPLC) cad.	14,8
Zuccheri riduttori	5,92
Settore Cereali e derivati	
Ceneri	11,83
Umidità	11,83
Grassi	29,59
Ricerca grano tenero	44,88
Proteine	29,59
Determinazione additivi, conservanti, etc. in HPLC (cad.)	14,8
Vitamine HPLC cad.	35,9
Anidride solforosa	17,77
Colesterolo (HPLC)	14,8
N. uova nelle paste all'uovo	44,88
Settore Mangimi	
Proteine	35,9
Proteine con analizzatore elementare	23,69
Umidità	14,8
Amminoacidi per cromatografia ionica cad.	23,69
Amminoacidi per HPLC cad.	35,9
Ceneri	11,83
Ceneri insolubili in HCl	20,72
Fibra	17,77
Grassi	26,65
Ca (volumetrico)	14,8
Fosforo (spettrofotometria)	29,59
Fosforo (gravimetria)	29,59
Elementi in ICP (cad.)	73,99
Metalli (cad.): analisi spettrofotometria di assorbimento atomico	59,19
Cobalto (assorbimento atomico con fornetto di grafite)	73,99
Anioni e/o cationi per cromatografia ionica	23,99
Determinazione vitamine cad.	35,9

Micotossine (ciascuna)	44,88
Analisi microscopica completa per rilevazione ingredienti	192,97
Urea (spettrofotometria)	29,59
Ricerca farine animali (BSE)	47,71
Settore Sementi	
Tariffario analisi CREA	
Settore OGM	
Tariffario analisi CREA	
Settore Oli e grassi	
Composizione acidica, Acidi grassi	88,79
Cere (GC)	88,79
Cere ed alchilesteri (GC)	88,79
Acidità	14,8
N. Perossidi	17,77
Spettrofotmetria UV su oli di oliva	44,88
Spettrofotmetria Vis su oli di semi	17,77
Stigmastadieni (GC)	88,79
ECN 42 (HPLC + GC)	118,38
Steroli + Eritrodiolo e Uvaolo (GC)	88,79
Alcoli alifatici	88,79
2-gliceril monopalmitato	118,38
Oli estranei in oli di oliva (global method)	118,38
Residui fitofarmaci (GC-MS)	192,38
Acqua	44,88
Analisi HPLC (per un componente)	14,8
Clorofilla	14,8
Residui fitofarmaci (HPLC-MS)	162,78
Panel Test	118,38
Settore Lattiero Caseario	
Acidità del latte	14,8
Indice crioscopico	14,8
Materia grassa nel latte	29,59
Materia grassa nel burro	26,65
Materia grassa in formaggio e ricotta	29,59
Acidità materia grassa nel burro	7,38
Attività fosfatasica	22,19
Attività fosfatasica (fluorimetria)	36,98
Attività perossidasi nel latte	11,83
Materia secca	11,83
Ceneri	11,83
Sostanze azotate totali	29,59
Ricerca latte vaccino (HPLC sieroproteine) cad.	14,8

Ricerca latte vaccino (IEF)	88,79
Ricerca grassi estranei (an. Trigliceridi)	88,79
Micotossine (ciascuna)	44,88
Formaldeide ed esametilentetrammina	29,59
Furosina	44,88
Pimaricina	35,9
Additivi, Conservanti, coloranti per HPLC (ac. Sorbico, Benzoico) cad.	14,8
Ricerca additivi e a altri composti (HPLC-MS)	162,78
Ricerca e dosaggio del lisozima	44,88
Determinazioni enzimatiche (cad.)	14,8
Lattosio volumetrica	14,8
Nitrati spettrofotometrica	29,59
Fosforo spettrofotometrica	59,19
Citrati spettrofotometrica	29,59
Colorimetria	29,59
Granulometria	29,59
Amminoacidi	103,57
Amido (qualitativa)	14,8
Siero proteine solubili nel latte	88,79
Solidi magri	11,83
Acqua nel burro	11,83
Betacarotene	47,33
Rapporti isotopici (IRMS) (ciascuno)	147,98
Settore Fertilizzanti	
Azoto totale	29,59
Azoto a frazione (ammoniacale, nitrico, ureico, organico)	23,69
Carbonio organico (metodo volumetrico)	14,8
Zolfo elementare (metodo gravimetrico)	29,59
Solfati (metodo gravimetrico)	29,59
Fosforo a frazione (sol. In acqua, in acidi, in citrato amm. Neutro) (metodo gravimetrico)	29,59
Boro totale e solubile in acqua all'UV	29,59
Metalli all'XRF	23,69
Ossido di Potassio in acqua (metodo gravimetrico)	29,59
Elementi in ICP (cad.)	73,99
Elementi in AA (cad.)	59,19
Ossido di calcio (metodo gravimetrico)	29,59
Cloruri (metodo volumetrico)	14,8
Anioni e/o cationi per cromatografia ionica	23,69
pH	13,32
Carbonio e azoto con analizzatore elementare	23,69
Finezza di macinazione	29,59
Umidità	14,8

