

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 15 Data: 18/10/2017
	Scheda 1 di 6 PA633BR15.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano, Acque destinate ad uso industriale, Acque di piscina, Acque meteoriche, Acque sotterranee, Acque superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ossidabilità, Ossidabilità al permanganato, Indice di permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met. ISS BEB 027

Acque destinate al consumo umano, Acque destinate ad uso industriale, Acque di piscina, Acque meteoriche, Acque sotterranee, Acque superficiali, Acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Analiti disciolti: Cadmio, argento, nichel, mercurio, manganese, ferro, cromo totale, potassio, calcio, rame, boro, berillio, bario, arsenico, antimonio, alluminio, cobalto, sodio, tallio, molibdeno, zinco, vanadio, stagno, silicio, silice (SiO ₂), selenio, piombo, fosforo totale, magnesio	EPA 200.7 1994, UNI EN ISO 11885:2009
Cloro attivo libero, cloro combinato, cloro totale	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Acque destinate al consumo umano, Acque destinate ad uso industriale, Acque di piscina, Acque sotterranee, Acque superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008

Acque destinate al consumo umano, Acque destinate ad uso industriale, Acque di piscina, Acque sotterranee, Acque superficiali, Acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta di microrganismi vitali	UNI EN ISO 6222:2001

Acque destinate al consumo umano, Acque destinate ad uso industriale, Acque meteoriche, Acque sotterranee, Acque superficiali, Acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alcalinità, Carbonati, Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Anioni: fluoruri, cloruri, nitrati, azoto nitrico (espresso come NO ₃), azoto nitrico (espresso come N), solfati, bromati, bromuri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110 B, UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale, Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 A1/A2 Man 29 2003
Azoto nitroso (espresso come N), Azoto nitroso (espresso come NO ₂), Nitrito (espresso come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003 Met A)
pH, Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D
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
Solfuri, Solfuri (come H ₂ S), Solfuri totali, Solfuri disciolti	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

Acque destinate al consumo umano, Acque destinate ad uso industriale, Acque meteoriche, Acque sotterranee, Acque superficiali, Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi (Percolati, Acque di processo, Acque di lavaggio)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ammine aromatiche: - sommatoria ammine aromatiche, anilina, difenilamina, m-anisidina, p-anisidina, o-anisidina, o-toluidina + p-toluidina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
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 8270E 2017

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 15 Data: 18/10/2017
	Scheda 2 di 6 PA633BR15.pdf

Fitofarmaci (Antiparassitari, pesticidi clorurati): sommatoria fitofarmaci (Dlgs 152/06 - All5 Tab2), alachlor, aldrin, atrazina, 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 8270E 2017
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[j]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,.	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
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 8270E 2017
PCB (Policlorobifenili come arochlor) arochlor 1016, arochlor 1232, arochlor 1248, arochlor 1254, arochlor 1260	EPA 3535A 2007 + EPA 8082A 2007
Acque destinate al consumo umano, Acque destinate ad uso industriale, Acque sotterranee, Acque superficiali, Acque di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni: bromati, cloriti, bromuri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110 D
Solventi aromatici: benzene, etilbenzene, isopropilbenzene, xileni (o,m,p), toluene. Metilterbutilere	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi clorurati: tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorometano (cloroformio), bromodichlorometano, dibromoclorometano, tribromometano (bromoformio), 1,1,1-tricloroetano, tetracloruro di carbonio, 1,1,2-triclorotrifluoroetano (freon113), triclorofluorometano (freon11), 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2-dibromoetano, cloruro di vinile	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Sommatoria tricloroetilene e tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Trialometani totali (Sommatoria triclorometano, bromodichlorometano, dibromoclorometano, tribromometano)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Acque destinate al consumo umano, acque di piscina	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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 di piscina, Acque sotterranee, Acque superficiali	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Escherichia coli e batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Coliformi fecali	M.U. 953/1:01
Conta Coliformi totali	M.U. 952/1:01
Acque destinate al consumo umano, Acque sotterranee, Acque superficiali, Acque di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Salmonella spp	UNI EN ISO 19250:2013
Acque destinate al consumo umano, Acque sotterranee, Acque superficiali, Acque di scarico, Soluzioni acquose	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 15 Data: 18/10/2017
	Scheda 3 di 6 PA633BR15.pdf

