

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D 40053 Bazzano BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Rev. 22 Data: 28 mar 2011
	Scheda N° 1 di 5 PA323AR22.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua (Acque derivanti da impianti di condizionamento, da stabilimenti termali, acque destinate al consumo umano), filtri da impianti di climatizzazione, tamponi, depositi e incrostazioni

Denominazione della prova/Campi di prova

Legionella spp e pneumophila gruppo 1 e gruppo 2-15

Norme

Doc 04/04/2000 GU n°103 del 05/05/2000 All 2

Acqua di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale, azoto nitroso, azoto nitrico, biochemical oxygen demand (BOD5), fosforo, solfati, tensioattivi anionici; cloruri

Colore

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

Solidi sedimentabili

Solidi sospesi totali

Sostanze oleose (Grassi e oli animali e vegetali; idrocarburi)

Norme

M.P.4D / 2010 Rev. 7

APAT CNR IRSA 2020 - A Man. 29 2003

ISO 15705:2002

APAT CNR IRSA 2090 -C Man. 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 -B Man. 29 2003

APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Alcalinità

Carica microbica totale a 22°C e a 37 °C

Cloruri, ferro, ione ammonio, ione nitrato, ione nitrito, ossidabilità, solfati

Clostridium perfringens

Coliformi ed Escherichia coli

Conducibilità

Durezza

Enterococchi

Norme

APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29 2003

UNI EN ISO 6222:2001

M.P.3D / 2011 Rev. 6

D.Lgs. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 S.O. All III

ISO 9308-1:2000/Cor.1:2007

APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003

APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003

ISO 7899-2:2000

Alimenti destinati al consumo umano e mangimi per animali

Denominazione della prova/Campi di prova

Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)

Norme

UNI EN ISO 6888-1/2:2004

Alimenti destinati al consumo umano e mangimi per animali, ambiente nell'area di produzione e manipolazione degli alimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Enterobatteri

Salmonella spp

Norme

ISO21528-1:2004

UNI EN ISO 6579:2008

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D 40053 Bazzano BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Rev. 22 Data: 28 mar 2011
	Scheda N° 2 di 5 PA323AR22.PDF

Alimenti destinati all'uomo e mangimi per animali

Denominazione della prova/Campi di prova

Listeria monocytogenes

Listeria monocytogenes

Norme

EN ISO 11290-1: 1996 / A1: 2004

EN ISO 11290-2: 1998 / A1: 2004

Alimenti per il consumo umano e campioni ambientali

Denominazione della prova/Campi di prova

Listeria monocytogenes (presenza / assenza su 25 g)

Norme

AFNOR BRD-07 / 4-09 / 98

Carne e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Attività dell'acqua (Aw)

Grasso libero

Umidità

Norme

USDA FSIS MLG 2.4 1998

ISO 1444:1996

ISO 1442:1997

Carne e derivati incluso prosciutto crudo, prodotti ittici, lattiero caseari, uova e derivati, prodotti vegetali e da forno, preparati gastronomici

Denominazione della prova/Campi di prova

Cloruro di sodio

Norme

MP 6C /2009 Rev. 5

Carne e prodotti a base di carne

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrossiprolina e collagene

Norme

M.P.2C / 2009 Rev. 4

Carne e prodotti a base di carne, lattiero caseari (ad eccezione del latte in polvere), prodotti ittici, uova e prodotti a base di uova, prodotti vegetali e da forno, preparati gastronomici, superfici, aria

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi totali, fecali e di Escherichia coli

Norme

MP 2M / 2009 Rev. 8

Carne e prodotti a base di carne, lattiero caseari, prodotti ittici, uova e prodotti a base di uova, prodotti vegetali e da forno, preparati gastronomici, acqua destinata al consumo umano e acqua di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità potenziometrica (pH)

Norme

M.P.8C / 2009 Rev. 5

Carne e prodotti a base di carne, prodotti ittici, lattiero caseari, uova e prodotti a base di uova, prodotti vegetali e da forno, preparati gastronomici

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto totale e proteine totali

Ceneri

Conteggio di Listeria monocytogenes e Listeria spp

Umidità, residuo secco e residuo secco magro

Zuccheri totali, riduttori e non riduttori

Norme

M.P. 4C / 2009 Rev. 6

M.P.7C / 2009 Rev. 6

MP 6M / 2009 Rev. 7

M.P.3C / 2009 Rev. 5

M.P.9C / 2009 Rev. 4

TECNAL SrL Via Castelfranco 17/D 40053 Bazzano BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Rev. 22 Data: 28 mar 2011
	Scheda N° 3 di 5 PA323AR22.PDF

Carne e prodotti a base di carne, prodotti ittici, lattiero caseari, uova e prodotti a base di uova, prodotti vegetali e da forno, preparati gastronomici, superfici, aria

Denominazione della prova/Campi di prova

Bacillus cereus
Carica batterica totale
Clostridi solfito riduttori e di Clostridium perfringens (spore e cellule vegetative)
Enterobatteri totali
Enterococchi
Listeria spp e Listeria monocytogenes
Miceti (lieviti e muffe: conteggio e presenza/assenza)
Salmonella spp
Stafilococchi coagulasi-positivi (conteggio e presenza / assenza)

Norme

MP 17M / 2009 Rev. 7
MP 1M / 2009 Rev. 8
MP 12M / 2009 Rev. 8
MP 10M / 2009 Rev. 7
MP 9M / 2009 Rev. 8
MP 5M / 2009 Rev. 10
MP 16M / 2009 Rev. 7
MP 4M / 2009 Rev. 10
MP 3M / 2009 Rev. 8

