

ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ARCADIA SRL Via Ossola 6 21015 Lonate Pozzolo VA	Numero di accreditamento: 0533 Sede A
	Rev. 10 Data: 9 feb 2011
	Scheda N° 1 di 6 PA633AR10.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque

Denominazione della prova/Campi di prova

Salmonella spp

Norme

ISO 19250:2010

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Clostridium perfringens (spore comprese)

Norme

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

Coliformi fecali

Norme

M.U. 953/1:01

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

Norme

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

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

ARCADIA SRL Via Ossola 6 21015 Lonate Pozzolo VA	Numero di accreditamento: 0533 Sede A
	Rev. 10 Data: 9 feb 2011
	Scheda N° 2 di 6 PA633AR10.PDF

Acque destinate al consumo umano, di scarico, superficiali, sotterranee, trattate, industriali, matrici solide

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: fluoruri, cloruri, nitrato, azoto nitrico (espresso come NO₃), azoto nitrico (espresso come N), solfati

Norme

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Bromato, bromuro, clorito

Norme

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D

Acque destinate al consumo umano, in contenitori, di falda, naturali, di piscina, pulite, disinfettate e altri tipi di acque

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Enterococchi intestinali, Enterococchi, Streptococchi fecali

Norme

UNI EN ISO 6222:2001

UNI EN ISO 7899-2: 2003

Acque destinate al consumo umano, in contenitori, di falda, naturali, di piscina

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

UNI EN ISO 9308-1: 2002

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Pseudomonas aeruginosa

Norme

UNI EN ISO 16266:2008

Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali e assimilabili

Denominazione della prova/Campi 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.

Norme

EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007

Acque destinate al consumo umano, superficiali e reflue

Denominazione della prova/Campi di prova

Torbidità

Norme

UNI EN ISO 7027:2003

Acque destinate al consumo umano, superficiali, sotterranee, trattate, di scarico, soluzioni acquose, terreni, fanghi, sedimenti, rifiuti solidi, rifiuti liquidi

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

EPA 200.7 1994

ARCADIA SRL Via Ossola 6 21015 Lonate Pozzolo VA	Numero di accreditamento: 0533 Sede A
	Rev. 10 Data: 9 feb 2011
	Scheda N° 3 di 6 PA633AR10.PDF

Acque di scarico, superficiali e sotterranee

Denominazione della prova/Campi di prova

Tensioattivi anionici

Norme

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Acque dolci e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Solidi sedimentabili

Norme

APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003

Acque naturali, destinate al consumo umano e industriali

Denominazione della prova/Campi di prova

Durezza (da calcolo)

Norme

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

Acque naturali, di mare e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto nitroso (espresso come N), Azoto nitroso espresso come NO₂ (da calcolo), nitrito espresso come NO₂ (da calcolo)

Norme

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Acque naturali, dolci, salmastre o marine, sotterranee e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale

Norme

APAT CNR IRSA 4030 A1/A2 Man 29 2003

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Alcalinità, Carbonati, Bicarbonati

romo (VI)

pH, Concentrazione ioni idrogeno

Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)

Solfiti

Solidi sospesi totali

Norme

APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5220 D

APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

acque naturali, scarico e di piscina

Denominazione della prova/Campi di prova

cloro attivo libero, cloro combinato, cloro totale

Norme

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

Solfuri, Solfuri totali, Solfuri disciolti

Norme

APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

ARCADIA SRL Via Ossola 6 21015 Lonate Pozzolo VA	Numero di accreditamento: 0533 Sede A
	Rev. 10 Data: 9 feb 2011
	Scheda N° 4 di 6 PA633AR10.PDF

Acque superficiali, di fiume, di lago, acque reflue anche sottoposte a trattamento, sotterranee

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C 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>Norme</i>
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003
Streptococchi fecali, Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003

Acque superficiali, di scarico, sotterranee e di mare

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</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>Norme</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. 21 st 2005 4110 B

Acque superficiali, sotterranee e di scarico

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
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. Solventi aromatici: benzene, etilbenzene, isopropilbenzene, xileni (o,m,p), toluene. Metilterbutiletere, epicloridrina, cloruro di vinile Sommatoria tricloroetilene e tetracloroetilene Trialometani totali (Sommatoria triclorometano, bromodichlorometano, dibromoclorometano, tribromometano)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico.

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Carica microbica totale a 30°C	UNI EN ISO 4833:2004
Enterobatteriaceae	ISO 21528-2:2004

ARCADIA SRL
Via Ossola 6
21015 Lonate Pozzolo VA

Numero di accreditamento: **0533 Sede A**

Rev. **10** Data: **9 feb 2011**

Scheda N° **5** di **6** PA633AR10.PDF

Salmonella spp

UNI EN ISO 6579:2008

Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico (con attività dell'acqua maggiore o uguale a 0,95).

Denominazione della prova/Campi di prova

Lieviti, muffe.

Norme

ISO 21527-1:2008

Fanghi, rifiuti

Denominazione della prova/Campi di prova

Cadmio, nichel, mercurio, cromo, rame, berillio, bario, arsenico, antimonio, cobalto, molibdeno, zinco, vanadio, selenio, piombo su eluati da test di cessione

Norme

UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI 13370:2004 + EPA 200.7:1994

cloruri, solfati, fluoruri, nitrati su eluati da test di cessione

UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI 13370:2004 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B

Solidi totali: Residuo secco a 105° C, Residuo fisso a 550° C

CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Amianto crisotilo

Norme

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

Norme

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 8015C 2007 + EPA 5021A 2003

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 8015C 2007 + EPA 5021A 2003 + 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

ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ARCADIA SRL
Via Ossola 6
21015 Lonate Pozzolo VANumero di accreditamento: **0533 Sede A**Rev. **10** Data: **9 feb 2011**Scheda N° **6** di **6** PA633AR10.PDF

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 e solventi aromatici: acetone, etilacetato, benzene, toluene, etilbenzene, o,m,p-xilene, xileni (miscela di isomeri).

EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2003

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

EPA 8021B 1996 + EPA 5021A 2003

Superfici e attrezzature di lavoroDenominazione della prova/Campi di prova

Microrganismi aerobi a 25 °C

Norme

NMKL n° 5 5th Ed 2001 Metodo B

TerreniDenominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi pesanti C12-C40

Norme

ISO 16703:2004

Terreni e matrici assimilabiliDenominazione della prova/Campi di prova

Metiliterbutiletere, benzene, toluene, etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, xileni (miscela di isomeri)

Norme

EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006

LegendaAPAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (ex ANPA)
CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca Sulle Acque
DLgs: Decreto Legislativo della Repubblica Italiana
GU: Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana
EPA: Environmental Protection Agency (USA)
NMKL: Nordisk Metodikkommitte for Livsmedel (Nordic Committee on Food Analysis)
EN: Norma Europea
ISO: International Organization for Standardization
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
APHA: American Public Health Association
M.U.: Metodo UNICHIMIl Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)Firmato digitalmente da Paolo
Bianco
Data: 2011.03.01 12:01:16
+01'00'