

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D Loc. Bazzano 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/12/2015
	Scheda 1 di 4 PA323AR31.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua (Acque derivanti da impianti di condizionamento, da stabilimenti termali, acque destinate al consumo umano)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Legionella spp, Legionella pneumophila gruppo 1, Legionella pneumophila gruppo 2-15 (conteggio)	Doc 04/04/2000 GU n°103 del 05/05/2000 All 2 e 3

Acqua di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale, domanda biochimica di ossigeno (BOD5), fosforo totale; (0,05-2,50, 10-1650, 0,5-10)	M.P.4D / 2015 Rev. 12
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 - B Man. 29/2003
Sostanze oleose (Grassi e oli animali e vegetali; idrocarburi)	APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29/2003

Acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 - B Man. 29/2003
Clostridium perfringens (spore comprese) (conteggio)	D.Lgs. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 S.O. All III
Coliformi, Escherichia coli (conteggio)	ISO 9308-1:2014
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
Conta di microrganismi vitali a 22°C e a 37 °C (conteggio)	UNI EN ISO 6222:2001
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
Enterococchi intestinali (conteggio)	ISO 7899-2:2000
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026
Ossidabilità, ferro, ione ammonio (0,1-10, 10-1000, 0,05-2,5)	M.P.3D / 2015 Rev. 9
Pseudomonas aeruginosa (conteggio) (0-100)	MP 15M / 2015 Rev. 14
Sapore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028 R00
Torbidità metodo quantitativo (0,1-20)	ISO 7027:1999

Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), acque trattate e acque di scarico domestiche e industriali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ammonio (come NH4) (0,05 -40)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003
Cloruro, nitrati - azoto nitrico (da calcolo), nitriti - azoto nitroso (da calcolo), solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29/2003

Acque dolci naturali, acque trattate e acque di scarico domestiche e industriali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29/2003

Alimenti destinati al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anaerobi solfito riduttori a 37°C, spore di anaerobi solfito riduttori a 37°C, Anaerobi solfito riduttori a 50°C, spore di anaerobi solfito riduttori a 50°C (conteggio)	ISO 15213:2003
Bacillus cereus presunto a 30°C (conteggio)	ISO 7932:2004
Clostridium perfringens (conteggio)	ISO 7937:2004

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D Loc. Bazzano 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/12/2015
	Scheda 2 di 4 PA323AR31.pdf

Coliformi a 30°C (ricerca)	ISO 4831:2006
Escherichia coli presuntivo (ricerca)	ISO 7251:2005
Listeria monocytogenes (ricerca)	AFNOR BRD 07/04 - 09/98
Listeria monocytogenes a 37° C, Listeria spp a 37° C (conteggio)	EN ISO 11290-2: 1998 / A1: 2004
Listeria monocytogenes a 37° C, Listeria spp a 37° C (ricerca)	EN ISO 11290-1: 1996 / A1: 2004
Salmonella spp (ricerca)	UNI EN ISO 6579:2008
Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C (conteggio)	UNI EN ISO 6888-1:2004
Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) (ricerca)	ISO 6888-3:2003
Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C (conteggio)	UNI EN ISO 6888-2:2004
Alimenti destinati al consumo umano	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Attività dell'acqua (Aw)	BS ISO 21807:2004
Batteri lattici mesofili (conteggio)	ISO 15214:1998
Carica microbica totale a 30°C (conteggio)	UNI EN ISO 4833-2:2013
Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo (conteggio)	ISO 16649-2:2001
Listeria monocytogenes (PCR Real Time) (Ricerca)	AFNOR BRD 07/10 - 04/05
Salmonella spp (PCR Real Time) (Ricerca)	AFNOR BRD 07/06 - 07/04
Alimenti destinati al consumo umano (cereali e derivati inclusi i prodotti da forno e prodotti dolciari, latte e prodotti lattiero caseari, pesce e prodotti ittici, prodotti di gastronomia e ovoprodotti) .	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Umidità, residuo secco e residuo secco magro (2,00-95,00 / 5,00-98,00 / 10,00-98,00)	MP3C / 2015 Rev. 8
Alimenti destinati al consumo umano (cereali e derivati inclusi i prodotti da forno e prodotti dolciari, carne e prodotti della carne, latte e prodotti lattiero caseari, pesce e prodotti ittici, prodotti di gastronomia e ovoprodotti) .	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acidità potenziometrica (pH) (1,68-10,01)	MP 8C / 2015 Rev. 7
Ceneri (0,33-20)	MP 7C / 2015 Rev. 9
Sale come Cloruro di Sodio (0,18-11)	MP 6C /2015 Rev. 8
Alimenti destinati al consumo umano (cereali e derivati inclusi prodotti da forno e prodotti dolciari, yogurt, pesce e prodotti ittici, prodotti di gastronomia e ovoprodotti).	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Lipidi (0,40-25)	MP 5C / 2015 Rev. 9
Alimenti destinati al consumo umano con Aw>0,95	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Lieviti e muffe (conteggio)	ISO 21527-1:2008
Alimenti destinati al consumo umano con Aw≤0,95	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Lieviti e muffe (conteggio)	ISO 21527-2:2008
Alimenti destinati al consumo umano e superfici	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carica microbica totale a 30°C (conteggio)	UNI EN ISO 4833-1:2013
Coliformi a 30°C (conteggio)	ISO 4832:2006

