

C.P.G. Lab S.r.l. Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	Numero di accreditamento: 0288 Sede B
	Revisione: 9 Data: 21/09/2016
	Scheda 1 di 6 PA331BR9.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico, superficiali, sotterranee e di mare

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conducibilità

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Acque e similari, acque destinate al consumo umano, di scarico, superficiali, sotterranee, di balneazione, liquidi, soluzioni acquose, tessuti (da matrici ad uso alimentare umano e zootecnico e come bioindicatori), additivi alimentari, carne e derivati, cereali e derivati, integratori, latte e derivati, oli e grassi, premiscele, prodotti ittici, uova e derivati, mangimi, membrane, filtri, condense e similari, fanghi, rifiuti, suoli, sottosuoli, terre, sedimenti, materiali solidi e similari

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Diossine:

EPA 1613B 1994

2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano

2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina

1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano

2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano

1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina

1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano

1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano

2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano

1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano

1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina

1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina

1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina

1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano

1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano

1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina

octaclorodibenzofurano, octaclorodibenzo-p-diossina, tossicità equivalente

Policlorobifenili (PCB): # 1, # 3, # 4, # 15, # 19, # 28, # 37, # 52, # 54, # 77, # 81, # 101, # 104, # 105, # 114, # 118, # 123, # 126, # 128, # 138, # 153, # 155, # 156, # 157, # 167, # 169, # 170, # 180, # 188, # 189, # 202, # 205, # 206, # 208, # 209, tossicità equivalente

EPA 1668B 2008

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Acidità e alcalinità

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Acque naturali, sotterranee, superficiali, potabili, di scarico urbane e industriali, soluzioni acquose

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto ammoniacale (come NH₄), ammoniaca, ammonio

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

Azoto nitroso (come N), nitriti come NO₂

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Cianuri

APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003

Cromo VI

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003

Idrocarburi

ISO 9377-2:2002

Acque naturali, sotterranee, superficiali, potabili, di scarico urbane e industriali, soluzioni acquose e similari

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Composti organici semivolatili: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,h)antracene, indenopirene, pirene, benzo(e)pirene, benzo(j)fluorantene

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014

Acque naturali, sotterranee, superficiali, potabili, di scarico urbane e industriali, soluzioni acquose e assimilabili,

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Titanio, Uranio, Vanadio, Zinco

EPA 6020B 2014

C.P.G. Lab S.r.l. Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	Numero di accreditamento: 0288 Sede B
	Revisione: 9 Data: 21/09/2016
	Scheda 2 di 6 PA331BR9.pdf

Acque naturali, sotterranee, superficiali, potabili, di scarico urbane e industriali, soluzioni acquose, rifiuti liquidi, acque di processo e assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici volatili: clorometano, diclorometano, triclorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tribromometano, 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene (o,m,p), isopropilbenzene, 1,2,3-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, dibromoclorometano, 1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006, EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Acque naturali, sotterranee, superficiali, potabili, di scarico urbane e industriali, soluzioni acquose e assimilabili, rifiuti liquidi, fanghi, rifiuti, suoli, terreni, sedimenti, solidi e similari

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici volatili: benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene (o,m,p), isopropilbenzene, 1,2,3-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 1,2-dicloroetano, piombo tetraetile, tricloroetilene, tetracloroetilene, dibromoclorometano, 1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Acque: acque sotterranee (piezometro, pozzo), superficiali ed assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Nitrobenzene, 1,2 - Dinitrobenzene, 1,3 - Dinitrobenzene, Cloronitrobenzeni (ognuno), Monoclorobenzene, 1,2 Diclorobenzene, 1,4 Diclorobenzene, 1,2,4 Triclorobenzene, 1,2,4,5 Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, 2-clorofenolo, 2,4 Diclorofenolo, 2,4,6 Triclorofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, Difenilamina, p-toluidina, Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa - esacloroetano, beta - esacloroetano, Gamma - esacloroetano (lindano), Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014

Aria ambiente

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
benzene	UNI EN 14662-2:2005
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008
Piombo, Cadmio, Arsenico e Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione	UNI EN 14902 2005/EC:2008
Polveri con diametro aerodinamico <10 um (PM10) Polveri con diametro aerodinamico <2.5 um (PM2.5)	UNI EN 12341:2014

Aria in ambienti di lavoro confinati, aria negli ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, argento, arsenico, bario, berillio, cadmio, calcio, cromo, cobalto, rame, ferro, piombo, nichel, litio, magnesio, manganese, selenio, ittrio, tellurio, tallio, vanadio, zinco	NIOSH 7300 2003
Idrocarburi alogenati: cloroformio, diclorometano, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, carbonio tetracloruro, tetracloroetilene, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, pentacloroetano, esacloroetano, esaclorobutano, 1,2-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, esaclorobutadiene, 1,1,2-triclorotrifluoroetano, benzil cloruro, bromoformio, clorobenzene, clorobromometano, o-diclorobenzene, p-diclorobenzene, 1,1-dicloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloropropano, 1,4-diclorobenzene, cloruro di vinile, monoclorobenzene, tetraclorobutadieni, triclorofluorometano, triclorometano	NIOSH 1003 2003
Idrocarburi aromatici: benzene, cumene, etilbenzene, stirene, toluene, xileni, naftalene	NIOSH 1501 2003

Aria, ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Particolato totale	NIOSH 0500 1994

C.P.G. Lab S.r.l. Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	Numero di accreditamento: 0288 Sede B
	Revisione: 9 Data: 21/09/2016
	Scheda 3 di 6 PA331BR9.pdf

Aria: emissioni da sorgente fissa

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sostanze organiche volatili: benzene, etilbenzene, toluene, xileni

