

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 15 Data: 20/11/2015
	Scheda 1 di 6 PA658AR15.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano, acque naturali

Denominazione della prova / Campi di prova

Clostridium perfringens

Metodo di prova

UNI EN ISO 19458:2006 + Rapporti ISTISAN 2007/5
Pag 48 Met ISS A 005A, Rapporti ISTISAN 2007/5
Pag 48 Met ISS A 005A

Durezza

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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

Escherichia coli, Batteri coliformi a 37°C

Metodo di prova

UNI EN ISO 19458:2006 + UNI EN ISO 9308-1: 2014,
UNI EN ISO 9308-1:2014

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

Alcalinità

Metodo di prova

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

Conducibilità

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Cromo VI

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

Anioni : Fluoruri, Cloruri, Nitriti, Nitrati, Solfati, Azoto Nitrico (da calcolo), Azoto Nitroso (da calcolo)

Metodo di prova

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

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 15 Data: 20/11/2015
	Scheda 2 di 6 PA658AR15.pdf

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	
<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 11731:1998, ISO 11731-2:2004
Acque di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Inibizione della crescita algale di alghe verdi unicellulari	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
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APHA Standard Methods for Examination of water and Wastewater, ed 22nd 2012, 5220 A + 5220 C
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 microorganismi aerobi a 30°C	ISO 4833-1:2013
Enterobatteriacee	ISO 21528-2:2004
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	UNI ISO 16649-2:2010
Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/04-09/98
Salmonella spp.	ISO 6579:2002/Cor 1:2004
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

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 15 Data: 20/11/2015
	Scheda 3 di 6 PA658AR15.pdf

Alimenti, mangimi

Denominazione della prova / Campi di prova

Conta Coliformi

Metodo di prova

ISO 4832:2006

Aria: Ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova

Conta microorganismi aerobi a 22°C (psicrofilii), Conta microorganismi aerobi a 36 °C (mesofili), lieviti e muffe

Metodo di prova

M.U. 1962-2:06

Cromo VI

NIOSH 7600 1994

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)

Denominazione della prova / Campi di prova

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

Metodo di prova

UNI EN ISO 10882-1:2012 + M.U. 888:1995

Aria: Ambienti di lavoro, Ambienti indoor e outdoor

Denominazione della prova / Campi di prova

Fibre di amianto aerodisperse

Metodo di prova

D.M. 06/09/1994 SO GU n° 220 20/09/1994 All. 2A

Aria: Emissioni

Denominazione della prova / Campi di prova

Acidi inorganici: Acido cloridrico, Acido fluoridrico

Metodo di prova

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

Depositi e melma

Denominazione della prova / Campi di prova

Legionella: Legionella Pneumophila sierogr.1, Legionella Pneumophila sierogr.2-14, Legionella altre spp.

Metodo di prova

ISO 11731:1998

Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova

Residuo a 105°C

Metodo di prova

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Residuo secco, Umidità

UNI EN 12880:2002

Materiali massivi

Denominazione della prova / Campi di prova

Amianto (Crisotilo) (> 1%)

Metodo di prova

M.U. 1978:06

Rifiuti solidi, Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova

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

Metodo di prova

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

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 15 Data: 20/11/2015
	Scheda 4 di 6 PA658AR15.pdf

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
Rifiuti solidi, Fanghi, Compost	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanza secca, Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007
Rifiuti solidi, Rifiuti liquidi, Fanghi, Compost	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi (C10-C40), Idrocarburi pesanti C>12 (> 20 mg/kg)	UNI EN 14039:2005
Rifiuti solidi, Rifiuti liquidi, Fanghi, Terreni, Compost	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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 delle aree di manipolazione e lavorazione degli alimenti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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 6579:2002/Cor 1:2004
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 6579:2002/Cor 1:2004
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

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 15 Data: 20/11/2015
	Scheda 5 di 6 PA658AR15.pdf

M.P. s.u.r.l. Via P. Perini 5 22060 Cucciago CO	Numero di accreditamento: 0557 Sede A
	Revisione: 15 Data: 20/11/2015
	Scheda 6 di 6 PA658AR15.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 (0-100 °C) (0 - 50 °C)

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

Velocità, Portata

UNI 10169:2001

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

NF: 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

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