

TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A. Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: 0242 Sede A
	Revisione: 15 Data: 29/01/2013
	Scheda 1 di 3 PA153AR15.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque civili, industriali, sotterranee e superficiali e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici volatili: Clorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile; 1,2-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetilene; 1,2-Dicloropropano; 1,1,2-Tricloroetano; Tricloroetilene; 1,1,2,2-Tetracloroetano; Tetracloroetilene; Esaclorobutadiene; 1,1-Dicloroetano; 1,2-cis dicloroetilene; 1,2 trans dicloroetilene; Tribromometano; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano; Benzene ;Toluene; Etilbenzene; o,m,p-Xilene; Stirene, Cloro-Benzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$), Sommatoria organoalogenati (Clorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile; 1,2-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetilene; Tricloroetilene; Tetracloroetilene; Esaclorobutadiene)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Acque civili, industriali, reflue, sotterranee e superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Residuo a 180 °C ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	UNI 10506 1996

Acque civili, industriali, reflue, sotterranee e superficiali e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cromo esavalente (VI) ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	EPA 7198 1986

Fitofarmaci: alfa-Esacloroesano, Atrazina, beta-Esacloroesano, gamma-Esacloroesano (lindano), Alaclor, Aldrin, gamma-Clordano, alfa-Clordano, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Dieldrin, Endrin ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$), Sommatoria fitofarmaci (Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa-esacloroesano, beta-esacloroesano, gamma-esacloroesano, Clordano, DDD, DDE, DDT, Dieldrin, Endrin)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
---	---------------------------------

Fluoruri, bromuri, cloruri, nitrati, nitriti, fosfati, solfati	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4110C
--	--

Idrocarburi policiclici aromatici : fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(a)pirene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$), Sommatoria IPA (benzo(b)fluorantene + benzo(k)fluorantene+benzo(g,h,i)perilene+indeno(1,2,3-c,d)pirene)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
--	---------------------------------

Metalli disciolti: Argento, Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Bismuto, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Gallio, Mercurio, Indio, Litio, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 6020A 2007
---	----------------

Metalli totali: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Mercurio, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007
---	---------------------------------

Richiesta chimica di ossigeno (COD) ($\geq 15 \text{ mg/l}$)	TVB-AC-046 rev 6 2009
--	-----------------------

Acque civili, industriali, reflue, sotterranee, superficiali e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto nitrico ($\geq 0,23 \text{ mg/l}$)	TVB-AC-048 rev 2 2009

Fosforo totale ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	TVB-AC-050 rev 4 2009
---	-----------------------

Acque di mare e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Salinità	APAT CNR IRSA 2070 Man 29 2003

Acque di scarico, superficiali, sotterranee e di mare e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità ($1,0 \mu\text{S/cm}$ - 1000mS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A. Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: 0242 Sede A
	Revisione: 15 Data: 29/01/2013
	Scheda 2 di 3 PA153AR15.pdf

Acque dolci e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solidi sedimentabili ($\geq 0,3$ ml/l)

APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003

Solidi totali disciolti (≥ 10 mg/l)

APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

Acque naturali (destinate al consumo umano e industriale) e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Durezza (TH) (≥ 10 mg/l)

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

Acque naturali (superficiali, sotterranee e di mare), trattate e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solfati (≥ 10 mg/l)

APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003

Acque naturali e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Acidità e basicità ($\geq 0,1$ meq/l)

APAT CNR IRSA 2010 A/B Man 29 2003

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Silice ($\geq 0,05$ mg/l)

TVB-AC-023 rev.02 2010

Solfito

APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003

Solidi sospesi totali (SST) (≥ 10 mg/l)

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Acque naturali, dolci, di mare, sotterranee e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto ammoniacale

APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003

Acque naturali, dolci, di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solidi fissi e volatili a 600 °C (≥ 10 mg/l)

APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003

Acque potabili, superficiali e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Torbidità

APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

Acque reflue e rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Composti organici volatili:

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Clorometano; Diclorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile;
 1,2-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetene; 1,2-Dicloropropano; 1,1,2-Tricloroetano;
 Tricloroetilene; 1,2,3-Tricloropropano; 1,1,2,2-Tetracloroetano;
 Tetracloroetilene; Esaclorobutadiene; 1,1-Dicloroetano; 1,2-cis dicloroetilene;
 1,2 trans dicloroetilene; 1,1,1-Tricloroetano; Tribromometano;
 1,2-Dibromoetano; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano; Benzene;
 Toluene; Etilbenzene; o,m,p-Xilene; Stirene; Clorobenzene;
 1,2-Diclorobenzene; 1,4-Diclorobenzene; Triclorobenzene. (≥ 5 μ g/l)

