

<b>ARCADIA S.R.L.</b> Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: <b>0533</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>11</b> Data: <b>17/03/2016</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>6</b> PA633BR11.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano, acque in contenitori chiusi destinati al consumo umano, acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	Dlgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All. III

### Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Conta Coliformi fecali	M.U. 953/1:01
Conta Coliformi totali	M.U. 952/1:01

### Acque destinate al consumo umano, di scarico, sotterranee, superficiali e assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Ammine aromatiche: -sommatoria ammine aromatiche (Dlgs 152/06 - All5 Tab2), anilina, difenilamina, m-anisidina, o-anisidina, p-anisidina, o-toluidina, p-toluidina, m,p-anisidina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Fenoli e clorofenoli: 2,4,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2-clorofenolo,4-clorofenolo, 2-metilfenolo, 3-metilfenolo, 4-metilfenolo, fenolo, pentaclorofenolo	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): - IPA totali, Sommatoria policiclici aromatici (Dlgs 152/06 - All5 Tab2), Idrocarburi policiclici aromatici (Dlgs 31/01 - Parte B), acenaftene, acenaftilene, antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[k]fluorantene, crisene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fenantrene, fluorantene, fluorene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene, pirene, benzo[e]pirene, perilene, benzo[j]fluorantene.	EPA 3535A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi totali come Indice di idrocarburi, Idrocarburi totali (come n-esano)	UNI EN ISO 9377-2:2002
Nitrobenzeni e Clorobenzeni: nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene, clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene.	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
PCB (Policlorobifenili come arochlor) arochlor 1016, arochlor 1232, arochlor 1248, arochlor 1254, arochlor 1260	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082A 2007

### Acque destinate al consumo umano, di scarico, sotterranee, superficiali, assimilabili e acque in contenitori chiusi destinati al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Ricerca Salmonella spp	UNI EN ISO 19250:2013

### Acque destinate al consumo umano, di scarico, superficiali, sotterranee, trattate e soluzioni acquose

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Aldeidi (composti carbonilici)	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

### Acque destinate al consumo umano, di scarico, superficiali, sotterranee, trattate, naturali, industriali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Anioni:bromato, clorito, bromuro,	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110 D/B

### Acque destinate al consumo umano, di scarico, superficiali, sotterranee, trattate, naturali, industriali e matrici solide

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Anioni: fluoruri, cloruri, nitrato, azoto nitrico (espresso come NO3), azoto nitrico (espresso come N), solfati,	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110 B, UNI EN ISO 10304-1:2009

### Acque destinate al consumo umano, in contenitori chiusi destinati al consumo umano, di falda, naturali, di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
--	-----------------

<b>ARCADIA S.R.L.</b> Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: <b>0533</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>11</b> Data: <b>17/03/2016</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>6</b> PA633BR11.pdf

Conta Escherichia coli e batteri coliformi	ISO 9308-1:2014
<b>Acque destinate al consumo umano, in contenitori chiusi destinati al consumo umano, di falda, naturali, di piscina, pulite, disinfettate</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003
<b>Acque destinate al consumo umano, in contenitori chiusi destinati al consumo umano, di falda, naturali, di piscina, pulite, disinfettate, di scarico, superficiali, sotterranee, trattate.</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta di microrganismi vitali	UNI EN ISO 6222:2001
<b>Acque destinate al consumo umano, naturali, di falda, di piscina e acque in contenitori chiusi destinati al consumo umano</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008
<b>Acque destinate al consumo umano, naturali, superficiali, sotterranee e acque di piscina</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met. ISS BEB 027
<b>Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali e assimilabili</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fitofarmaci (Antiparassitari, pesticidi clorurati): -sommatoria fitofarmaci (Dlgs 152/06 - All5 Tab2), alachlor, aldrin, dieldrin, endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-clordano, gamma-clordano, 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT.	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
<b>Acque destinate al consumo umano, superficiali, sotterranee, trattate, di scarico, soluzioni acquose</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Analiti disciolti: Cadmio, argento, nichel, mercurio, manganese, ferro, cromo, potassio, calcio, rame, boro, berillio, bario, arsenico, antimonio, alluminio, cobalto, sodio, tallio, molibdeno, zinco, vanadio, stagno, silicio (SiO <sub>2</sub> ), selenio, piombo, fosforo totale, magnesio	EPA 200.7 1994, UNI EN ISO 11885:2009
<b>Acque di scarico, superficiali e sotterranee</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
<b>Acque dolci e di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
<b>Acque naturali e di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alcalinità, Carbonati, Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
pH, Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5220 D
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
<b>Acque naturali, destinate al consumo umano e industriali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Durezza (da calcolo)	EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003 Met A)



<b>ARCADIA S.R.L.</b> Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: <b>0533</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>11</b> Data: <b>17/03/2016</b>
	Scheda <b>4 di 6</b> PA633BR11.pdf

