

| | |
|---|---|
| S.C.A DI D'ARIENZO GABRIELE & C. SERVIZI CONSULENZA ANALISI AMBIENTALI SNC Zona Industriale P.I.P. - lotto n.10 s.n.c. 75015 PISTICCI - frazione MARCONIA MT | Numero di accreditamento: 0648 Sede A |
| | Revisione: 13 Data: 22/05/2015 |
| | Scheda 1 di 6 PA518AR13.pdf |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque civili e assimilabili, industriali e reflue

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|---|
| Coliformi Fecali | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 |
| Coliformi Totali | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003 |
| Conteggio delle colonie a 36°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA Metodo 7030 F Man 29 2003 |
| Streptococchi Fecali | APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003 |

Acque destinate al consumo umano, di scarico, di mare, sotterranee, superficiali e assimilabili, eluati e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|------------------------|
| Carbonio organico totale (T.O.C.), carbonio organico disciolto (D.O.C.) | UNI EN 1484:1999 |

Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|-----------------------------------|
| Pesticidi, Fitosanitari: Aldrin, alpha-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alpha-chlordane, gamma-chlordane, 4-4'-DDD, 4-4'-DDE, 4-4'-DDT, dieltrin, endrin, alachlor, atrazine, 2-4'-DDD, 2-4'-DDE, 2-4'-DDT | EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007 |

Acque di scarico, acque superficiali e assimilabili

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|----------------------------------|
| Alcalinità totale | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 |

Acque di scarico, acque superficiali e Rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|----------------------------------|
| Azoto ammoniacale | APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 |

Acque di scarico, acque superficiali Rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|--------------------------------|
| Tensioattivi anionici | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 |

Acque di scarico, superficiali, sotterranee e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|--|
| Cianuro | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7,3) |

Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), trattate e di scarico e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|--|--------------------------------|
| Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitriti, Nitrati, Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |

Acque dolci naturali, superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche e trattate, scarichi domestici e industriali, rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|--------------------------------|
| Solventi Clorurati: Cloroformio, Bromoformio, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 |

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|----------------------------------|
| Cromo VI | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |

| | |
|---|---|
| S.C.A DI D'ARIENZO GABRIELE & C. SERVIZI CONSULENZA ANALISI AMBIENTALI SNC Zona Industriale P.I.P. - lotto n.10 s.n.c. 75015 PISTICCI - frazione MARCONIA MT | Numero di accreditamento: 0648 Sede A |
| | Revisione: 13 Data: 22/05/2015 |
| | Scheda 2 di 6 PA518AR13.pdf |

Acque naturali (superficiali, sotterranee e di mare), trattate e di scarico, rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|----------------------------------|
| Solfati | APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003 |

Acque naturali e assimilabili

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|--------------------------------|
| Azoto totale e fosforo totale | APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 |

Acque naturali e di scarico

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|----------------------------------|
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) | APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003 |

Acque naturali, Acque destinate al consumo umano, Acque di balneazione, Acque di processo

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|------------------------|
| Ricerca e conta di Legionella spp. | ISO 11731-2:2008 |

Acque naturali, di mare, di scarico e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|-----------------------------------|
| Fosforo Totale | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 |

Acque naturali, di scarico e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|-----------------------------------|
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 |
| Cromo Totale | APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 |
| Fenoli | APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003 |
| Ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 |
| Manganese | APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003 |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 |
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) | APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 |
| Zinco | APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003 |

Acque naturali, sotterranee, potabili, superficiali, di scarico e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|--|----------------------------------|
| Idrocarburi C< 12 | EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003 |
| Indice di idrocarburi (Idrocarburi C10 - C40, C>12) | ISO 9377-2 2000 |
| IPA: Naphtalene, Acenaphtilene, Acenaphtene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo[a]antracene, crisene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[e]pirene, benzo[a]pirene, perilene, indeno[1,2,3-cd]pirene, benzo[ghi]perilene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,l]pirene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,h]pirene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| IPA: Naphtalene, Acenaphtilene, Acenaphtene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo[a]antracene, crisene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[e]pirene, benzo[a]pirene, perilene, indeno[1,2,3-cd]pirene, benzo[ghi]perilene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,l]pirene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,h]pirene | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |

| | |
|---|---|
| S.C.A DI D'ARIENZO GABRIELE & C. SERVIZI CONSULENZA ANALISI AMBIENTALI SNC Zona Industriale P.I.P. - lotto n.10 s.n.c. 75015 PISTICCI - frazione MARCONIA MT | Numero di accreditamento: 0648 Sede A |
| | Revisione: 13 Data: 22/05/2015 |
| | Scheda 3 di 6 PA518AR13.pdf |

Pesticidi, Fitosanitari: Aldrin, alpha-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alpha-chlordane, gamma-chlordane, 4-4'-DDD, 4-4'-DDE, 4-4'-DDT, dieldrin, endrin, alachlor, atrazine, 2-4'-DDD, 2-4'-DDE, 2-4'-DDT

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Acque naturali, trattate e di scarico e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto Nitrico

APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003

Acque superficiali, di mare, di scarico e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Idrocarburi totali

APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003

Sostanze oleose totali

APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003

Acque superficiali, sotterranee, di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto Ammoniacale

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

Acque superficiali, sotterranee, di scarico e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cloruri

APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

Solventi organici aromatici; Benzene, iso Propilbenzene, Toluene, Xileni, Etilbenzene, Stirene

APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

Solventi organici aromatici; Benzene, Toluene, Xileni, Etilbenzene, Stirene

EPA5021 A 2003 + EPA 8015D 2003

Acque superficiali, sotterranee, di scarico, di mare e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solfuro totale

APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

Acque superficiali, sotterranee, di scarico, di mare e rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di lavaggio e di spurgo, acque industriali.

