

COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Revisione: 37 Data: 03/09/2018
	Scheda 1 di 7 PA437AR37.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Stafilococchi patogeni	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 188 met. ISS A 018A

Acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003
Conteggio delle colonie su agar a 36°C e 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Cromo trivalente (da calcolo)	EPA3005A 1992 + EPA 6010D 2014 + EPA 7199:1996
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici (BiAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003

Acque di scarico e reflui destinati alla depurazione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi sedimentabili (materiali sedimentabili)	APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003

Acque di scarico, potabili, sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 met.ISS.BFA.032
Saggio di tossicità acuta (Daphnia magna)	APAT CNR IRSA 8020B Man29 2003 - esclusa appendice 1

Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, di piscina, liquidi di estrazione/eluizione

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

Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, liquidi di estrazione/eluizione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità (Conducibilità)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, reflui destinati alla depurazione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cianuri totali	ISO 14403-1:2012

Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, reflui destinati alla depurazione, liquidi di estrazione/eluizione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ammonio (azoto ammoniacale)	EPA 350.1 1993

Acque di scarico, potabili, sotterranee, reflui destinati alla depurazione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Cromo esavalente	EPA 7199:1996

Acque di scarico, potabili, sotterranee, reflui destinati alla depurazione, liquidi di estrazione/eluizione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070A1/A2 Man 29 2003

COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Revisione: 37 Data: 03/09/2018
	Scheda 2 di 7 PA437AR37.pdf

Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002
Solidi sospesi totali (materiali in sospensione)	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Sostanze oleose: grassi e oli animali e vegetali; idrocarburi totali, idrocarburi minerali	APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003
Tensioattivi anionici MBAS	ISO 16265:2009
Acque di scarico, sotterranee e potabili	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Acque di scarico, sotterranee, potabili e di piscina, liquidi da estrazione/eluizione	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
Acque di scarico, sotterranee, potabili, reflui destinati alla depurazione, liquidi da estrazione/eluizione	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 23rd 2017 5210D
Acque potabili	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Batteri coliformi (Coliformi totali)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 met ISS.A 006C
Conta Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 48 met. ISS A 005A
Conta Coliformi fecali	MU 953/1 01
Acque potabili e di piscina	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Batteri coliformi (Coliformi totali), Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta delle colonie su agar a 22°C e 36°C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A 004A
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000
Conta Pseudomonas aeruginosa	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 37 Met ISS A 003A
Acque potabili, di scarico, di processo	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Legionella spp	ISO 11731:2017
Acque potabili, sotterranee	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anidride carbonica libera	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 met.ISS.BEB.027
TDS (solidi totali disciolti)	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
Alimenti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Attività dell'acqua	ISO 21807-2004
Carica aerobica totale	AFNOR 3M 01/1-09/89
Conta di Listeria monocytogenes, Conta di Listeria spp	UNI EN ISO 11290-2:2017
Conta Enterobacteriaceae	AFNOR 3M 01/6-09/97
Conta Escherichia coli	AFNOR 3M 01/8-06/01
Ricerca Listeria monocytogenes, Listeria spp	UNI EN ISO 11290-1:2017

COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Revisione: 37 Data: 03/09/2018
	Scheda 3 di 7 PA437AR37.pdf

Ricerca Salmonella spp.	NMKL n°71 5th. Ed.1999
Alimenti	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Ricerca di listeria monocytogenes, Ricerca listeria spp	AFNOR AES 10/03-09/00
Alimenti (attività dell'acqua > 0,95)	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Conta Lieviti e Muffe	ISO 21527-1:2008
Alimenti (attività dell'acqua ≤ 0,95)	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Conta Lieviti e Muffe	ISO 21527-2:2008
Alimenti (esclusi crostacei crudi)	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Conta Coliformi totali a 30°C	AFNOR 3M 01/2-09/89A
Alimenti e mangimi	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Conta Coliformi totali	ISO 4832:2006
Conta di microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013
Conta Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-2:2017
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo	ISO 16649-2:2001
Conta Stafilococchi coagulasi - positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-2:2004
Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 6579-1:2017
Alimenti formaggio	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Materia grassa (Grassi)	DM 21/04/1986 GU SO n. 229 2/10/1986 Met 1 (escluso campionamento) + Met 4
Materia secca (Residuo secco, Estratto secco), Umidità da calcolo	DM 21/04/1986 GU SO n. 229 2/10/1986 Met 1 (escluso campionamento) + Met 2
Aria (emissioni in atmosfera)	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Polveri	UNI EN 13284-1:2017
Aria ambienti di lavoro	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Fibre di amianto	DM 06/09/1994 GU n. 288 10/12/1994 All 2 met A
Metalli: Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Fosforo, Titanio, Potassio, Selenio, Argento, Stronzio, Tellurio, Tallio, Tungsteno, Stagno, Vanadio, Zinco	NIOSH 7300 2003
Carcasse animali	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Conta Carica aerobica totale	ISO 17604:2015 + AFNOR 3M 01/1-09/89
Conta Enterobacteriaceae	ISO 17604:2015 + AFNOR 3M-01/6-09/97
Ricerca Listeria monocytogenes	ISO 17604:2015 + AFNOR BRD 07/4-09/98
Ricerca Salmonella spp.	ISO 17604:2015 + UNI EN ISO 6579-1:2017
Gorgonzola	<i>Metodo di prova</i>
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	
Ricerca di Listeria monocytogenes	MI-08-41/2018 Rev 2

COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Revisione: 37 Data: 03/09/2018
	Scheda 4 di 7 PA437AR37.pdf

Materiali a contatto con acqua potabile e da potabilizzare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Migrazione globale materiali utilizzati per captazione, trattamento, adduzione e distribuzione	DM n° 174 06/04/2004 GU n° 166 17/07/2004

Materiali a contatto con alimenti (Imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari o con sostanze di uso personale)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Migrazione dei coloranti	DM 21/03/1973 All IV Sez 7 SO GU n° 104 20/04/1973
Migrazione globale in solventi acquosi	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 All IV parte B

Materiali a contatto con alimenti (oggetti di materia plastica, di gomma e materiali simili)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Migrazione globale in olio (Migrazione in simulante D (olio di girasole))	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 All IV parte C; UNI EN 1186-2:2003; UNI EN 1186-8:2003

Materiali plastici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ftalati (Dimetil ftalato, Dietil ftalato, Di-n-butil ftalato, Bis(2-etilesil) ftalato, Butil benzil ftalato, Di-n-octil ftalato)	CPSC-CH-C1001-09.4 2018

Reflui destinati alla depurazione, Rifiuti, Terreni, Fanghi di depurazione, Materiali vari

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ceneri a 650°C, ceneri a 600°C, residuo a 650°C, residuo a 600°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Solidi totali (residuo secco a 105 °C) Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Rifiuti liquidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esametildiammina (1,6-Diammino-n-esano), 1,2-Diammino cicloesano	EPA 8015C 2007

Rifiuti, Fanghi di depurazione, Materiali vari

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Rifiuti, Materiali solidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni: Cloruri, Nitrati, Solfati, Bromuri, Fluoruri, Fosfati, Nitriti in eluati da test di cessione	UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità in eluati da test di cessione	UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Metalli: (Mercurio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Molibdeno, Nichel, Fosforo, Piombo, Antimonio, Selenio, Vanadio, Zinco) in eluati da test di cessione	UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
pH in eluati da test di cessione	UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati da test di cessione	UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002
TDS (solidi totali disciolti) in eluato da test di cessione	UNI 10802:2013 (App. A Punto A.2) + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003

COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Revisione: 37 Data: 03/09/2018
	Scheda 5 di 7 PA437AR37.pdf

Rifiuti, Materiali vari

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acqua	ASTM E203-16
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137:2002
Cromo esavalente	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Idrocarburi minerali da C12 a C40, Idrocarburi minerali da C10 a C40, Idrocarburi pesanti C>12, Olio minerale da C10 a C40	UNI EN 14039:2005
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Piombo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco,	UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D 2014
Residuo secco a 105 °C	UNI EN 14346:2007 – Method A

Rifiuti, materie prime, manufatti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Amianto: Crisotilo, Amosite, Crocidolite	DM 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All 1 (FT-IR) + DGR 12/03/2008 n° 8/6777 SS BURL n° 15 8/4/2008 (punto 3.6)

Rifiuti, Terreni, Materiali vari

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi leggeri C<12, Idrocarburi leggeri C<10	EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007

