

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 13 Data: 23/02/2017
	Scheda 1 di 6 PA633BR13.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate 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 falda, naturali, di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Escherichia coli e batteri coliformi ISO 9308-1:2014

Acque destinate al consumo umano, di falda, naturali, di piscina, pulite, disinfettate

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta di microrganismi vitali UNI EN ISO 6222:2001

Acque destinate al consumo umano, di scarico, sotterranee, superficiali

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: bromati, cloriti, bromuri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4110 D

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, nitrati, azoto nitrico (espresso come NO₃), 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

Acque destinate al consumo umano, naturali, di falda, di piscina e acque

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, 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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 13 Data: 23/02/2017
	Scheda 2 di 6 PA633BR13.pdf

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

Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)

APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003

Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)

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

Solidi sospesi totali

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Acque naturali, destinate al consumo umano e industriali

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Durezza (da calcolo)

EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003 Met A)

Acque naturali, di mare e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto ammoniacale

APAT CNR IRSA 4030 A1/A2 Man 29 2003

acque naturali, scarico e di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

cloro attivo libero, cloro combinato, cloro totale

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Acque potabili, sotterranee, superficiali, di scarico, meteoriche.

Acque trattate.

Rifiuti liquidi a base acquosa

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ammine aromatiche: - sommatoria ammine aromatiche, anilina, difenilamina, m-anisidina + p-anisidina, o-anisidina, o-toluidina, p-toluidina

EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014

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 2014

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 8270 2014

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 13 Data: 23/02/2017
	Scheda 3 di 6 PA633BR13.pdf

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): - IPA totali, Sommatoria policiclici aromatici (Dlgs 152/06 - All5 Tab2), Idrocarburi policiclici aromatici (Dlgs 31/01 - Parte B), acenafte, 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 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
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 2014
PCB (Policlorobifenili come arochlor) arochlor 1016, arochlor 1232, arochlor 1248, arochlor 1254, arochlor 1260	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082A 2007
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 Enterococchi e Streptococchi fecali	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 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
Acque superficiali, sotterranee e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solventi aromatici: benzene, etilbenzene, isopropilbenzene, xileni (o,m,p), toluene. Metiliterbutilere	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, 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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 13 Data: 23/02/2017
	Scheda 4 di 6 PA633BR13.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
Concimi e fertilizzanti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Calcio totale	UNI EN 15960:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Fanghi e rifiuti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cadmio, nichel, mercurio, cromo, rame, berillio, bario, arsenico, antimonio, cobalto, molibdeno, zinco, vanadio, selenio, piombo, Tallo	EPA 200.7 1994, UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
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
Materiali/manufatti edili (matrici cementizie, polveri da demolizioni), Terreni	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Amianto crisotilo	M.U. 1978:06
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, 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 8270D 2014
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
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, fenolo, pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014
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 3550C 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2014
Idrocarburi C10-C40	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi leggeri C<12	EPA 5021A 2003 + 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 8270D 2014
Idrocarburi totali (da calcolo)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039:2005

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 13 Data: 23/02/2017
	Scheda 5 di 6 PA633BR13.pdf

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, potassio, calcio, rame, boro, berillio, bario, arsenico, antimonio, alluminio, cobalto, sodio, molibdeno, zinco, vanadio, stagno, silicio (SiO₂), 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

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

UNI EN ISO 15009:2013

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
2014

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

EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2007 + 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 2003 + EPA 8015C 2007

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

UNI EN ISO 22155:2013

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

EPA 5021A 2003 + EPA 8021B 1996

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 13 Data: 23/02/2017
	Scheda 6 di 6 PA633BR13.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*)

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