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D Loc. Bazzano 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/12/2015
	Scheda 3 di 4 PA323AR31.pdf

Enterobatteri a 30°C (conteggio)	ISO 21528-2:2004
Salmonella spp (ricerca)	AFNOR BRD 07/11 - 12/05
Carne e derivati	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grasso libero	UNI ISO 1444:2010
Umidità	UNI ISO 1442:2010
Carne e prodotti a base di carne	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrossiprolina e collagene (0,03-2,07 / 0,24-16,56)	MP 2C / 2015 Rev. 7
Nitriti come NaNO ₂ e nitrati come NaNO ₃ (2-250, 4-250)	MP 1C / 2015 Rev. 9
Carne e prodotti a base di carne, prodotti lattiero caseari	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fosforo totale e polifosfati aggiunti (0,13-1 (P in matrici casearie), 0,30-2,29 (P ₂ O ₅ in matrici carnee), 0,10-1 (polifosfati))	MP 11C / 2012 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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale e proteine totali (0,60-45)	MP 4C / 2013 Rev. 9
Zuccheri totali, riduttori e non riduttori (0,1-25)	MP 9C / 2013 Rev. 8
Carne e prodotti carnei, prodotti ittici, latte e lattiero caseari, altri prodotti destinati all'alimentazione umana non compresi nelle precedenti categorie (uova, vegetali, preparati gastronomici)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Enterococchi (conteggio) (>1 UFC/g (liquidi), >10 UFC/g (solidi))	MP 9M / 2015 Rev. 12
Miceti, lieviti, muffe: (conteggio / ricerca) (liquidi >1 UFC/g solidi >10 UFC/g)	MP 16M / 2015 Rev. 11
Carne e prodotti carnei, prodotti ittici, latte e lattiero caseari, altri prodotti destinati all'alimentazione umana non compresi nelle precedenti categorie (uova, vegetali, preparati gastronomici), acque destinate al consumo umano	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pseudomonas spp (conteggio) (0-100 acqua, >1 matrici liquide, >10 matrici solide)	MP 15M / 2015 Rev. 14
Carni rosse fresche e trasformate, pollame e prodotti a base di uova, ambiente	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Listeria monocytogenes e Listeria spp (ricerca)	USDA FSIS MLG 8.09 2013
Latte	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aflatossina M1	FIL IDF 186:2003/ISO 14675
Fosfatasi alcalina qualitativa	MP 63M / 2015 Rev. 2
Punto di congelamento (crioscopia) (°H -0,044 / -0,621, °C -0,042 / -0,600)	MP 21C / 2012 Rev. 5
Ricerca Sostanze inibenti	AOAC n° 011102 2011 (Delvotest SPNT)
Matrici lattiero-casearie	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grasso (0,1-10 (latte e siero), 0,5-45 (formaggio ricotta e panna), 70-90 (burro), 0,1-6 (yogurt))	MP 13C / 2015 Rev. 9
Pesce e preparazioni a base di pesce	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Istamina (3-250)	MP 62C / 2015 Rev. 5

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D Loc. Bazzano 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Revisione: 31 Data: 17/12/2015
	Scheda 4 di 4 PA323AR31.pdf

Prodotti da forno

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carica microbica in Agar Gelisato (conteggio) >10 UFC/g	MP 61M / 2015 Rev. 3

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Listeria monocytogenes (ricerca)	AFNOR BIO 12/11-03/04

Superfici delle aree di lavorazione o manipolazione degli alimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo (conteggio)	ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001

Vini

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acidità totale	OIV MA-AS313-01-R2009 par. 5.3
Acidità volatile	OIV MA-AS313-02-R2009
Titolo alcolometrico volumico	OIV MA-AS312-01A-R2009

Vini e mosti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Biossido di zolfo (Anidride solforosa libera e totale)	OIV MA-AS323-04B-R2009
Estratto secco totale	OIV MA-AS2-03B-R2012
pH	OIV MA-AS313-15-R2011

Legenda

APAT= Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
 IRSA-CNR= Istituto di ricerca sulle acque - Consiglio nazionale delle ricerche
 AFNOR= Association Francaise De Normalization
 ISO= International Organization for standardization
 UNI= Ente nazionale italiano di unificazione
 EN= Norma europea
 GU= gazzetta ufficiale
 All= allegato
 N.= numero
 S.O.= supplemento ordinario
 UFC= unità formanti colonie
 Reg CEE= Regolamento CEE
 p.to= punto
 Man= Manuale
 BRD=Biorad
 OIV= Organisation Internationale de la Vigne et de Vin
 MA= Metodo d'analisi
 ISTISAN= Istituto superiore di sanità

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dr.ssa Silvia Tramontin)