



*Ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo*

DIPARTIMENTO DELL'ISPettorato CENTRALE DELLA TUTELA DELLA
QUALITÀ E REPRESSIONE FRODI DEI PRODOTTI AGRO-ALIMENTARI
DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE E DEL CONTRASTO
ALLE FRODI AGRO-ALIMENTARI

Decreto n.

Approvazione del *Tariffario ICQRF* - anno 2019 - per le analisi eseguite dai Laboratori.

IL CAPO DELL'ISPettorato

VISTO il Decreto Legge 18 giugno 1986, n. 282 convertito, con modificazioni, nella Legge 7 agosto 1986, n. 462, che ha istituito l'Ispettorato centrale repressione frodi presso il Ministero dell'Agricoltura e Foreste per l'esercizio, tra l'altro, delle funzioni inerenti alla prevenzione e repressione delle infrazioni nella preparazione e nel commercio dei prodotti agroalimentari e delle sostanze di uso agrario e forestale;

VISTO il D.P.C.M. 27 febbraio 2013, n. 105 modificato ed integrato da ultimo dal D.P.C.M. 17 luglio 2017 n. 143, rubricato Regolamento recante la riorganizzazione del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, a norma dell'articolo 2, comma 10-ter, del decreto-legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 135", che ha confermato all'Ispettorato le predette funzioni e l'acronimo ICQRF;

VISTO il decreto 7 marzo 2018, n. 2481 del Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali con il quale, in attuazione della modifica intervenuta con il summenzionato D.P.C.M. n.143/2017, si è provveduto all'individuazione degli Uffici di livello dirigenziale non generale del Ministero, nonché alla definizione delle relative attribuzioni e compiti;

VISTO il decreto legge 12 luglio 2018, n. 86 convertito dalla legge 9 agosto 2018, n. 97 che, all'art. 1 comma 4 recita: la denominazione "Ministero delle politiche agricole alimentari forestali e del turismo" "sostituisce ad ogni effetto ed ovunque presente la denominazione "Ministero delle politiche agricole alimentari forestali";

CONSIDERATO che rientrano tra i compiti istituzionali, demandati all'ICQRF, la prevenzione e la repressione delle infrazioni nella preparazione e nel commercio dei prodotti agroalimentari e dei mezzi tecnici di produzione per il settore primario;

CONSIDERATO che, per l'attuazione dei compiti istituzionali, l'ICQRF si avvale di propri laboratori, accreditati in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005;

CONSIDERATO che, in caso di accertata irregolarità analitica nella attività di controllo, tra le spese di procedimento, sono imputate ai trasgressori anche le spese di analisi, così come previsto agli artt. 16, comma 1, e 18, comma 2, della legge n. 689/1981, per i procedimenti amministrativi, e all'art. 205, comma 2, del DPR n. 115/2002 per i procedimenti penali;

CONSIDERATO che risulta attualmente vigente il Decreto Ministeriale 25 marzo 1986, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 172, S. O., del 26 luglio 1986, relativo all'adeguamento della tariffa professionale dei chimici, nel quale sono definite le tariffe relative alle più comuni analisi chimiche e che detto decreto copre la maggior parte delle analisi eseguite dai laboratori dell'ICQRF;

RITENUTO opportuno, per la definizione del tariffario dell'ICQRF, adottare le tariffe indicate nel decreto 25 marzo 1986, ove disponibili e, per le analisi specialistiche non contemplate, definire un criterio generale per l'individuazione delle tariffe da applicare;

VISTO il proprio decreto 15 febbraio 2018 n. 3320 con il quale, nel tenere conto dei precedenti considerando, è stato approvato il tariffario di analisi ICQRF per l'anno 2018;

VISTO, in particolare, l'art. 2 del citato decreto che prevede l'aggiornamento, l'integrazione e la rivalutazione annuale delle tariffe di analisi sulla base dell'indice di variazione dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati verificatosi nell'anno precedente ed accertato dall'ISTAT;

CONSIDERATO che il predetto indice di variazione per l'anno 2018 è risultato pari a 1,1%;

RITENUTO di dover aggiornare della stessa percentuale l'importo delle tariffe di analisi elencate nell'allegato al presente provvedimento;