Carne e prodotti a base di carne, prodotti ittici, uova e prodotti a base di uova, prodotti vegetali e da forno, preparati gastronomici

Denominazione della prova/Campi di prova

Lipidi

Norme

M.P. 5C / 2009 Rev. 5

Carne e prodotti a base di carne, prodotti lattiero caseari

Denominazione della prova/Campi di prova

Fosforo totale e polifosfati aggiunti

Norme

M.P.11C / 2009 Rev. 4

Carne e prodotti a base di carne, prodotti vegetali

Denominazione della prova/Campi di prova

Nitriti e nitrati

Norme

M.P.1C / 2010 Rev. 7

Carni rosse fresche e trasformate, pollame e prodotti a base di uova, ambiente

Denominazione della prova/Campi di prova

Listeria monocytogenes e Listeria spp

Norme

USDA FSIS MLG 8.07 2009

Colture essiccate del commercio destinate ad uso agricolo

Denominazione della prova/Campi di prova

Trichoderma harzianum

Norme

MP 52M / 2009 Rev. 1

Colture liofilizzate del commercio destinate ad uso agricolo

Denominazione della prova/Campi di prova

Oenococcus oeni
Pantoea agglomerans

Norme

MP 51M / 2009 Rev. 1
MP 50M / 2009 Rev. 2

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D 40053 Bazzano BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Rev. 22 Data: 28 mar 2011
	Scheda N° 4 di 5 PA323AR22.PDF

Latte

Denominazione della prova/Campi di prova

Aflatossina M1

Punto di congelamento (crioscopia)

Norme

FIL IDF 186:2003/ISO 14675

M.P. 21C / 2009 Rev. 4

Latte e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Enterotossine stafilococciche

Norme

AOAC VIDAS Staph Enterotoxin II (set2) n°070404
2004

Latte in polvere, alimenti pronti al consumo, prodotti fermentati, prodotti a base di carne crudi, sponge su carcasse, tamponi ambientali, carcasse intere di uccelli, prodotti a base di uova, prodotti a base di pescegatto crudo

Denominazione della prova/Campi di prova

Salmonella spp (tranne Salmonella typhi)

Norme

USDA FSIS MLG 4.05 2011

Matrici lattiero-casearie

Denominazione della prova/Campi di prova

Grasso

Norme

M.P. 13C / 2009 Rev. 5

Pesce

Denominazione della prova/Campi di prova

Istamina

Norme

M.P. 62C / 2010 Rev. 3

Prodotti carnei, ittici, lattiero caseari, uova e prodotti a base di uova, prodotti vegetali e da forno, preparati gastronomici, superficiali, aria

Denominazione della prova/Campi di prova

Lattobacilli totali e del Lactobacillus casei

Norme

MP 14M /2009 Rev. 7

Prodotti carnei, ittici, lattiero caseari, uova e prodotti a base di uova, prodotti vegetali e da forno, preparati gastronomici, superficiali, aria, acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Pseudomonas spp e / o Pseudomonas aeruginosa

Norme

MP 15M / 2009 Rev. 7

Prodotti destinati all'alimentazione umana e animale

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica totale a 30°C (> 10 UFC/g in matrice; >1UFC/g in matrici liquide)

Norme

UNI EN ISO 4833:2004

Prodotti destinati all'alimentazione umana e animale

Denominazione della prova/Campi di prova

Salmonella spp

Norme

AFNOR BIO 12/16-09/05

TECNAL SrL Via Castelfranco 17/D 40053 Bazzano BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Rev. 22 Data: 28 mar 2011
	Scheda N° 5 di 5 PA323AR22.PDF

Prodotti destinati all'alimentazione umana (eccetto latte crudo) e campioni ambientali

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/11-03/04

Superfici nell'area della produzione e della manipolazione degli alimenti (tamponi e piastre), Tamponi, Piastre

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Listeria monocytogenes (presenza / assenza da 20 cmq a 100 cmq)	ISO 18593:2004 + EN ISO 11290-1: 1996/A1: 2004

Vini

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità totale	OIV MA-F-AS313-01-ACITOT 2009
Acidità volatile	OIV MA-F-AS313-02-ACIVOL 2009
Acido L-malico	OIV MA-F-AS313-11-ALMENZ 2009
Acido lattico	OIV MA-F-AS313-07-ALAENZ 2009
Biossido di zolfo (Anidride solforosa libera e totale)	OIV MA-F-AS323-04-DIOSOU 2009
Ferro	OIV MA-F-AS322-05-FER 2009
Rame	OIV MA-F-AS322-06-CUIVRE 2009
Sodio	OIV MA-F-AS322-03-SODIUM 2009
Titolo alcolometrico volumico	OIV MA-F-AS312-01-TALVOL 2009

Vini e mosti

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Biossido di zolfo (Anidride solforosa libera e totale)	OIV MA-AS323-04B-R2009
Estratto secco totale	OIV MA-F-AS2-03-EXTSEC 2009
pH	OIV MA-F-AS313-15-PH 2009

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 CNR IRSA: Istituto di ricerca sulle acque del Consiglio Nazionale delle ricerche
 AOAC: Association of Official Analytical Chemists
 MP: Metodi di prova interni sviluppati dal Laboratorio
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN: Norma Europea
 ISO: International Organization for Standardization
 FSIS: Food Safety and Inspection Service
 OIV: Organisation Internationale De La Vigne et Du Vin

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)