

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 10 Data: 19/11/2015
	Scheda 1 di 6 PA633BR10.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	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 NO ₃), 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
--	-----------------

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 10 Data: 19/11/2015
	Scheda 2 di 6 PA633BR10.pdf

Conta Escherichia coli e batteri coliformi

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

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

Conta di microrganismi vitali

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

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

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)

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 10 Data: 19/11/2015
	Scheda 3 di 6 PA633BR10.pdf

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 sotterranee, superficiali (comprese acque di mare) e acque reflue anche sottoposte a trattamento
Denominazione della prova / Campi di prova
Metodo di prova

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
Denominazione della prova / Campi di prova
Metodo di prova

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
Denominazione della prova / Campi di prova
Metodo di prova

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
Denominazione della prova / Campi di prova
Metodo di prova

Conta Escherichia coli

APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003

Acque superficiali, di scarico, sotterranee e di mare
Denominazione della prova / Campi di prova
Metodo di prova

Conducibilità

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Acque superficiali, naturali, di fiume, di lago e acque reflue anche sottoposte a trattamento
Denominazione della prova / Campi di prova
Metodo di prova

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. 22nd 2012 4110 B

Acque superficiali, sotterranee e di scarico
Denominazione della prova / Campi di prova
Metodo di prova

Solventi clorurati: tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorometano (cloroformio), bromodichlorometano, dibromoclorometano, tribromometano (bromoformio), 1,1,1-tricloroetano, tetracloruro di carbonio, 1,1,2-triclorotrifluoroetano (freon113), trichlorofluorometano (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. Solventi aromatici: benzene, etilbenzene, isopropilbenzene, xileni (o,m,p), toluene. Metiliterbutilene, cloruro di vinile (0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,01 µg/l, 0,01 µg/l, 0,01 µg/l, 0,01 µg/l, 0,01 µg/l, 0,01 µg/l, 0,01 µg/l, 0,01 µg/l, 0,01 µg/l, 0,01 µg/l, 0,01 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,1 µg/l, 0,01 µg/l)

APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

Sommatoria tricloroetilene e tetracloroetilene

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: 10 Data: 19/11/2015
	Scheda 4 di 6 PA633BR10.pdf

Trialometani totali (Sommatoria triclorometano, bromodichlorometano, dibromodichlorometano, tribromometano)

APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

Fanghi e rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Analiti disciolti: cloruri, solfati, fluoruri, nitrati

Metodo di prova

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

Fanghi, rifiuti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova

Amianto

Metodo di prova

CNR IRSA App III Q 64 Vol 3 2006 + M.U. 1978:06

Cromo (VI)

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 2006

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Amianto crisotilo

Metodo di prova

M.U. 1978:06

Rifiuti, terreni e matrici assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 10 Data: 19/11/2015
	Scheda 5 di 6 PA633BR10.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 (SiO₂), 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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 10 Data: 19/11/2015
	Scheda 6 di 6 PA633BR10.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*)