

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 19 Data: 20/02/2018
	Scheda 1 di 6 PA658AR19.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano, acque naturali

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Clostridium perfringens	UNI EN ISO 19458:2006 + ISO 14189:2013, ISO 14189:2013
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco.	ISO 17294-1:2004 + ISO 17294-2:2016
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco. (Be-Cd > 0,5 ug/l, As-Sb-Ag-Tl > 1 ug/l, Ni > 2 ug/l Cr-Co-Pb-Se > 5 ug/l, Al-Ba-Cu-Fe-Mn-Mo-V-Zn > 10 ug/l, Na > 0,5 mg/l) (Be-Cd > 0,5 ug/l, As-Sb-Ag-Tl > 1 ug/l, Ni > 2 ug/l Cr-Co-Pb-Se > 5 ug/l, Al-Ba-Cu-Fe-Mn-Mo-V-Zn > 10 ug/l, Na > 0,5 mg/l)	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, UNI EN ISO 11885:2009

Acque destinate al consumo umano, Acque naturali, Acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Escherichia coli, Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 19458:2006 + UNI EN ISO 9308-1:2017, UNI EN ISO 9308-1:2017
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 19458:2006 + UNI EN ISO 16266:2008, UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococchi patogeni	UNI EN ISO 19458:2006 + Rapporti ISTISAN 2007/5 Pag 188 Met ISS A 018A, Rapporti ISTISAN 2007/5 Pag 188 Met ISS A 018A

Acque destinate al consumo umano, acque naturali, acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto Nitroso, Nitriti (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Batteri coliformi a 37 °C	UNI EN ISO 19458:2006 + APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003, APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Cianuri liberi e totali	M.U. 2251:08
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cromo VI (0,005 - 1 mg/L)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Domanda biochimica di ossigeno (BOD5) (7-500 mg/l O2)	UNI EN 1899-1:2001 (escl. Punto 8.4.1) + ISO 5814:2012
Fenoli totali	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
Idrocarburi totali (> 10 ug/l)	UNI EN ISO 9377-2:2002
Ortofosfato solubile	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solventi aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, Stirene, Xileni (o,m,p) Solventi alogenati: Bromoformio, Tetracloruro di carbonio, Cloroformio, Dibromometano, Tetracloroetilene, Tricloroetilene, 1,1-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,2,3-Tricloropropano, Clorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Acque destinate al consumo umano, acque naturali, acque di scarico, acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 19 Data: 20/02/2018
	Scheda 2 di 6 PA658AR19.pdf

Anioni : Fluoruri, Cloruri, Nitriti, Nitrati, Solfati, Azoto Nitrico (da calcolo), Azoto Nitroso (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conta microrganismi vitali a 36°C e 22°C	UNI EN ISO 19458:2006 + UNI EN ISO 6222:2001, UNI EN ISO 6222:2001
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 19458:2006 + UNI EN ISO 7899-2:2003, UNI EN ISO 7899-2:2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Acque destinate al consumo umano, acque naturali, acque industriali, acque di piscina e materiali associati quali sedimenti, depositi, biofilm	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Legionella: Legionella Pneumophila sierogr.1, Legionella Pneumophila sierogr.2-14, Legionella altre spp.	ISO 11731:2017
Acque di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Inibizione della crescita algale di alghe verdi unicellulari (Selenastrum Capricornutum)	UNI EN ISO 8692:2012
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) - Prova di tossicità acuta	UNI EN ISO 6341:2013
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco. (Be-Cd > 0,5 ug/l, As-Sb-Ag-Tl > 1 ug/l, Ni > 2 ug/l Cr-Co-Pb-Se > 5 ug/l, Al-Ba-Cu-Fe-Mn-Mo-V-Zn > 10 ug/l) (Be-Cd > 0,5 ug/l, As-Sb-Ag-Tl > 1 ug/l, Ni > 2 ug/l Cr-Co-Pb-Se > 5 ug/l, Al-Ba-Cu-Fe-Mn-Mo-V-Zn > 10 ug/l)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco.	UNI EN ISO 15587-2:2002 + ISO 17294-2:2016
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APHA Standard Methods for Examination of water and Wastewater, ed 22nd 2012, 5220 A + 5220 C
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002
Solidi sospesi	UNI EN 872:2005
Valutazione dell'accettabilità di un effluente con Daphnia magna	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003
Acque naturali, acque di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003, APHA Standard Methods for Examination of water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4500-P A + 4500-P B + 4500-P C
Grassi e oli animali/vegetali, idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B Man 29 2003
Sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici	UNI 10511-1:1996/A1:2000
Alimenti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Coliformi	ISO 4832:2006
Conta microorganismi aerobi a 30°C	ISO 4833-1:2013
Enterobatteriacee	ISO 21528-2:2004
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	UNI ISO 16649-2:2010