UNI EN 13649: 2002

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Polveri

UNI EN 13284-1: 2003

Compost

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

pH

ANPA 8 Man 3 2001

Salinità e conducibilità

UNI 10780:1998 app. D

Umidità totale, umidità residua

UNI 10780: 1998 app. C

Fanghi ed assimilabili, rifiuti solidi ed assimilabili, compost e fertilizzanti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

pH

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Residuo a 105°C, sostanza secca, umidità

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Fanghi, rifiuti e assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Mercurio, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Titanio, Uranio, Vanadio, Zinco,

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + EPA 6020B 2014, EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014, UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014

Fanghi, rifiuti, suoli, sottosuoli, terreni, sedimenti ed assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Idrocarburi totali, idrocarburi leggeri (C inferiore o uguale a 12), idrocarburi da petrolio (TPH/GRO), idrocarburi pesanti (C maggiore di 12), idrocarburi da petrolio (TPH/DRO)

EPA5021A 2003 + EPA 8015D 2003, EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003

Oli di oliva, oli di sansa, sostanze grasse

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX
Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III

Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Idrocarburi, Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi C>12, Oli minerali

UNI EN 14039: 2005

Suoli, sedimenti, fanghi, rifiuti, solidi e similari

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Composti organici semivolatili: dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, cloronitrobenzeni, monoclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene, metilfenolo (o,m,p), fenolo, 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, anilina, o-anisidina, m,p-anisidina, difenilamina, p-toluidina, alaclor, aldrin, atrazina, alfa-esaclorocicloesano, beta-esaclorocicloesano, gamma-esaclorocicloesano, clordano; DDD,DDT,DDE; dieldrin, endrin, Policlorobifenili (PCB), Policloroterfenili (PCT)

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014

Composti organici volatili: clorometano, diclorometano, triclorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tribromometano, 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

C.P.G. Lab S.r.l. Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	Numero di accreditamento: 0288 Sede B
	Revisione: 9 Data: 21/09/2016
	Scheda 4 di 6 PA331BR9.pdf

Suoli, sedimenti, fanghi, rifiuti, solidi e similari

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Composti organici semivolatili: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo(a,h)antracene, indenopirene, pirene, benzo(e)pirene, benzo(j)fluorantene

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014

Suoli, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Residuo a 105°C, umidità

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met II.2

Scheletro

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met II.1

Suoli, sottosuoli, terreni, sedimenti ed assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi C>12 (> 5 mg/kg)

ISO 16703:2004

Suoli, terreni, sedimenti e assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Litio, Magnesio, Manganese, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco, Molibdeno, Titanio, Uranio, Antimonio, Arsenico, Mercurio, Selenio

DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XI + EPA 6020B 2014, EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014

Supporti di campionamento aria da emissioni e flussi gassosi convogliati: membrane, filtri, condense

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Policlorobifenili (PCB) e diossina-simili: 3,3',4,4'-TeCB (77), 3,4,4',5'-TeCB (81), 2,3,3',4,4'-PeCB(105), 2,3,4,4',5'-PeCB(114), 2,3',4,4',5'-PeCB(118), 2',3,4,4',5'-PeCB (123), 3,3',4,4',5'-PeCB (126), 2,3,3',4,4',5'-HxCB (156), 2,3,3',4,4',5'-HxCB(157), 2,3',4,4',5',5'-HxCB (167), 3,3',4,4',5,5'-HxCB (169), 2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (189), Tossicità equivalente

UNI CEN/TS 1948-4: 2014 (escluso par. 8.1)

Policlorodibenzodiossine, policlorodibenzofurani (alta risoluzione): 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, OCDD, Tossicità equivalente

UNI EN 1948/2: 2006 + UNI EN 1948/3: 2006

C.P.G. Lab S.r.l. Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	Numero di accreditamento: 0288 Sede B
	Revisione: 9 Data: 21/09/2016
	Scheda 5 di 6 PA331BR9.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento acque	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
Acque, acque sotterranee (piezometro, pozzo), superficiali ed assimilabili	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità	UNI EN 27888: 1995
Ossigeno disciolto	UNI EN 25814: 1994
pH	UNI ISO 10523: 2012
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), superficiali, corsi d'acqua, di processo ed assimilabili	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Potenziale Redox	UNI 10370: 2010
Ambienti di lavoro	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Livello equivalente di pressione sonora, livello di esposizione personale al rumore (da calcolo) e livello di pressione acustica di picco	UNI 9432: 2011 + UNI EN ISO 9612: 2011
Ambienti esterni ed abitativi	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Livello di rumore esterno prodotto da infrastrutture industriali ed artigianali	DM 16/03/1998 GU n°76 01/04/1998
Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Temperatura, velocità, portata	UNI EN ISO 16911-1:2013
Vapor acqueo, umidità	UNI EN 14790:2006
Fanghi	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento fanghi	CNR IRSA App I Q 64 Vol 3 1985
Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento rifiuti	UNI 10802: 2013
Preparazione e applicazione del piano di campionamento	UNI EN 14899:2006
Suoli, sedimenti, terreni	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento suoli, sedimenti, terreni	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met I.1

C.P.G. Lab S.r.l. Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	Numero di accreditamento: 0288 Sede B
	Revisione: 9 Data: 21/09/2016
	Scheda 6 di 6 PA331BR9.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Acque	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici semivolatili	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI
<hr/>	
Acque, fanghi, rifiuti, solidi, terreni	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici volatili	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI
Policlorobifenili	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI
<hr/>	
Fanghi, rifiuti, solidi, terreni	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici semivolatili	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (ex ANPA)
 CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerche sulle Acque
 DM: Decreto Ministeriale della Repubblica Italiana
 GU: Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana
 EPA: Environmental Protection Agency (USA)
 MPI: Metodi di prova interni

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