

<b>TECNOPARCO VALBASSENTO S.p.A.</b>  Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: <b>0242 L Sede A</b>
	Revisione: <b>23</b> Data: <b>25/09/2019</b>
	pag. <b>1</b> di <b>5</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fluoruri, bromuri, cloruri, nitrati, nitriti, fosfati, solfati	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110B	Cromatografia ionica	
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	Spettrometria di massa con sorgente al plasma	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto nitrico ( $\geq 0,23$ mg/l)	TVB-AC-048 rev 6 2015	Fotometria	
Cromo esavalente (VI) ( $\geq 0,1$ µg/l)	EPA 7198 1986	Polarografia	
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, Sommatoria fitofarmaci (Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa-esacloroetano, beta-esacloroetano, gamma-esacloroetano, Clordano, DDD, DDE, DDT, Dieldrin, Endrin) ( $\geq 0,001$ mg/kg)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia + spettrometria di massa	
Fosforo totale ( $\geq 0,05$ mg/l)	TVB-AC-050 rev 8 2015	Fotometria	
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) ( $\geq 0,001$ µg/l)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia + spettrometria di massa	
Metalli totali: Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Mercurio, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa con sorgente al plasma	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ( $\geq 15$ mg/l)	TVB-AC-046 rev 10 2015	Spettrofotometria	

### Acque civili, industriali, sotterranee e superficiali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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 2018	Gascromatografia + spettrometria di massa	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo a 180 °C ( $\geq 10$ mg/l)	UNI 10506 1996	Gravimetria	

### Acque di mare, sotterranee e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solfuro ( $\geq 0,4$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	Volumetria	

<b>TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A.</b>  Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: <b>0242 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>23</b>	Data: <b>25/09/2019</b>
	pag. <b>2 di 5</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**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>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conducibilità (1,0 µS/cm-1000mS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttivimetria	

**Acque naturali (destinate al consumo umano e industriale)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Durezza (TH) (= $>$ 10 mg/l)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria	

**Acque naturali (superficiali, sotterranee e di mare), trattate e di scarico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Solfati (= $>$ 10 mg/l)	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	Torbidimetria	

**Acque naturali e di scarico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acidità e basicità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	Titrimetria	

**Acque naturali e di scarico 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>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Solfito	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	Volumetria	
Solidi sospesi totali (SST) (= $>$ 10 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

**Acque naturali, di mare, sotterranee, di processo e di scarico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	Potenziometria	

**Acque naturali, dolci, di scarico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Solidi fissi e volatili a 600 °C (= $>$ 10 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	Gravimetria	

**Acque reflue e rifiuti liquidi acquosi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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. (= $>$ 5 µg/l)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Gasromatografia + spettrometria di massa	

**Acque superficiali, sotterranee, di scarico 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>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A.</b>  Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: <b>0242 L Sede A</b>
	Revisione: <b>23</b> Data: <b>25/09/2019</b>
	pag. <b>3</b> di <b>5</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Cloruri ( $\geq 35$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	Titrimetria	
<b>Emissioni da sorgente fissa</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Materiale particellare Prelievo isocinetico ( $\geq 0,1$ mg/Nm <sup>3</sup> )	UNI EN 13284-1 2017	Gravimetria	
<b>Emissioni, flussi gassosi convogliati</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Ammoniaca ( $\geq 1$ mg/Nm <sup>3</sup> )	MU 632:84	Spettrofotometria	
<b>Fanghi, rifiuti, terreni</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Composti organici volatili: Clorometano; Diclorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile; 1,2-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetene; 1,2-Dicloropropano; 1,1,2Tricloroetano; 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, Sommatoria organici aromatici (Toluene, Etilbenzene, o,m,p-Xilene;Stirene) ( $\geq 0,010$ mg/kg)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	Gasromatografia + spettrometria di massa	
Cromo (VI) ( $\geq 0,1$ mg/kg)	TVB-RI-037 rev 03 2015	Polarografia	
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 Sommatoria fitofarmaci DDD-DDT-DDE ( $\geq 0,001$ mg/kg) ( $\geq 0,001$ mg/kg)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	Gasromatografia + spettrometria di massa	
Fluoruri, bromuri, cloruri, nitrati, nitriti, fosfati, solfati -estratto acquoso 5:1 ( $\geq 1,0$ mg/kg)	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2	Cromatografia ionica	
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 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 ( $\geq 0,005$ mg/kg)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2018	Gasromatografia + spettrometria di massa	
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	Spettrometria di massa con sorgente al plasma	
Metalli: 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	Spettrometria di massa con sorgente al plasma	
pH - estratto acquoso 5:1	CNR IRSA 1 Q 64 vol. 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Scheletro	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	
Umidità, Residuo secco a 105 °C (da calcolo)	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	Gravimetria	



<b>TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A.</b>  Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: <b>0242 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>23</b>	Data: <b>25/09/2019</b>
	pag. <b>5</b> di <b>5</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## 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>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Termoresistenza	

### Emissioni da sorgente fissa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione del vapore acqueo nei condotti	UNI EN 14790:2017	Gravimetria	
Monossido di carbonio (da 1 a 500 ppm)	UNI EN 15058:2017	Spettrometria non dispersiva all'IR	
Ossidi di azoto (da 1 a 500 ppm)	UNI 10878:2000	Chemiluminescenza	
Ossidi di zolfo (da 1 a 305 ppm)	UNI 10393:1995	Infrarosso non dispersivo	
Ossigeno (da 0 a 25 %)	UNI EN 14789:2017	Paramagnetismo	
Velocità, portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 (ESCL. ANNEX B, C, D, E)	Pressione differenziale	

#### 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

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