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 19 Data: 20/02/2018
	Scheda 3 di 6 PA658AR19.pdf

Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/04-09/98
Salmonella spp.	ISO 6579-1:2017
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003
Alimenti (aw > 0,95)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Lieviti e muffe a 25°C: conta	ISO 21527-1:2008
Alimenti (aw ≤ 0,95)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Lieviti e muffe a 25°C: conta	ISO 21527-2:2008
Aria: Ambienti di lavoro	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido cloridrico, Acido nitrico	NIOSH 7907 2014
Acido solforico, Acido fosforico	NIOSH 7908 2014
Conta microorganismi aerobi a 22°C (psicrofili), Conta microorganismi aerobi a 36 °C (mesofili), lieviti e muffe	M.U. 1962-2:06
Cromo VI	NIOSH 7600 1994
Fluoruri, Acido fluoridrico	NIOSH 7906 2014
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco su polveri e particelle.	NIOSH 7300 2003
Nebbie oleose da oli minerali	NIOSH 5026 1996
Particelle inalabili, Polveri di legno	M.U. 1998:13
Particelle nei fumi di saldatura	UNI EN ISO 10882-1:2012
Particelle respirabili	M.U. 2010:11
Sostanze organiche volatili: Alcool etilico, Acetonitrile, Acetone, 2-Propanolo, n-Pentano, Diclorometano, Ter-Butil metil etere (MTBE), Metil etil chetone (MEK), n-Esano, Etil acetato, Cloroformio, Toluene, Tetracloroetilene, Tricloroetilene, n-Butanolo, Alcool isobutilico, Metil isobutil chetone (MIBK), Tetraidrofurano, Cicloesanone.	OSHA 07 2000
Aria: Ambienti di lavoro (fumi di saldatura)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco su polveri e particelle.	UNI EN ISO 10882-1:2012 + M.U. 888:1995
Aria: Ambienti di lavoro, Ambienti indoor e outdoor	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 SO GU n° 220 20/09/1994 All. 2A
Aria: Emissioni	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acidi inorganici: Acido cloridrico, Acido fluoridrico	DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 2
Ammoniaca	M.U. 632:84
Concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni: Polveri	UNI EN 13284-1:2003
Fanghi	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Residuo a 105°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Residuo secco, Umidità	UNI EN 12880:2002

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 19 Data: 20/02/2018
	Scheda 4 di 6 PA658AR19.pdf

Materiali massivi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Amianto (Crisotilo) (> 1%)

M.U. 1978:06

Pitture, vernici, leganti per pitture, adesivi, solventi, prodotti di natura petrolifera e similari, derivati petroliferi, rifiuti liquidi liquefacibili e matrici assimilabili, rifiuti solidi e matrici assimilabili, combustibili, oli lubrificanti ed oli minerali in genere, solventi, rifiuti assimilabili, biodiesel

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Punto di Infiammabilità a vaso chiuso (0 - 300°C) (0°C - 300°C)

