

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 16 Data: 20/02/2018
	Scheda 1 di 6 PA633BR16.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

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, 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 (SiO₂), 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

Anioni: fluoruri, cloruri, nitrati, azoto nitrico (espresso come NO₃), azoto nitrico (espresso come N), solfati, 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 NO₂), Nitrito (espresso come NO₂) 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 (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

Solfuri, Solfuri (come H₂S), 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)

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: 16 Data: 20/02/2018
	Scheda 2 di 6 PA633BR16.pdf

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
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 C10-C40, Idrocarburi C10-C40 (come n-esano), Frazione estraibile C10-C40, Frazione estraibile C10-C40 (come n-esano), Indice di idrocarburi, Indice di idrocarburi, (come n-esano)	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi leggeri C<10, drocarburi leggeri C<12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 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[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 n-esano) (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + 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. 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
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 superficiali	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta batteri coliformi, Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 16 Data: 20/02/2018
	Scheda 3 di 6 PA633BR16.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

Aria: ambienti di lavoro, ambienti indoor

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Fibre aerodisperse asbestiformi

DM 06/09/1994 GU SO n° 220 20/09/1994 All 2 A

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 22155:2016

Fanghi, Sedimenti, Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Idrocarburi totali (da calcolo)

EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039:2005

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Amianto crisotilo

M.U. 1978:06

Terreni

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: 16 Data: 20/02/2018
	Scheda 4 di 6 PA633BR16.pdf

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
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 (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
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

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 16 Data: 20/02/2018
	Scheda 5 di 6 PA633BR16.pdf

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
Terreni, Sedimenti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, xileni (miscela di isomeri). Metil-t-butil etere	UNI EN ISO 15009:2016

ARCADIA S.R.L. Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B
	Revisione: 16 Data: 20/02/2018
	Scheda 6 di 6 PA633BR16.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
 DM: Decreto Ministeriale
 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)
 SO GU: Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale
 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