Trialometani totali (Sommatoria triclorometano, bromodichlorometano, dibromodichlorometano, tribromometano)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<b>Fanghi e rifiuti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Analiti disciolti: cloruri, solfati, fluoruri, nitrati	UNI 10802:2013 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 4110 B, UNI 10802:2013 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cadmio, nichel, mercurio, cromo, rame, berillio, bario, arsenico, antimonio, cobalto, molibdeno, zinco, vanadio, selenio, piombo, Tallio	EPA 200.7 1994, UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Indice di fenolo	UNI 10802:2013 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Solidi totali: Residuo secco a 105° C, Residuo fisso a 550° C, Residuo fisso a 600° C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 2006
Test di cessione: pH	UNI 10802:2013 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Test di cessione: Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	UNI 10802:2013 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5220D
<b>Fanghi, rifiuti, terreni</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Amianto	CNR IRSA App III Q 64 Vol 3 2006 + M.U. 1978:06
Cromo (VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 2006
<b>Materiali/manufatti edili (matrici cementizie, polveri da demolizioni e matrici assimilabili)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Amianto crisotilo	M.U. 1978:06
<b>Rifiuti, terreni e matrici assimilabili</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ammine aromatiche: -sommatoria ammine aromatiche (Dlgs 152/06 - All5 Tab1), anilina, difenilamina, m-anisidina, o-anisidina, p-anisidina, o-toluidina, p-toluidina, m, p-anisidina	EPA 3550C 2007 + EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Fenoli e clorofenoli: 2,4,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2-clorofenolo, 4-clorofenolo, 2-metilfenolo, 3-metilfenolo, 4-metilfenolo, fenolo, pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi C10-C40	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi leggeri C<12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): - IPA totali, sommatoria policiclici aromatici (Dlgs 152/06 - All5 Tab1), acenafte, acenafte, antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[k]fluorantene, crisene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fenantrene, fluorantene, fluorene, inden[1,2,3-cd]pirene, naftalene, pirene, benzo[e]pirene, benzo[j]fluorantene.	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi totali (da calcolo)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039:2005

<b>ARCADIA S.R.L.</b>  Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: <b>0533</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>11</b> Data: <b>17/03/2016</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>6</b> PA633BR11.pdf

Nitrobenzeni e Clorobenzeni: nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene, clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene.

EPA 3550C 2007 + EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007

PCB (Policlorobifenili come arochlor) arochlor 1016, arochlor 1232, arochlor 1248, arochlor 1254, arochlor 1260

EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082A 2007

Solventi alifatici: 1-butanol, metilisobutilchetone (MIBK), isobutanolo, metiletilchetone (MEK), 2-nitropropano, acetoneitrile, etanolo

EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007

Solventi alifatici: acetone, etilacetato

EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007

Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, xileni (miscela di isomeri). Metil-t-butil etere, Dietiletere

UNI EN ISO 22155:2013

Solventi clorurati: cloroformio, 1,1,1-tricloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene

EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996

#### Superfici e attrezzature di lavoro

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Microrganismi aerobi a 25 °C

NMKL n° 5 5th Ed 2005 Metodo B

#### Terreni

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi pesanti C12-C40

UNI EN ISO 16703:2011

#### Terreni e matrici assimilabili

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Metil-t-butil etere, benzene, toluene, etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, xileni (miscela di isomeri)

UNI EN ISO 15009:2013

#### Terreni, fanghi, sedimenti, rifiuti solidi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

pH

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 2006

#### Terreni, fanghi, sedimenti, rifiuti solidi, rifiuti liquidi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Analiti disciolti: Solidi totali disciolti (TDS)

UNI 10802:2013 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

Analiti disciolti: Cadmio, argento, nichel, mercurio, manganese, ferro, cromo, potassio, calcio, rame, boro, berillio, bario, arsenico, antimonio, alluminio, cobalto, sodio, molibdeno, zinco, vanadio, stagno, silicio (SiO<sub>2</sub>), selenio, piombo, fosforo totale, magnesio, Tallio

UNI 10802:2013 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 200.7:1994, UNI 10802:2013 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009

<b>ARCADIA S.R.L.</b> Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: <b>0533</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>11</b> Data: <b>17/03/2016</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>6</b> PA633BR11.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Rifiuti liquidi, granulari, pastosi, fanghi, massivi e monolitici

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Campionamento

UNI 10802:2013

#### Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (ex ANPA)

APHA: American Public Health Association

CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca Sulle Acque

DLgs: Decreto Legislativo della Repubblica Italiana

GU: Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana

EN: Norma Europea

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

ISO: International Organization for Standardization

ISTISAN: Istituto Superiore Sanità

M.U.: Metodo UNICHIM

NMKL: Nordisk Metodikkomitee for Livsmedel (Nordic Committee on Food Analysis)

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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