

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D Loc. Bazzano 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Revisione: 40 Data: 07/12/2017
	Scheda 1 di 5 PA323AR40.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Domanda biochimica di ossigeno (BOD ₅), fosforo totale (10÷1650 mg/l, 0,5÷10mg/l)	MP 4D / 2016 Rev. 14
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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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 (0,1÷10mg/l, 20÷1000microg/l)	MP 3D / 2016 Rev. 10
Pseudomonas aeruginosa (conteggio) (0÷100 ufc/100ml)	MP 15M / 2017 Rev. 16
Sapore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028 R00
Torbidità (0,1-20 FNU)	ISO 7027-1:2016

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ammonio (come NH ₄) (0,05 ÷ 40 mg/l)	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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
----	--------------------------------

Acque potabili, Acque naturali, Acque industriali

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Legionella spp, Legionella pneumophila sierogruppo 1, Legionella pneumophila sierogruppo 2-15 (conteggio)	ISO 11731:2017
---	----------------

Alimenti ad uso umano

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Escherichia coli beta-glucuronidasi-positivi (conteggio MPN)	ISO 16649-3:2015
--	------------------

Alimenti destinati al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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
--	----------------

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D Loc. Bazzano 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Revisione: 40 Data: 07/12/2017
	Scheda 2 di 5 PA323AR40.pdf

Bacillus cereus presunto a 30°C (conteggio)	ISO 7932:2004
Clostridium perfringens (conteggio)	ISO 7937:2004
Coliformi a 30°C (ricerca)	ISO 4831:2006
Escherichia coli presuntivo (ricerca)	ISO 7251:2005
Listeria monocytogenes (ricerca) fino a 25 g e a 125 g	AFNOR BRD 07/04 - 09/98
Listeria monocytogenes a 37° C, Listeria spp a 37° C (conteggio)	ISO 11290-2: 2017
Listeria monocytogenes a 37° C, Listeria spp a 37° C (ricerca) fino a 25 g e a 125 g	ISO 11290-1: 2017
Salmonella spp (ricerca) fino a 25 g e a 125 g	ISO 6579-1:2017
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 4833-1:2013
Coliformi a 30°C (conteggio)	ISO 4832:2006
Enterobatteri a 30°C (conteggio)	ISO 21528-2:2017
Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo (conteggio)	ISO 16649-2:2001
Salmonella spp (ricerca) fino a 25 g e a 125 g	AFNOR BRD 07/11-12/05
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 g/100g/ 5,00÷98,00 g/100g/ 10,00÷98,00 g/100g))	MP 3C / 2016 Rev. 9
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 / 2016 Rev. 8
Ceneri (0,33÷20 g/100g)	MP 7C / 2016 Rev. 10
Sale come Cloruro di Sodio (0,18÷11g/100g)	MP 6C /2016 Rev. 9
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 g/100g)	MP 5C / 2016 Rev. 10
Alimenti sfusi o confezionati destinati per loro natura ad essere consumati previa cottura (esclusi latte e derivati)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Listeria monocytogenes (conteggio MPN)	OM 7/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 All 3 (escluso p.to 15 test biologico)
Carne e derivati	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grasso libero	UNI ISO 1444:2010

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D Loc. Bazzano 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Revisione: 40 Data: 07/12/2017
	Scheda 3 di 5 PA323AR40.pdf

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>
Irossiprolina e collagene (0,03÷2,07 % / 0,24÷16,56 %)	MP 2C / 2016 Rev. 8
Nitriti come NaNO ₂ e nitrati come NaNO ₃ (2÷250mg/Kg, 4÷250 mg/Kg)	MP 1C / 2016 Rev. 10
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), Superfici ambienti del settore alimentare	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Enterococchi (conteggio) (>1 UFC/ml (liquidi), >10 UFC/g (solidi))	MP 9M / 2017 Rev. 14
Miceti, lieviti, muffe: (conteggio / ricerca) (>1 UFC/ml (liquidi), >10 UFC/g (solidi))	MP 16M / 2017 Rev. 13
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, Superfici ambienti del settore alimentare	
<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 / 2017 Rev. 16
Carne, prodotti a base di carne	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale, Proteine	AOAC 992.15 1992
Carni rosse fresche e trasformate, pollame e prodotti a base di uova	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Listeria monocytogenes e Listeria spp (ricerca)	USDA FSIS MLG 8.10 2017 (escluso par. 8.6.4)
Cereali, prodotti a base di cereali	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale, Proteine	ISO 16634-2:2016
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 / 2016 Rev. 3
Ricerca Sostanze inibenti	AOAC n° 011102 2011 (Delvotest SPNT)
Latte, derivati del latte	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale, Proteine	ISO 14891:2002 (IDF 185:2002)
Latte, Panna	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Punto di congelamento	ISO 5764:2009 (IDF 108:2009)
Matrici lattiero-casearie	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grasso (0,1÷10 g/100ml (latte e siero), 0,5÷60 g/100g (formaggio ricotta e panna), 70÷90 g/100,g (burro), 0,1÷6 g/100g (yogurt))	MP 13C / 2016 Rev. 10
Pesce e preparati a base di pesce	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Istamina	AOAC N° 021402 2014 (HistaSure ELISA)
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 / 2016 Rev. 4

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D Loc. Bazzano 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Revisione: 40 Data: 07/12/2017
	Scheda 4 di 5 PA323AR40.pdf

Prodotti destinati all'alimentazione umana (eccetto latte crudo)

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

Superfici ambienti del settore alimentare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Bacillus cereus presunto a 30°C (conteggio)	ISO 18593:2004 + ISO 7932:2004
Carica microbica totale a 30°C (conteggio)	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833-1:2013
Coliformi a 30°C (conteggio)	ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006
Enterobatteri a 30°C (conteggio)	ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2017
Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo (conteggio)	ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001
Listeria monocytogenes (ricerca)	ISO 18593:2004 + AFNOR BIO 12/11-03/04
Listeria monocytogenes a 37° C, Listeria spp a 37° C (ricerca)	ISO 18593:2004 + ISO 11290-1: 2017
Listeria monocytogenes e Listeria spp (ricerca)	ISO 18593:2004 + USDA FSIS MLG 8.10 2017 (escluso par. 8.6.4)
Salmonella spp (ricerca)	ISO 18593:2004 + AFNOR BRD 07/11-12/05
Salmonella spp (ricerca)	ISO 18593:2004 + ISO 6579-1:2017
Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C (conteggio)	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-1:2004

Vini

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acidità totale	OIV-MA-AS313-01 R2015 par. 5.3
Acidità volatile	OIV-MA-AS313-02 R2015
Titolo alcolometrico volumico	OIV MA-AS312-01A-R2009

Vini e mosti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Estratto secco totale	OIV MA-AS2-03B-R2012
pH	OIV MA-AS313-15-R2011

TECNAL Srl Via Castelfranco 17/D Loc. Bazzano 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 0299 Sede A
	Revisione: 40 Data: 07/12/2017
	Scheda 5 di 5 PA323AR40.pdf

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 di Vin
MA= Metodo d'analisi
ISTISAN= Istituto superiore di sanità

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

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra.
Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente