

| | |
|--|---|
| ARCADIA SRL - Sede di Tromello Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV | Numero di accreditamento: 0533 Sede B |
| | Revisione: 4 Data: 13/11/2013 |
| | Scheda 1 di 6 PA633BR4.pdf |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

| Acque | |
|---|--|
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Ricerca Salmonella spp | ISO 19250:2010 |
| Acque destinate al consumo umano, acque in contenitori acque di piscina | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| 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 | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| 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 | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| 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)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 |
| 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, superficiali, sotterranee, trattate, naturali | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Anioni:bromato, clorito, bromuro, | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 4110 D |
| Acque destinate al consumo umano, di scarico, superficiali, sotterranee, trattate, industriali e matrici solide | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Anioni: fluoruri, cloruri, nitrato, azoto nitrico (espresso come NO3), azoto nitrico (espresso come N), solfati, | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 4110 B/D , UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Acque destinate al consumo umano, in contenitori, di falda, naturali, di piscina | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Conta Escherichia coli, Batteri coliformi, Batteri coliformi a 37°C | UNI EN ISO 9308-1:2002 |
| Acque destinate al consumo umano, in contenitori, di falda, naturali, di piscina, pulite, disinfettate e altri tipi di acque | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |

| | |
|--|---|
| ARCADIA SRL - Sede di Tromello Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV | Numero di accreditamento: 0533 Sede B |
| | Revisione: 4 Data: 13/11/2013 |
| | Scheda 2 di 6 PA633BR4.pdf |

| | |
|---|---|
| Conta Enterococchi intestinali, Enterococchi, Spreptococchi fecali | UNI EN ISO 7899-2:2003 |
| Conteggio delle colonie su agar a 36°C, 37°C e a 22° C | UNI EN ISO 6222:2001 |
| Acque destinate al consumo umano, naturali, di falda, di piscina e acque in contenitori | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Conta Pseudomonas aeruginosa | UNI EN ISO 16266:2008 |
| Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali e assimilabili | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| 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 | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| 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 (SiO ₂), selenio, piombo, fosforo totale, magnesio | EPA 200.7 1994, UNI EN ISO 11885:2009 |
| Acque di scarico, superficiali e sotterranee | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Tensioattivi anionici | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 |
| Acque dolci e di scarico | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Solidi sedimentabili | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 |
| Acque naturali e di scarico | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Alcalinità, Carbonati, Bicarbonati | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 |
| BOD5 | APAT CNR IRSA 5120 B1 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 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 | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Durezza (da calcolo) | EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003 Met A) |
| Acque naturali, di mare e di scarico | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Azoto nitroso (espresso come N), Azoto nitroso espresso come NO ₂ (da calcolo), nitrito espresso come NO ₂ (da calcolo) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Acque naturali, dolci, salmastre o marine, sotterranee e di scarico | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Azoto ammoniacale | APAT CNR IRSA 4030 A1/A2 Man 29 2003 |

| | |
|--|---|
| ARCADIA SRL - Sede di Tromello Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV | Numero di accreditamento: 0533 Sede B |
| | Revisione: 4 Data: 13/11/2013 |
| | Scheda 3 di 6 PA633BR4.pdf |

acque naturali, scarico e di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova

cloro attivo libero, cloro combinato, cloro totale

Metodo di prova

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, Solfuti disciolti

Metodo di prova

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

Conta Streptococchi fecali, Enterococchi

Metodo di prova

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

Conta Coliformi fecali

Metodo di prova

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

Conta Escherichia coli

Metodo di prova

APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003

Acque superficiali, di scarico, sotterranee e di mare

Denominazione della prova / Campi di prova

Conducibilità

Metodo di prova

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

Azoto organico, Azoto Kieldahl

Metodo di prova

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

Denominazione 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 (>0,01 µg/l, >0,01 µg/l)

Metodo di prova

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) (≥ 0,1 µg/L)

APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Conta Lieviti, muffe.

Metodo di prova

ISO 21527-1:2008

Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico.

Denominazione della prova / Campi di prova

Carica microbica totale a 30°C

Metodo di prova

UNI EN ISO 4833:2004

| | |
|--|---|
| ARCADIA SRL - Sede di Tromello Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV | Numero di accreditamento: 0533 Sede B |
| | Revisione: 4 Data: 13/11/2013 |
| | Scheda 4 di 6 PA633BR4.pdf |

| | |
|--|---|
| Conta Enterobatteriaceae | ISO 21528-2:2004 |
| Ricerca Salmonella spp | UNI EN ISO 6579:2008 |
| Fanghi e rifiuti | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Cadmio, nichel, mercurio, cromo, rame, berillio, bario, arsenico, antimonio, cobalto, molibdeno, zinco, vanadio, selenio, piombo | UNI 10802:2004 (Appendice B) + 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 + ISO 11885:2009 |
| cloruri, solfati, fluoruri, nitrati | UNI 10802:2004 (Appendice B)+ UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI 13370:2004 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2005 4110 B , UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI 13370:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| cloruri, solfati, fluoruri, nitrati | UNI 10802:2004 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI 13370:2004 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2005 4110 B, UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI 13370:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Solidi totali: Residuo secco a 105° C, Residuo fisso a 550° C | CNR IRSA 2 Q. 64 Vol. 2 1984 |
| Fanghi e rifiuti (test di cessione) | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| pH, Concentrazione ioni idrogeno | UNI 10802:2004 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Richiesta Chimica di Ossigeno (COD) | UNI 10802:2004 (Appendice B) + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5220D |
| Fanghi, rifiuti, terreni | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Amianto | CNR IRSA app III Q 64 Vol 3 1996 + M.U. 1978:06 |
| Cromo (VI) | CNR IRSA 2 Q. 64 Vol.3 1984 |
| Materiali/manufatti edili (matrici cementizie, polveri da demolizioni e matrici assimilabili) | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Amianto crisotilo | M.U.1978:06 |
| Rifiuti, terreni e matrici assimilabili | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| 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 |

| | |
|--|---|
| ARCADIA SRL - Sede di Tromello Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV | Numero di accreditamento: 0533 Sede B |
| | Revisione: 4 Data: 13/11/2013 |
| | Scheda 5 di 6 PA633BR4.pdf |

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

Idrocarburi totali (da calcolo)

EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007 + 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

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 5021A 2003 + EPA 8015C 2007

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

Microorganismi aerobi a 25 °C

Metodo di prova

NMKL n° 5 5th Ed 2001 Metodo B

Terreni

Denominazione della prova / Campi di prova

Idrocarburi pesanti C12-C40

Metodo di prova

ISO 16703:2004

Terreni e matrici assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metil-t-butil etere, benzene, toluene, etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, xileni (miscela di isomeri)

Metodo di prova

EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006

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

Metodo di prova

EPA 200.7 1994, UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 (Appendice B)

| | |
|--|---|
| ARCADIA SRL - Sede di Tromello Strada Vicinale della Bellaria snc 27020 Tromello PV | Numero di accreditamento: 0533 Sede B |
| | Revisione: 4 Data: 13/11/2013 |
| | Scheda 6 di 6 PA633BR4.pdf |

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
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
(*Dr. Paolo Bianco*)