DECRETA

Articolo 1

1. È approvato il Tariffario dell'ICQRF per l'anno 2019, come risulta dalla tabella riportata in allegato che costituisce parte integrante del presente decreto, rivalutato sulla base dell'indice di variazione accertato da ISTAT, pari a 1,1% .
2. Il Tariffario, di cui al comma 1, si applica alle spese di analisi sostenute dai laboratori dell'ICQRF nell'ambito dell'attività di controllo ufficiale.
3. Gli importi relativi ad eventuali determinazioni non previste nel Tariffario per lo specifico settore merceologico sono da ricondursi, secondo il principio di analogia, alle tariffe riferite alle "analisi specialistiche" o, in mancanza di queste, alle voci analoghe riportate in altri settori merceologici nel medesimo Tariffario.

Articolo 2

1. I prezzi indicati nel Tariffario di cui all'articolo 1, sono rivalutati annualmente, sulla base dell'indice di variazione dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati, pubblicato dall'ISTAT.
2. Le rivalutazioni, modifiche e integrazioni al Tariffario, di cui all'articolo 1, sono effettuate nelle stesse forme del presente decreto.
3. Il decreto 15 febbraio 2018 n. 3320 è abrogato.

Articolo 3

1. Il presente decreto, ai sensi dell'art. 32, comma 1 della legge 18 giugno 2009, n. 69 è pubblicato sul sito informatico del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali nella sezione "Normativa", alla pagina :
<https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/12194>
2. Il decreto entra in vigore il giorno successivo alla data della sua pubblicazione sul predetto sito informatico.

**Il Capo dell'Ispettorato
Stefano Vaccari**
(Firmato digitalmente ai sensi del CAD)

Allegato: Tabella delle tariffe di analisi per l'anno 2019.

Tariffario di analisi ICQRF

Settore	Vini mosti Aceti birre liquori distillati bevande spiritose
Determinazione	€
Acidità totale	14,94
Acidità volatile corretta	14,94
Acidi organici cromatografia ionica (per singolo componente)	19,91
Acidi organici analisi enzimatica (per singolo componente)	30,19
Acidi organici (sorbico, benzoico, salicilico) HPLC (per singolo componente)	12,45
Acidità fissa negli aceti	12,45
Acido sorbico (spettrofotometria UV)	24,89
Anidride carbonica	27,37
Determinazione potenziometrica del pH	11,20
Titolo alcolometrico volumico	14,94
Alcool metilico GC	37,74
Anidride solforosa totale	14,94
Metalli (Na-K-Mg-Ca-Fe-Cu-etc.) assorbimento atomico (per singolo componente)	27,37
Ceneri	17,42
Cloruri	22,40
Estratto secco diretto	14,94
Fosfati	27,37
Caratteristiche cromatiche	19,91
Solfati (ponderale)	30,19
Sostanze riducenti	14,94
Zuccheri per HPLC (per singolo componente)	12,45
Idrossimetilfurfurolo	30,19
Meso - scillo inositolo saccarosio (GC per singolo componente)	37,74
Massa volumica/densità	14,94
Conduttività	7,54
Indice di rifrazione - Grado rifrattometrico	7,54
Pressione afrometrica	14,94
Quantificazione dei residui potenzialmente allergenici di proteine chiarificanti nel vino (per singolo componente) metodi ELISA	56,01
Esame organolettico	24,89
Metanolo per colorimetria (compreso grado alcolico)	30,19
Diglicerine cicliche GC/MS	199,12
Profilo antocianico (HPLC)	22,40
Analisi GC (per singolo componente)	37,74
Analisi HPLC (per singolo componente)	12,45

Rapporti Isotopici (NMR) H/D	121,45
Rapporti isotopici (IR-MS) C13/C12	109,10
Rapporti isotopici (IR-MS) O18/O16	93,67
Settore	Succhi, Bevande analcoliche Conserve Alimentari vegetali
Acidi organici (HPLC) ciascuno	12,45
Acesulfame K	12,45
Acidità titolabile	2,49
Acidità totale	2,49
Acidità volatile	4,98
acido ascorbico	11,19
Acido Citrico	49,78
Acido isocitrico	49,78
Alcalinità delle ceneri	8,71
Analisi coloranti (cad.) per HPLC	19,11
Analisi coloranti per LC/MS	136,90
Anidride solforosa	14,94
Aspartame	12,45
Biossido di silicio	17,42
Bucce	3,74
Carotenoidi totali	24,89
Ceneri	7,04
Ciclammati	12,45
Cloruri	22,40
Cloruro sodico	8,70
Coloranti artificiali per TLC	24,89
Analisi HPLC (per un componente)	12,45
Densità	4,98
Esame Howard (muffe)	18,66
Esperidina	12,45
Esteri dell'acido p-idrossibenzoico (cad.)	12,45
Flavonoidi	24,89
Frutti interi	3,74
Impurità minerali	8,71
indice di rifrazione e residuo ottico	7,47
Metalli: analisi spettrofotometria di assorbimento atomico	49,78
Micotossine	37,74
Naringina	12,45
Numero o indice di formolo	9,97
Pectine totali	14,93
Percentuale in polpa	7,47

