

ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ARCADIA SRL - Sede di Tromello
 Strada Vicinale della Bellaria snc
 27020 Tromello PV

Numero di accreditamento: **0533** Sede **B**Rev. **0** Data: **9 feb 2011**Scheda N° **1** di **6**

PA633BR0.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 piscinaDenominazione 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 sotterraneeDenominazione 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 assimilabiliDenominazione 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 - Sede di Tromello Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B	
	Rev. 0	Data: 9 feb 2011
	Scheda N° 2 di 6	PA633BR0.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, 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

Acque di scarico, superficiali e sotterranee

Denominazione della prova/Campi di prova

Tensioattivi anionici

Norme

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

ACCREDIA

ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ARCADIA SRL - Sede di Tromello
 Strada Vicinale della Bellaria snc
 27020 Tromello PV

Numero di accreditamento: **0533 Sede B**

Rev. **0** Data: **9 feb 2011**

Scheda N° **3** di **6**

PA633BR0.PDF

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

cromo (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

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi fecali

Coliformi totali

Streptococchi fecali, Enterococchi

Norme

APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003

ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ARCADIA SRL - Sede di Tromello Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B	
	Rev. 0	Data: 9 feb 2011
	Scheda N° 4 di 6	PA633BR0.PDF

Acque superficiali, di fiume, di lago, acque reflue anche sottoposte a trattamentoDenominazione della prova/Campi di prova

Escherichia coli

Norme

APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003

Acque superficiali, di scarico, sotterranee e di mareDenominazione della prova/Campi di prova

Conducibilità

Norme

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

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

Azoto organico, Azoto Kieldahl

Azoto totale (da calcolo)

Norme

APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003

 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 scaricoDenominazione della prova/Campi di prova

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)

Norme

APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

Fanghi, rifiutiDenominazione 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

Cloruri, solfati, fluoruri, nitrati 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

 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

ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ARCADIA SRL - Sede di Tromello Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B	
	Rev. 0	Data: 9 feb 2011
	Scheda N° 5 di 6	PA633BR0.PDF

Rifiuti, terreni e matrici assimilabiliDenominazione 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

Fenoli e clorofenoli: 2,4,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2-clorofenolo, 4-clorofenolo, 2-metilfenolo, 3-metilfenolo, 4-metilfenolo, fenolo, pentaclorofenolo

Idrocarburi C10-C40

Idrocarburi leggeri C<12

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.

Idrocarburi totali (da calcolo)

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.

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

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

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

Superfici e attrezzature di lavoroDenominazione della prova/Campi di prova

Microrganismi aerobi a 25 °C

TerreniDenominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi pesanti C12-C40

Terreni e matrici assimilabiliDenominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

EPA 3550C 2007 + EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007

EPA 3550C 2007 + EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007

UNI EN 14039:2005

EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2003

EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2003 + UNI EN 14039:2005

EPA 3550C 2007 + EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007

EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082A 2007

EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2003

EPA 8021B 1996 + EPA 5021A 2003

Norme

NMKL n° 5 5th Ed 2001 Metodo B

Norme

ISO 16703:2004

Norme

EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006

ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ARCADIA SRL - Sede di Tromello Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV	Numero di accreditamento: 0533 Sede B	
	Rev. 0	Data: 9 feb 2011
	Scheda N° 6 di 6	PA633BR0.PDF

Legenda

APAT: 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 Metodikkomitee 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 UNICHIM

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)

Firmato digitalmente da Paolo
Bianco
Data: 2011.02.28 17:30:04
+01'00'