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conducibilità

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Alimenti uso umano e zootecnico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Carica microbica totale a 30°C

UNI EN ISO 4833-1:2013

Coliformi

ISO 4832:2006

Escherichia coli beta glucuronidasi positivi

ISO 16649-2:2001

Ambiente di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Formaldeide

NIOSH 2016 2003

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Frazione inalabile

M.U. 1998:13

Frazione respirabile

M.U. 2010:11

Aria: Ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Carica microbica totale a 30°C

UNI EN 13098:2002 + UNI EN ISO 4833-1:2013

Aria: Emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

| | |
|---|---|
| S.C.A DI D'ARIENZO GABRIELE & C. SERVIZI CONSULENZA ANALISI AMBIENTALI SNC Zona Industriale P.I.P. - lotto n.10 s.n.c. 75015 PISTICCI - frazione MARCONIA MT | Numero di accreditamento: 0648 Sede A |
| | Revisione: 13 Data: 22/05/2015 |
| | Scheda 4 di 6 PA518AR13.pdf |

| | |
|---|---|
| Concentrazione di ammoniaca in flussi gassosi convogliati | M.U. 632 : 84 |
| IPA: Naphtalene, Acenaphtilene, Acenaphtene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo[a]antracene, crisene, benzo [b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[e]pirene, benzo[a]pirene, perilene, indeno[1,2,3-cd]pirene, benzo[ghi]perilene, | M.U. 825 : 89 Man 122 1989 III + DM 25/08/00 All3 SO GU n° 223 23/09/00 |
| Materiale particolato (PM 10), materiale particolato (PM 2,5) | UNI EN ISO 23210 :2009 |
| Mercurio totale | UNI EN 13211 2003 + UNI EN ISO 12846: 2013 |
| Metalli: Cadmio, Cromo totale, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Arsenico, Cobalto, Vanadio, | UNI EN 14385 2004 |
| Solfuro di idrogeno | M.U. 634 : 84 |
| Emissioni, flussi convogliati | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Acido cloridrico, Acido fluoridrico | DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 2 |
| Ossidi di zolfo (SOx), Ossidi di azoto (NOx) | DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 1 |
| Polveri | UNI EN 13284-1: 2003 |
| Rifiuti liquidi ed eluati da test di cessione | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Alluminio, Ferro, Cadmio, Cromo totale, Rame, Manganese, Zinco, Piombo, Nichel, Cobalto, Berillio, Bario | EPA 3015A: 2007+ EPA 6010 C: 2007 |
| Rifiuti, fanghi, sedimenti, terre da scavo, suoli da bonifica e sottosuolo | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Cadmio | CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 |
| Cromo totale | CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 |
| Ferro | CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 |
| Manganese | CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003 |
| Mercurio totale | EPA 3051A: 2007 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003 |
| Nichel | CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003 |
| Piombo | CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 |
| Rame | CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 |
| Zinco | CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003 |
| Sedimenti, suoli, terreni, rifiuti e matrici assimilabili | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Idrocarburi C10 - C40, Idrocarburi pesanti C>12 | UNI EN ISO 16703 2011 |
| Idrocarburi C10 - C40, Idrocarburi pesanti C>12 | UNI EN 14039 2005 |
| IPA: Naphtalene, Acenaphtilene, Acenaphtene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo[a]antracene, crisene, benzo [b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[e]pirene, benzo[a]pirene, perilene, indeno[1,2,3-cd]pirene, benzo[ghi]perilene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,h]pirene | EPA 3546:2007 + EPA 8270D:2007 |

| | |
|---|---|
| S.C.A DI D'ARIENZO GABRIELE & C. SERVIZI CONSULENZA ANALISI AMBIENTALI SNC Zona Industriale P.I.P. - lotto n.10 s.n.c. 75015 PISTICCI - frazione MARCONIA MT | Numero di accreditamento: 0648 Sede A |
| | Revisione: 13 Data: 22/05/2015 |
| | Scheda 5 di 6 PA518AR13.pdf |

Suolo, Fanghi, Rifiuti e assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solventi Organici Aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene

EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003

Superfici ambienti del settore alimentare

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Carica microbica totale a 30°C

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833-1:2013

Coliformi

ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006

Escherichia coli beta glucuronidasi positivi

ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001

| | |
|---|---|
| S.C.A DI D'ARIENZO GABRIELE & C. SERVIZI CONSULENZA ANALISI AMBIENTALI SNC Zona Industriale P.I.P. - lotto n.10 s.n.c. 75015 PISTICCI - frazione MARCONIA MT | Numero di accreditamento: 0648 Sede A |
| | Revisione: 13 Data: 22/05/2015 |
| | Scheda 6 di 6 PA518AR13.pdf |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Emissioni, flussi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

| | |
|---|----------------|
| Temperatura dei fumi, Pressione differenziale dei fumi, Velocità media dei fumi, Contenuto di vapor d'acqua del gas, Portata media dei fumi, Pressione atmosferica | UNI 10169:2001 |
|---|----------------|

Legenda

APAT: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi Tecnici
 CNR: Consiglio Nazionale della Ricerche
 DM Decreto Ministeriale
 IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque
 EN: Norme pubblicate dal CEN (European Committee for Standardization)
 M.U.: Metodo Unichim
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dr.ssa Silvia Tramontin)