Peso netto	2,49
Peso sgocciolato	2,49
pH	11,20
Principi attivi di fitosanitari GC	74,67
Principi attivi di fitosanitari GC/MS	161,79
Principi attivi di fitosanitari HPLC	12,45
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	136,90
Profilo antocianico HPLC	12,45
Profilo antocianico per LC/MS	136,90
Profilo polifenolico per HPLC	12,45
Profilo polifenolico per LC/MS	136,90
Polimetossiflavoni (HPLC cad.)	12,45
Residuo secco	4,98
ricerca microscopica di specie in alimenti contenenti tartufi	40,13
Saccarina	12,45
Zuccheri (HPLC) cad.	12,45
Zuccheri riduttori	4,98
Settore Cereali e derivati	
Ceneri	9,96
Umidità	9,96
Grassi	24,89
Ricerca grano tenero	37,74
Proteine	24,89
Determinazione additivi, conservanti, etc. in HPLC (cad.)	12,45
Vitamine HPLC cad.	30,19
Anidride solforosa	14,94
Colesterolo (HPLC)	12,45
N. uova nelle paste all'uovo	37,74
Settore Mangimi	
Proteine	30,19
Proteine con analizzatore elementare	19,91
Umidità	12,45
Amminoacidi per cromatografia ionica cad.	19,91
Amminoacidi per HPLC cad.	30,19
Ceneri	9,96
Ceneri insolubili in HCl	17,42
Fibra	14,94
Grassi	22,40
Ca (volumetrico)	12,45

Fosforo (spettrofotometria)	24,89
Fosforo (gravimetria)	24,89
Elementi in ICP (cad.)	62,23
Metalli (cad.): analisi spettrofotometria di assorbimento atomico	49,77
Cobalto (assorbimento atomico con fornetto di grafite)	62,23
Anioni e/o cationi per cromatografia ionica	20,18
Determinazione vitamine cad.	30,19
Micotossine (ciascuna)	37,74
Analisi microscopica completa per rilevazione ingredienti	162,30
Urea (spettrofotometria)	24,89
Ricerca farine animali (BSE)	40,13
Settore Sementi	
	Tariffario CREA-SCS*
Settore OGM	
	Tariffario CREA-SCS*
Analisi PCR qualitativa	
Analisi PCR quantitativa	
Settore Oli e grassi	
Composizione acidica, Acidi grassi	74,67
Cere (GC)	74,67
Cere ed alchilesteri (GC)	74,67
Acidità	12,45
N. Perossidi	14,94
Spettrofotometria UV su oli di oliva	37,74
Spettrofotometria Vis su oli di semi	14,94
Stigmastadieni (GC)	74,67
ECN 42 (HPLC + GC)	99,56
Steroli + Eritrodiolo e Uvaolo (GC)	74,67
Alcoli alifatici	74,67
2-gliceril monopalmitato	99,56
Oli estranei in oli di oliva (global method)	99,56
Residui fitofarmaci (GC-MS)	161,79
Acqua	37,74
Analisi HPLC (per un componente)	12,45
Clorofilla	12,45
Residui fitofarmaci (HPLC-MS)	136,90
Panel Test	99,56
Settore Lattiero Caseario	