Superfici ambienti del settore alimentare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Carica aerobica totale	ISO 18593:2004 + AFNOR 3M-01/1-09/89
Conta Coliformi totali	ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006
Conta Coliformi totali	ISO 18593:2004 + AFNOR 3M-01/2-09/89A
Conta di microrganismi a 30°C	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833-1:2013
Conta Enterobacteriaceae	ISO 18593:2004 + AFNOR 3M-01/6-09/97
Conta Enterobacteriaceae	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 21528-2:2017
Conta Escherichia coli	ISO 18593:2004 + AFNOR 3M-01/8-06/01
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo	ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001
Ricerca di listeria monocytogenes, Ricerca listeria spp	ISO 18593:2004 + AFNOR AES 10/03-09/00
Ricerca Listeria monocytogenes, Listeria spp	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 11290-1:2017
Ricerca Salmonella spp.	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579-1:2017

Terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi C12 - C40 (idrocarburi C>12)	ISO 16703:2004
Scheletro (sotto vaglio 2 mm, sopra vaglio 2 mm)	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met II parte 1
Speciazione idrocarburi: C10-C11 alifatici, C12-C13 alifatici, C14-C15 alifatici, C16-C17 alifatici, C18-C19 alifatici, C20-C21 alifatici, C22-C23 alifatici, C24-C25 alifatici, C26-C27 alifatici, C28-C29 alifatici, C30-C31 alifatici, C32-C33 alifatici, C34-C35 alifatici, C>35 alifatici, C10-C11 aromatici, C12-C13 aromatici, C14-C15 aromatici, C16-C17 aromatici, C18-C19 aromatici, C20-C21 aromatici, C22-C23 aromatici, C24-C25 aromatici, C26-C27 aromatici, C28-C29 aromatici, C30-C31 aromatici, C32-C33 aromatici, C34-C35 aromatici, C>35 aromatici, C10-C18 alifatici, C19-C36 alifatici, C>36 alifatici, C11-C22 aromatici, C>22 aromatici	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8015C 2007

COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Revisione: 37 Data: 03/09/2018
	Scheda 6 di 7 PA437AR37.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque di scarico, potabili, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conducibilità (Conduktività)

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Ossigeno disciolto (ossigeno % di saturazione)

ASTM D888-18 met C

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Acque di scarico, potabili, sotterranee, demineralizzate, di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cloro residuo libero

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Acque di scarico, potabili, sotterranee, di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Temperatura

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

Acque di scarico, potabili, sotterranee, piscina e superficiali

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento

UNI EN ISO 19458:2006

Acque potabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sapore

UNI EN 1622:2006 - Annex C

Acque potabili, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Odore

UNI EN 1622:2006 - Annex C

Aria (emissioni in atmosfera)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Biossido di carbonio

ISO 12039:2001

Biossido di zolfo

UNI 10393:1995

Carbonio organico totale (COT, TOC, SOV, SOT)

UNI EN 12619:2013

Monossido di carbonio

UNI EN 15058:2017

Ossidi di azoto (NOx) come NO2

UNI EN 14792:2017

Ossigeno

UNI EN 14789:2017

Velocità

UNI 10169:2001

Velocità

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Revisione: 37 Data: 03/09/2018
	Scheda 7 di 7 PA437AR37.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Acque

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni (tecnica IC)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Antiparassitari (tecnica GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Composti organici semivolatili (tecnica GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Composti Organici Volatili (tecnica GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Idrocarburi policiclici aromatici (tecnica GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Metalli (tecnica ICP-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Metalli (tecnica ICP-OES)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

Acque

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Antiparassitari (tecnica HPLC-UV)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

Rifiuti, Terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici semivolatili (tecnica GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Composti Organici Volatili (GC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili
Metalli (tecnica ICP-OES)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

Terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metalli (tecnica ICP-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

Legenda

AFNOR: Association Francaise de Normalisation
APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
APHA Standard Methods: Standard Methods for the examination of water and wastewater
CPSC: Consumer Product Safety Commission
DM: Decreto Ministeriale
EN: Norma Europea
EPA: Environmental Protection Agency
IRSA-CNR: Istituto di Ricerca sulle Acque-Consiglio Nazionale delle ricerche
ISO: International Organization for Standardization
ISTISAN: Istituto Superiore della sanità
MI: Metodi interni del laboratorio Comie
MU: Metodo Unichim
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (USA)
NMKL: Nordic Committee on food analysis - Oslo Norway
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
UNICHIM: Associazione per l'unificazione nel settore dell'industria chimica

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
Un asterisco a fianco della prova indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la prova stessa