

<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>21</b> Data: <b>18/07/2018</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>4</b> PA153AR21.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque civili, industriali, reflue, sotterranee e superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fluoruri, bromuri, cloruri, nitrati, nitriti, fosfati, solfati	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110B
Metalli disciolti: Argento, Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Mercurio, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 6020B 2014

### Acque civili, industriali, reflue, sotterranee e superficiali e rifiuti liquidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto nitrico ( $\geq 0,23$ mg/l)	TVB-AC-048 rev 6 2015
Cromo esavalente (VI) ( $\geq 0,1$ $\mu$ g/l)	EPA 7198 1986
Fitofarmaci: alfa-Esacloresano, Atrazina, beta-Esacloresano, gamma-Esacloresano (lindano), Alaclor, Aldrin, gamma-Clordano, alfa-Clordano, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Dieldrin, Endrin, Sommatoria fitofarmaci (Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa-esacloresano, beta-esacloresano, gamma-esacloresano, Clordano, DDD, DDE, DDT, Dieldrin, Endrin) ( $\geq 0,001$ mg/kg)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
Fosforo totale ( $\geq 0,05$ mg/l)	TVB-AC-050 rev 8 2015
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, Sommatoria IPA (benzo(b)fluorantene + benzo(k)fluorantene+benzo(g,h,i)perilene+indeno(1,2,3-c,d)pirene) ( $\geq 0,001$ $\mu$ g/l)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
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 6020B 2014
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ( $\geq 15$ mg/l)	TVB-AC-046 rev 10 2015

### Acque civili, industriali, sotterranee e superficiali

<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, Sommatoria organoalogenati (Clorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile; 1,2-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetilene; Tricloroetilene; Tetracloroetilene; Esaclorobutadiene) ( $\geq 0,010$ mg/l)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

### Acque destinate al consumo umano, superficiali e sotterranee

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

### Acque di mare, sotterranee e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solfuro ( $\geq 0,4$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

### Acque di scarico, superficiali, sotterranee e di mare e rifiuti liquidi acquosi quali, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo

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

### Acque dolci e di scarico

<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>21</b> Data: <b>18/07/2018</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>4</b> PA153AR21.pdf

Solidi totali disciolti ( $\geq 10$ mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
<b>Acque naturali (destinate al consumo umano e industriale)</b>	
<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
<b>Acque naturali (superficiali, sotterranee e di mare), trattate e di scarico</b>	
<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
<b>Acque naturali e di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acidità e basicità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
<b>Acque naturali e di scarico e rifiuti liquidi acquosi quali, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
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
<b>Acque naturali, di mare, sotterranee, di processo e di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003
<b>Acque naturali, di processo e di scarico</b>	
<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 (esclusi cap. 7.2 e 8.2)
<b>Acque naturali, dolci, di scarico</b>	
<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
<b>Acque reflue e rifiuti liquidi acquosi</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-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. ( $\geq 5$ $\mu$ g/l)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
<b>Acque superficiali, sotterranee, di scarico e rifiuti liquidi acquosi quali, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cloruri ( $\geq 35$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
<b>Emissioni da sorgente fissa</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Materiale particolare Prelievo isocinetico ( $\geq 0,1$ mg/Nm <sup>3</sup> )	UNI EN 13284/1 2017
<b>Emissioni, flussi gassosi convogliati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ammoniaca ( $\geq 1$ mg/Nm <sup>3</sup> )	MU 632:84
<b>Fanghi, rifiuti e terreni</b>	
<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>21</b> Data: <b>18/07/2018</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>4</b> PA153AR21.pdf

pH - estratto acquoso 5:1

CNR IRSA 1 Q 64 vol. 3 1985

**Fanghi, rifiuti e terreni**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi policiclici aromatici: acenafilene, acenafene, 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  
 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 (≥0,005 mg/kg)

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

Metalli pesanti totali: Cromo, Rame, Zinco, Selenio, Molibdeno, Cadmio, Piombo, Nichel, Arsenico, Antimonio, Bario su eluati da test di cessione con acqua

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016

**Fanghi, rifiuti, terreni**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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-Dibromometano;  
 Dibromoclorometano; Bromodiclorometano; Benzene; Toluene; Etilbenzene;  
 o,m,p-Xilene; Stirene; Clorobenzene; 1,2-Diclorobenzene; 1,4-Diclorobenzene;  
 Triclorobenzene, Sommatoria organici aromatici (Toluene, Etilbenzene, o,m,p-Xilene;Stirene) (≥0,010 mg/kg)

EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017

Cromo (VI) ( <sup>3</sup> 0,1 mg/kg)

TVB-RI-037 rev 03 2015

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 (≥ 0,001 mg/kg)  
 Sommatoria fitofarmaci DDD-DDT-DDE (≥ 0,001 mg/kg)

EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017

Fluoruri, bromuri, cloruri, nitrati, nitriti, fosfati, solfati -estratto acquoso 5:1 (≥ 1,0 mg/kg)

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

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014

**Terreni**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014

<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>21</b> Data: <b>18/07/2018</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>4</b> PA153AR21.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque naturali e di scarico (incluse di mare)

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

### Emissioni da sorgente fissa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Monossido di carbonio (da 1 a 500 ppm)	UNI EN 15058:2017
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 14789:2017
Velocità, portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 (ESCL. ANNEX B, C, D, E)

#### 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  
 (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