Acidità del latte	12,45
Indice crioscopico	12,45
Materia grassa nel latte	24,89
Materia grassa nel burro	22,40
Materia grassa in formaggio e ricotta	24,89
Acidità materia grassa nel burro	6,21
Attività fosfatasica	18,66
Attività fosfatasica (fluorimetria)	31,11
Attività perossidica nel latte	9,96
Materia secca	9,96
Ceneri	9,96
Sostanze azotate totali	24,89
Ricerca latte vaccino (HPLC sieroproteine) cad.	12,45
Ricerca latte vaccino (IEF)	74,67
Ricerca grassi estranei (an. Trigliceridi)	74,67
Micotossine (ciascuna)	37,74
Formaldeide ed esametilentetrammina	24,89
Furosina	37,74
Pimaricina	30,19
Additivi, Conservanti, Coloranti per HPLC (ac. Sorbico, Benzoico) cad.	12,45
Ricerca additivi e a altri composti (HPLC-MS)	136,90
Ricerca e dosaggio del lisozima	37,74
Determinazioni enzimatiche (cad.)	12,45
Lattosio volumetrica	12,45
Nitrati spettrofotometrica	24,89
Fosforo spettrofotometrica	49,77
Citrati spettrofotometrica	24,89
Colorimetria	24,89
Granulometria	24,89
Amminoacidi	87,11
Amido (qualitativa)	12,45
Siero proteine solubili nel latte	74,67
Solidi magri	9,96
Acqua nel burro	9,96
Betacarotene	39,81
Rapporti isotopici (IRMS) (ciascuno)	124,45
Settore	Fertilizzanti
Azoto totale	24,89
Azoto a frazione (ammoniacale, nitrico, ureico, organico)	19,91
Carbonio organico (metodo volumetrico)	12,45

Zolfo elementare (metodo gravimetrico)	24,89
Solfati (metodo gravimetrico)	24,89
Fosforo a frazione (sol. In acqua, in acidi, in citrato amm. Neutro) (metodo gravimetrico)	24,89
Boro totale e solubile in acqua all'UV	24,89
Metalli all'XRF	19,91
Ossido di Potassio in acqua (metodo gravimetrico)	24,89
Elementi in ICP (cad.)	62,23
Elementi in AA (cad.)	49,77
Ossido di calcio (metodo gravimetrico)	24,89
Cloruri (metodo volumetrico)	12,45
Anioni e/o cationi per cromatografia ionica	19,91
pH	11,20
Carbonio e azoto con analizzatore elementare	19,91
Finezza di macinazione	24,89
Umidità	12,45
Biostimolanti (HPLC cad.)	12,45
Biostimolanti (HPLC-MS)	136,90
Settore Miele	
Acidità	2,49
Analisi sensoriale	34,85
Idrossimetilfurfurale	30,19
Zuccheri in HPLC (per singolo componente)	12,45
An. Melissopalinologica	60,85
Contenuto di acqua	4,98
Conducibilità	2,49
Aggiunta zuccheri esogeni $\delta^{13}C$ (IRMS)	124,45
Indice diastatico	24,89
Settore Carni e prodotti a base di carne	
Umidità carni fresche e preparate e conserve di carne	9,96
Grasso totale carni fresche e preparate e conserve di carne	19,91
Proteine carni fresche e preparate	22,40
Amido ricerca carni fresche e preparate	7,54
Fosfati carni fresche, preparate	37,74
Nitriti e nitrati carni fresche e preparate	24,89
Proteine conserve di carne	9,96
Ceneri carni fresche e preparate e conserve di carne	6,21
Amido conserve di carne	2,51
Nitriti e nitrati carni conserve di carne	31,11
Anidride fosforica conserve di carne	16,18
Individuazione di specie (microarray)	86,79

Collagene carni fresche, preparate, conserve	43,56
cloruro di sodio conserve di carne	8,70
Calcio A.A	49,77
Glutine immunoenzimatica	37,74
Soia immunoenzimatica	37,74
Caseina immunoenzimatica	37,74
pH conserve di carne	11,20
Settore Cacao e cioccolato	
Umidità	9,96
Sostanza grassa totale	19,92
Zuccheri HPLC o Enzimatico (cad.)	12,45
Grasso butirrico	12,45
Composizione acidica	74,67
Composizione trigliceridi	74,67
Settore Prodotti da agricoltura biologica	
Umidità	9,96
Principi attivi di fitosanitari GC	74,67
Principi attivi di fitosanitari GC/MS	161,79
Principi attivi di fitosanitari HPLC	12,44
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	136,90
Settore Prodotti fitosanitari	
Umidità	9,96
Principi attivi di fitosanitari GC cad.	74,67
Principi attivi di fitosanitari GC/MS	161,79
Principi attivi di fitosanitari HPLC cad.	12,44
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	136,90
Elementi in ICP (cad.)	62,23
Elementi in AA (cad.)	49,77
Zolfo elementare (metodo gravimetrico)	24,89
pH	11,20
Analisi spettrofotometrica IR	24,89
Analisi specialistiche	
1) Acidimetria ed alcalimetria:	
a) soluzioni acquose	12,45
b) liquidi non acquosi	14,95
2) Analisi spettrofotometriche:	
a) ad assorbimento atomico	
qualitativa per elemento	37,74
quantitativa per elemento	49,77
b) visibile UV	