Biostimolanti (HPLC cad.)	14,8
Biostimolanti (HPLC-MS)	162,78
Settore Miele	
Acidità	2,96
Analisi sensoriale	41,42
Idrossimetilfurfurale	35,9
Zuccheri in HPLC (per singolo componente)	14,8
An. Melissopalinologica	72,37
Contenuto di acqua	5,92
Conducibilità	2,96
Aggiunta zuccheri esogeni $\delta^{13}C$ (IRMS)	147,98
Indice diastasio	29,59
Settore Carni e prodotti a base di carne	
Umidità carni fresche e preparate e conserve di carne	11,83
Grasso totale carni fresche e preparate e conserve di carne	23,69
Proteine carni fresche e preparate	26,65
Amido ricerca carni fresche e preparate	8,96
Fosfati carni fresche, preparate	44,88
Nitriti e nitrati carni fresche e preparate	29,59
Proteine conserve di carne	11,83
Ceneri carni fresche e preparate e conserve di carne	7,38
Amido conserve di carne	2,98
Nitriti e nitrati carni conserve di carne	36,98
Anidride fosforica conserve di carne	19,24
Individuazione di specie (microarray)	103,2
Collagene carni fresche, preparate, conserve	51,81
cloruro di sodio conserve di carne	10,35
Calcio aa	59,19
Glutine immunoenzimatica	44,88
Soia immunoenzimatica	44,88
Caseina immunoenzimatica	44,88
pH conserve di carne	13,32
Settore Cacao e cioccolato	
Umidità	11,83
Sostanza grassa totale	23,7
Zuccheri HPLC o Enzimatico (cad.)	14,8
Grasso butirrico	14,8
Composizione acidica	88,79
Composizione trigliceridi	88,79
Settore Prodotti da agricoltura biologica	
Umidità	11,83
Principi attivi di fitosanitari GC	88,79

Principi attivi di fitosanitari GC/MS	192,38
Principi attivi di fitosanitari HPLC	14,79
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	162,78
Settore Prodotti fitosanitari	
Umidità	11,83
Principi attivi di fitosanitari GC cad.	88,79
Principi attivi di fitosanitari GC/MS	192,38
Principi attivi di fitosanitari HPLC cad.	14,79
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	162,78
Elementi in ICP (cad.)	73,99
Elementi in AA (cad.)	59,19
Zolfo elementare (metodo gravimetrico)	29,59
pH	13,32
Analisi spettrofotometrica IR	29,59
Analisi specialistiche	
1) Acidimetria ed alcalimetria	
a) soluzioni acquose	14,8
b) liquidi non acquosi	17,78
2) Analisi spettrofotometriche:	
a) ad assorbimento atomico:	
qualitativa per elemento	44,88
quantitativa per elemento	59,19
b) visibile UV:	
a (lambda) fissa per determinazione	29,61
a registrazione dello spettro	36,98
c) fluorimetria:	
a (lamba) fissa per determinazione	36,98
a registrazione per spettro	44,88
3) Analisi spettrografiche di emissione:	
a) qualitativa per ogni elemento	23,69
b) quantitativa per ogni elemento	73,99
4) Analisi termica differenziale	38,5
5) Azoto totale, protidi, sostanze azotate	29,61
6) Azoto: ciascuna frazione azotata	23,69
7) Ceneri:	
a) per perdita di peso usuale	11,83
b) per perdita di peso su materiali con ceneri fusibili	44,88
8) Conduttività	8,89
9) Particelle	0
a) conteggio particelle	14,8
b) conteggio ed identificazione particelle corpuscolari	29,61
10) Cromatografia: per singolo componente:	

a) su carta	14,8
b) su strato sottile (T.L.C.)	23,69
c) in fase gassosa (G.C.): cromatogramma	44,88
d) in fase liquida ad alta pressione (H.P.L.C.)	14,8
f) a scambio ionico	23,69
11) Determinazione dell'acqua:	
a) per perdita di peso diretta	11,83
b) per perdita di peso su quarzo	14,8
c) col metodo Marcusson	23,69
d) col reattivo di Karl Fischer	44,88
12) Determinazioni elettrochimiche:	
a) polarografiche	59,19
b) amperometriche	59,19
c) voltammetriche	59,19
d) elettrogravimetriche	74,8
e) coulombometriche	59,19
13) Determinazioni immunochimiche:	
a) per agglutinazione diretta	14,8
b) per agglutinazione indiretta	29,61
c) per elettroimmunodiffusione	88,84
d) per fissazione del complemento	59,19
e) per immunodiffusione radiale	44,88
f) immunoenzimatiche (ELISA-EMIT, ecc.)	66,6
g) per immunofluorescenza indiretta	74,8
14) Determinazione NMR	144,4
15) Determinazione potenziometrica del pH	13,33
16) Determinazioni quantitative:	
a) volumetriche	14,8
b) ponderali	29,61
c) gas-volumetriche	14,8
17) Determinazioni secondo Mahler:	
a) potere calorifico	44,88
b) zolfo totale	44,88
c) potere calorifico e zolfo totale	59,19
18) Diagramma di distillazione	44,88
19) Elettroforesi:	
a) proteina (lipo-glico-cromo, proteine, ecc.)	44,88
b) immunoelettroforesi delle proteine	88,79
20) Esame al microscopio di sostanze inorganiche, organiche ed organizzate	14,8
21) Esame organolettico	29,59
22) Indice di rifrazione - grado rifrattometrico	8,89
23) Numero di iodio	23,69

24) Polarimetria	17,78
25) Punto di fusione e solidificazione	23,69
26) Punto di gocciolamento e di ebollizione o di scorrimento	29,61
27) Determinazione del peso di prodotti ittici congelati-glassati/ surgelati-glassati, al netto della glassatura	5,92
28) Ricerche qualitative di elementi, per elemento	14,8
29) Saponificazione (numero di)	21,26
30) Solubilità - residuo insolubile	14,79
31) Sostanze estraibili con solventi:	
a) estratto etereo (lipidi, grassi)	26,67
b) estratto etereo dopo idrolisi	29,61
32) Spettrometria di massa	147,98
33) Zuccheri riduttori (Fehling)	17,78
34) Zuccheri riduttori dopo inversione	29,61
35) Analisi PCR	
a) qualitativa	100,89
b) quantitativa	176,3