Acque superficiali (di mare), sotterranee e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solfuro ($\geq 0,2$ mg/l)

APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

Acque superficiali, sotterranee e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cloruri (≥ 5 mg/l)

APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A. Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: 0242 Sede A
	Revisione: 15 Data: 29/01/2013
	Scheda 3 di 3 PA153AR15.pdf

Emissioni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ammoniaca (≥ 1 mg/Nm ³)	MU 632:84
Materiale particolare Prelievo isocinetico ($\geq 0,1$ mg/Nm ³)	UNI EN 13284/1 2003

Fanghi, rifiuti e terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
pH - estratto acquoso 5:1	CNR IRSA 1 Q 64 vol. 3 1985

Fanghi, rifiuti e terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi policiclici aromatici: acenafilene, acenafte, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(a)pirene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene ($\geq 0,005$ mg/kg) Sommatoria IPA (benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Metalli pesanti totali: Cromo, Ferro, Cobalto, Rame, Zinco, Selenio, Molibdeno, Cadmio, Stagno, Piombo, Alluminio, Nichel, Arsenico, Antimonio su eluati da test di cessione con acqua	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A:2007

Fanghi, rifiuti, terreni

<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-Dicloroetene; 1,2-Dicloropropano; 1,1,2-Tricloroetano; Tricloroetilene; 1,2,3-Tricloropropano; 1,1,2,2-Tetracloroetano; Tetracloroetilene; 1,1-Dicloroetano; 1,2-cis dicloroetilene; 1,2 trans dicloroetilene; 1,1,1-Tricloroetano; Tribromometano; 1,2-Dibromoetano; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano; Benzene; Toluene; Etilbenzene; o,m,p-Xilene; Stirene; Clorobenzene; 1,2-Diclorobenzene; 1,4-Diclorobenzene; Triclorobenzene. ($\geq 0,010$ mg/kg), Sommatoria organici aromatici (Toluene, Etilbenzene, o,m,p-Xilene;Stirene)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Cromo (VI) ($\geq 0,1$ mg/kg)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + EPA 7198 1986
Fitofarmaci: alfa-Esacloroetano, Atrazina, beta-Esacloroetano, gamma-Esacloroetano (lindano), Alaclor, Aldrin, gamma-Clordano, alfa-Clordano, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Dieldrin, Endrin ($\geq 0,001$ mg/kg) Sommatoria fitofarmaci DDD-DDT-DDE	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Fluoruri, bromuri, cloruri, nitrati, nitriti, fosfati, solfati -estratto acquoso 5:1 ($\geq 1,0$ mg/kg)	DM 13/09/1999 GU SO n°248 21/10/1999 - Met. IV.2 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4110C
Idrocarburi pesanti C _{>12} (≥ 10 mg/kg)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Scheletro	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Umidità, Residuo secco a 105 °C (da calcolo)	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2

Fanghi, rifiuti, terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metalli: Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Mercurio, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco, Alluminio, Magnesio, Ferro	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020A 2007

TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A. Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: 0242 Sede A
	Revisione: 15 Data: 29/01/2013
	Scheda 4 di 3 PA153AR15.pdf

Fanghi, rifiuti, terreni e oli

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Metalli: Argento, Arsenico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame,
Mercurio, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Stronzio,
Tallio, Vanadio, Zinco, Alluminio, Ferro

EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007

TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A. Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: 0242 Sede A
	Revisione: 15 Data: 29/01/2013
	Scheda 5 di 3 PA153AR15.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque naturali e di scarico (incluse di mare) e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

Emissioni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Monossido di carbonio (da 1 a 500 ppm)	UNI EN 15058:2006
Ossidi di azoto (da 1 a 500 ppm)	UNI 10878:2000
Ossidi di zolfo (da 1 a 305 ppm)	UNI 10393:1995
Ossigeno (da 0 a 25 %)	UNI EN 14789:2006
Velocità, portata	UNI 10169 2001

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN: Norma Europea
 UNICHIM: Associazione per l'unificazione nel settore dell'industria chimica
 APHA: American Public Health Association - Standard Methods of water and wastewater
 TVB-AC: Metodo Interno Tecnoparco Valbasento- settore Acque
 TVB-RI: Metodo Interno Tecnoparco Valbasento- settore Fanghi, Rifiuti, Terreni
 EPA: United States Environmental Protection Agency
 MU: Metodo Unichim
 GU: Gazzetta Ufficiale
 SO: Supplemento Ordinario
 DM: Decreto Ministeriale

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dr. Paolo Bianco)