

<b>TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A.</b>  Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: <b>0242</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>03/03/2014</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>3</b> PA153AR16.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; Bromodichlorometano; 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 7 2013

### 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 3 2013
Fosforo totale ( $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ )	TVB-AC-050 rev 5 2013

### 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 ( $1,0 \mu\text{S/cm}$ - $1000\text{mS/cm}$ )	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

<b>TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A.</b>  Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: <b>0242</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>03/03/2014</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>3</b> PA153AR16.pdf

#### Acque dolci e di scarico e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi sedimentabili ( $\geq 0,3$ ml/l)	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi totali disciolti ( $\geq 10$ mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Durezza (TH) ( $\geq 10$ 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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solfati ( $\geq 10$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003

#### Acque naturali e di scarico e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acidità e basicità ( $\geq 0,1$ meq/l)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Silice ( $\geq 0,05$ mg/l)	TVB-AC-023 rev.03 2013
Solfito	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solidi sospesi totali (SST) ( $\geq 10$ mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003

#### Acque naturali, dolci, di scarico e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi fissi e volatili a 600 °C ( $\geq 10$ mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003

#### Acque potabili, superficiali e di scarico e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

#### Acque reflue e rifiuti liquidi acquosi

<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-Dicloroetano; 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. ( $\geq 5$ $\mu$ g/l)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solfuro ( $\geq 0,2$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cloruri ( $\geq 5$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

#### Emissioni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

<b>TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A.</b>  Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: <b>0242</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>03/03/2014</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>3</b> PA153AR16.pdf

Ammoniaca ( $\geq 1$ mg/Nm <sup>3</sup> )	MU 632:84
Materiale particolare Prelievo isocinetico ( $\geq 0,1$ mg/Nm <sup>3</sup> )	UNI EN 13284/1 2003
<b>Fanghi, rifiuti e terreni</b>	
<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
<b>Fanghi, rifiuti e terreni</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi policiclici aromatici: acenaftilene, acenaftene, 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) Sommatore 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
<b>Fanghi, rifiuti, terreni</b>	
<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-Dicloroetano; 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; Bromodichlorometano; Benzene; Toluene; Etilbenzene; o,m,p-Xilene; Stirene; Clorobenzene; 1,2-Diclorobenzene; 1,4-Diclorobenzene; Triclorobenzene. ( $\geq 0,010$ mg/kg), Sommatore 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-Esacloroesano, Atrazina, beta-Esacloroesano, gamma-Esacloroesano (lindano), Alaclor, Aldrin, gamma-Clordano, alfa-Clordano, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Dieldrin, Endrin ( $\geq 0,001$ mg/kg) Sommatore 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 <sub>&gt;12</sub> ( $\geq 10$ 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
<b>Fanghi, rifiuti, terreni</b>	
<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
<b>Fanghi, rifiuti, terreni e oli</b>	
<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, Ferro	EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007

<b>TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A.</b>  Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: <b>0242</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>03/03/2014</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>3</b> PA153AR16.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)