

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 7 Data: 17/02/2015
	Scheda 1 di 6 PA633BR7.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova

Idrocarburi policiclici aromatici (Dlgs 31/01 - Parte B)

Metodo di prova

EPA 3535A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Clostridium perfringens (spore comprese)

Metodo di prova

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

Conta Coliformi fecali

Metodo di prova

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

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

Metodo di prova

EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007

Benzo[j]fluorantene

EPA 3535A 2007 + EPA 3630C 1996 + 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) 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, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene, pirene, benzo[e]pirene perilene.

EPA 3535A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

Idrocarburi totali come Indice di idrocarburi

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

Ricerca Salmonella spp

Metodo di prova

UNI EN ISO 19250:2013

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Aldeidi (composti carbonilici)

Metodo di prova

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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 7 Data: 17/02/2015
	Scheda 2 di 6 PA633BR7.pdf

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

Conta Escherichia coli, Batteri coliformi, Batteri coliformi a 37°C

ISO 9308-1:2014

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Enterococchi intestinali, Enterococchi, Streptococchi fecali

UNI EN ISO 7899-2:2003

Acque destinate al consumo umano, in contenitori chiusi destinati al consumo umano, di falda, naturali, di piscina, pulite, disinfettate, di scarico, superficiali, sotterranee, trattate.

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conteggio delle colonie su agar a 36°C, 37°C e a 22° C

UNI EN ISO 6222:2001

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Pseudomonas aeruginosa

UNI EN ISO 16266:2008

Acque destinate al consumo umano, naturali, superficiali, sotterranee e acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ossidabilità

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met. ISS BEB 027

Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali e assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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 (SiO₂), selenio, piombo, fosforo totale, magnesio

EPA 200.7 1994, UNI EN ISO 11885:2009

Acque di scarico, superficiali e sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tensioattivi anionici

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Acque dolci e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solidi sedimentabili

APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 7 Data: 17/02/2015
	Scheda 3 di 6 PA633BR7.pdf

Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	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
Acque naturali, destinate al consumo umano e industriali	
<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)
Acque naturali, di mare e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto nitroso (espresso come N), Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo), nitrito espresso come NO2 (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Acque naturali, dolci, salmastre o marine, sotterranee e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1/A2 Man 29 2003
acque naturali, scarico e di piscina	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
cloro attivo libero, cloro combinato, cloro totale	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Acque sotterranee, superficiali (comprese acque di mare) e acque reflue anche sottoposte a trattamento	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solfuri, Solfuri totali, Solfuri disciolti	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Acque superficiali, di fiume, di lago e acque reflue anche sottoposte a trattamento	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Streptococchi fecali, Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
Acque superficiali, di fiume, di lago e acque reflue anche sottoposte a trattamento, sotterranee	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Conta Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Acque superficiali, di fiume, di lago, acque reflue anche sottoposte a trattamento	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003
Acque superficiali, di scarico, sotterranee e di mare	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Acque superficiali, naturali, di fiume, di lago e acque reflue anche sottoposte a trattamento	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto organico, Azoto Kieldahl	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Azoto totale (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater Ed. 22 st 2012 4110 B
Acque superficiali, sotterranee e di scarico	
<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: 7 Data: 17/02/2015
	Scheda 4 di 6 PA633BR7.pdf

Sommatoria tricloroetilene e tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Triometani totali (Sommatoria triclorometano, bromodichlorometano, dibromodichlorometano, tribromometano)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico (con attività dell'acqua maggiore di 0,95).	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Lieviti, muffe	ISO 21527-1:2008
Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico.	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carica microbica totale a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013
Carica microbica totale a 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2013
Conta Enterobacteriaceae	UNI ISO 21528-2:2010
Ricerca Salmonella spp	UNI EN ISO 6579:2008
Fanghi e rifiuti	
<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	EPA 200.7 1994, UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
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 2005 4110 B, UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
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 fisso a 600° C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 2006
Solidi totali: Residuo secco a 105° C, Residuo fisso a 550° C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 2006
Tallio	EPA 200.7 1994
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
Fanghi e rifiuti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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
Fanghi, rifiuti, terreni	
<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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 7 Data: 17/02/2015
	Scheda 5 di 6 PA633BR7.pdf

Materiali/manufatti edili (matrici cementizie, polveri da demolizioni e matrici assimilabili)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Amianto crisotilo	M.U. 1978:06

Rifiuti, terreni e matrici assimilabili

<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
Benzo[j]fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + 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	UNI EN ISO 22155:2013
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): - IPA totali, sommatoria policiclici aromatici (Dlgs 152/06 - All5 Tab1), 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.	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi totali (da calcolo)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039:2005
Idrocarburi totali (da calcolo)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039:2005
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,metiltilchetone (MEK), 2-nitropropano, acetonnitrile, 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. Piridina.	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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Microorganismi aerobi a 25 °C	NMKL n° 5 5th Ed 2005 Metodo B
Terreni	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi pesanti C12-C40	UNI EN ISO 16703:2011
Terreni e matrici assimilabili	
<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: 7 Data: 17/02/2015
	Scheda 6 di 6 PA633BR7.pdf

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

pH

Metodo di prova

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 2006

Terreni, fanghi, sedimenti, rifiuti solidi, rifiuti liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova

Analiti disciolti: Solidi totali disciolti (TDS)

Metodo di prova

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 (SiO₂), selenio, piombo, fosforo totale, magnesio

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

Analiti disciolti: Tallio

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

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)