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 meteoriche, Acque sotterranee, Acque superficiali, Acque di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Acque sotterranee, Acque superficiali, Acque di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto organico, Azoto Kjeldhal (TKN), Azoto TKN	APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Azoto totale (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5030A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 22nd 2012 4110 B
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Conta Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Conta Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Conta Enterococchi e Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Concimi, Fertilizzanti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Calcio totale, Calcio totale (come CaO), Zolfo totale, Zolfo totale (come SO3)	UNI EN 15960:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Fanghi, Rifiuti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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
Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, xileni (miscela di isomeri). Metil-t-butil etere	UNI EN ISO 22155:2016
Fanghi, Sedimenti, Rifiuti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi totali (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039:2005
Materiali/manufatti edili (matrici cementizie, polveri da demolizioni)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Amianto crisotilo	M.U. 1978:06
Terreni	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi totali (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 16703:2011
Terreni, Fanghi, Sedimenti, Rifiuti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Amianto crisotilo	CNR IRSA App III Q 64 fase A Vol 3 2006 + M.U. 1978:06
Ammine aromatiche: -sommatoria ammine aromatiche (Dlgs 152/06 - All5 Tab1), anilina, difenilamina, m-anisidina, p-anisidina, o-anisidina, o-toluidina + p-toluidina	EPA 3550C 2007 + EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 15 Data: 18/10/2017
	Scheda 4 di 6 PA633BR15.pdf

Anioni in eluati da test di cessione in acqua: cloruri, solfati, fluoruri, nitrati	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 EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cadmio, argento, nichel, mercurio, manganese, ferro, cromo totale, potassio, calcio, rame, berillio, bario, arsenico, antimonio, alluminio, cobalto, molibdeno, zinco, zolfo, vanadio, stagno, selenio, piombo, fosforo totale, magnesio, tallio	EPA 200.7 1994, UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Conducibilità in eluati da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cromo (VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 2006
Fenoli e clorofenoli: 2,4,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2-clorofenolo, 4-clorofenolo, 2-metilfenolo, 3-metilfenolo + 4-metilfenolo, metilfenolo (miscela di isomeri), fenolo, pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2017
Fitofarmaci (Antiparassitari, pesticidi clorurati): -sommatoria fitofarmaci (Dlgs 152/06 - All5 Tab1), alachlor, aldrin, atrazina, 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 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2017
Idrocarburi C10-C40	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi leggeri C<12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi pesanti C12-C40	UNI EN ISO 16703:2011
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[j]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.	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017
Indice di fenolo in eluati da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003, UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6439:1990 Method A
Metalli in eluati da test di cessione in acqua: Cadmio, argento, nichel, mercurio, manganese, ferro, cromo totale, potassio, calcio, rame, boro, berillio, bario, arsenico, antimonio, alluminio, cobalto, sodio, molibdeno, zinco, vanadio, stagno, silicio, silice (SiO ₂), selenio, piombo, fosforo totale, magnesio, tallio	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + EPA 200.7:1994, UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
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 3620C 2014 + EPA 8270E 2017
PCB (Policlorobifenili come arochlor) arochlor 1016, arochlor 1232, arochlor 1248, arochlor 1254, arochlor 1260	EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8082A 2007
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 2006
pH in eluati da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD) in eluati da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5220D
Solidi totali disciolti (TDS) in eluati da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Solventi alifatici: acetone, etilacetato	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Solventi clorurati: cloroformio, 1,1,1-tricloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene	EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 15 Data: 18/10/2017
	Scheda 5 di 6 PA633BR15.pdf

Terreni, Sedimenti

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 15009:2016

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 15 Data: 18/10/2017
	Scheda 6 di 6 PA633BR15.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Fanghi, Rifiuti liquidi, granulari, pastosi, 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
(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