UNI EN ISO 3679:2015

Rifiuti solidi, Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Anioni su eluato da test di cessione: Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Fenoli totali su eluato da test di cessione

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003

pH su eluato da test di cessione

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato da test di cessione

UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for Examination of water and Wastewater, ed 22nd 2012, 5220 A + 5220 C

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato da test di cessione

UNI EN ISO 12457-2:2004 + ISO 15705:2002

Rifiuti solidi, Fanghi, Compost

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Metalli su eluato da test di cessione: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco. (Be-Cd > 0,5 ug/l, As-Sb-Ag-Tl > 1 ug/l, Ni > 2 ug/l Cr-Co-Pb-Se > 5 ug/l, Al-Ba-Cu-Fe-Mn-Mo-V-Zn > 10 ug/l) (Be-Cd > 0,5 ug/l, As-Sb-Ag-Tl > 1 ug/l, Ni > 2 ug/l Cr-Co-Pb-Se > 5 ug/l, Al-Ba-Cu-Fe-Mn-Mo-V-Zn > 10 ug/l)

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

pH

EPA 9045D 2004

Rifiuti solidi, Rifiuti liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sostanza secca, Residuo a 105°C

UNI EN 14346:2007

Rifiuti solidi, Rifiuti liquidi, Fanghi, Compost

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Idrocarburi (C10-C40), Idrocarburi pesanti C>12 (> 20 mg/kg)

UNI EN 14039:2005

Rifiuti solidi, Rifiuti liquidi, Fanghi, Terreni, Compost

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco.

EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014

Superfici ambientali del settore alimentare

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Coliformi

ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006

Conta microorganismi aerobi a 30°C

ISO 18593:2004 + ISO 4833-1:2013

Enterobatteriacee

ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2004

Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva

ISO 18593:2004 + UNI ISO 16649-2:2010

Lieviti e muffe a 25°C: conta

ISO 18593:2004 + ISO 21527-1:2008

Listeria monocytogenes

ISO 18593:2004 + AFNOR BRD 07/04-09/98

Salmonella spp.

ISO 18593:2004 + ISO 6579-1:2017

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 19 Data: 20/02/2018
	Scheda 5 di 6 PA658AR19.pdf

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 18593:2004 + ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003
Superfici di carcasse (bovini, caprini, ovini, suini, equini)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta microorganismi aerobi a 30°C	ISO 17604:2015 + ISO 4833-1:2013
Enterobatteriacee	ISO 17604:2015 + ISO 21528-2:2004
Salmonella spp.	ISO 17604:2015 + ISO 6579-1:2017
Terreni	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi (C10-C40), Idrocarburi pesanti C>12	ISO 16703:2004
Idrocarburi C<12, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni (o,m,p), Stirene, Ter-Butil metil etere (MTBE)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003
Residuo secco, Umidità	ISO 11465:1993/Cor.1:1994(E)
Scheletro	DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2
Umidità	DM 13/09/1999 GU n° 185 21/10/1999 Met II.2

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 19 Data: 20/02/2018
	Scheda 6 di 6 PA658AR19.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano, acque naturali, acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Temperatura

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

Aria: Emissioni

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Composti organici volatili (COV) espressi come carbonio organico totale (> 5 mg/m³)

UNI EN 12619:2013

Umidità

UNI EN 14790:2017

Velocità, Portata

UNI 10169:2001

Velocità, Portata (> 5 m/sec)

UNI 16911-1:2013 (escl. Allegati B,D,E)

Legenda

ISO: International Organization for Standardization
 EN: Norme Europee elaborate dal comitato Europeo di Normalizzazione
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici
 Norme AFNOR (associazione Francese di Normalizzazione)
 APHA: Associazione Americana per la Salute Pubblica (American Public Health Association)
 CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche
 IRSA: Istituto di Ricerca Sulle Acque
 ISTISAN: Istituto Superiore Sanità
 M.U.: Metodo Unichim
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 EPA: Environmental Protection Agency

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