

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 14 Data: 27/04/2017
	Scheda 1 di 6 PA633BR14.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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Alcalinità, Carbonati, Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
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
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, Acque industriali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
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
Durezza (da calcolo)	EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003 Met A)

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)

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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 14 Data: 27/04/2017
	Scheda 2 di 6 PA633BR14.pdf

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, 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 3620C 2014 + EPA 8270 2014

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 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 2014 + EPA 8082A 2007

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solventi aromatici: benzene, etilbenzene, isopropilbenzene, xileni (o,m,p), toluene. Metiliterbutiletere

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

Triarometani totali (Sommatoria triclorometano, bromodichlorometano, dibromoclorometano, tribromometano)

APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Escherichia coli e batteri coliformi

ISO 9308-1:2014

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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 14 Data: 27/04/2017
	Scheda 3 di 6 PA633BR14.pdf

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ricerca Salmonella spp

UNI EN ISO 19250:2013

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Calcio totale, Calcio totale (come CaO), Zolfo totale, Zolfo totale (come SO₃)

UNI EN 15960:2012 + UNI EN ISO 11885:2009

Fanghi, Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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 22155:2013

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Amianto crisotilo

M.U. 1978:06

Terreni, Fanghi, Sedimenti, Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 14 Data: 27/04/2017
	Scheda 4 di 6 PA633BR14.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 8270D 2014
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 8270D 2014
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), 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 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Idrocarburi totali (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039:2005
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 8270D 2014
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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 14 Data: 27/04/2017
	Scheda 5 di 6 PA633BR14.pdf

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

EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 1996

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 15009:2013

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 14 Data: 27/04/2017
	Scheda 6 di 6 PA633BR14.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 Metodikkommitte 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