a lunghezza d'onda fissa per determinazione	24,91
a lunghezza d'onda - registrazione dello spettro	31,11
c) fluorimetria:	
a lunghezza d'onda fissa per determinazione	31,11
a lunghezza d'onda registrazione per spettro	37,74
3) Analisi spettrografiche di emissione:	
a) qualitativa per ogni elemento	19,91
b) quantitativa per ogni elemento	62,23
4) Analisi termica differenziale	
	32,38
5) Azoto totale, protidi, sostanze azotate	
	24,91
6) Azoto: ciascuna frazione azotata	
	19,91
7) Ceneri:	
a) per perdita di peso usuale	9,96
b) per perdita di peso su materiali con ceneri fusibili	37,74
8) Conduttività	
	7,47
9) a) conteggio particelle	
	12,45
b) conteggio ed identificazione particelle corpuscolari	24,91
10) Cromatografia per singolo componente:	
a) su carta	12,45
b) su strato sottile (T.L.C.)	19,91
c) in fase gassosa (G.C.): cromatogramma	37,74
d) in fase liquida ad alta pressione (H.P.L.C.)	12,45
e) a scambio ionico	19,91
11) Determinazione dell'acqua:	
a) per perdita di peso diretta	9,96
b) per perdita di peso su quarzo	12,45
c) col metodo Marcusson	19,91
d) col reattivo di Karl Fischer	37,74
12) Determinazioni elettrochimiche:	
a) polarografiche	49,77
b) amperometriche	49,77
c) voltammetriche	49,77
d) elettrogravimetriche	62,90
e) coulombometriche	49,77
13) Determinazioni immunochimiche:	
a) per agglutinazione diretta	12,45
b) per agglutinazione indiretta	24,91
c) per elettroimmuno diffusione	74,71
d) per fissazione del complemento	49,77
e) per immunodiffusione radiale	37,74

f) immunoenzimatiche (ELISA-EMIT, etc.)	56,01
g) per immunofluorescenza indiretta	62,90
14) Determinazione NMR	121,45
15) Determinazione potenziometrica del pH	11,21
16) Determinazioni quantitative	
a) volumetriche	12,45
b) ponderali	24,91
c) gas-volumetriche	12,45
17) Determinazioni secondo Mahler:	
a) potere calorifico	37,74
b) zolfo totale	37,74
c) potere calorifico e zolfo totale	49,77
18) Diagramma di distillazione	37,74
19) Elettroforesi:	
a) proteina (lipo-glico-cromo, proteine, ecc.)	37,74
b) immunoelettroforesi delle proteine	74,67
20) Esame al microscopio di sostanze inorganiche, organiche e organizzate	12,45
21) Esame organolettico	24,89
22) Indice di rifrazione - grado rifrattometrico	7,47
23) Numero di iodio	19,91
24) Polarimetria	14,95
25) Punto di fusione e solidificazione	19,91
26) Punto di gocciolamento e di ebollizione o di scorrimento	24,91
27) Determinazione del peso di prodotti ittici congelati-glassati/ surgelati-glassati, al netto della glassatura	4,98
28) Ricerche qualitative di elementi (per elemento)	12,45
29) Saponificazione (numero di)	17,87
30) Solubilità - residuo insolubile	12,44
31) Sostanze estraibili con solventi:	
a) estratto etereo (lipidi, grassi)	22,42
b) estratto etereo dopo idrolisi	24,91
32) Spettrometria di massa	124,45
33) Zuccheri riduttori (Fehling)	14,95
34) Zuccheri riduttori dopo inversione	24,91
35) Analisi PCR :	Tariffario CREA-SCS*
a) qualitativa	
b) quantitativa	

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