

| | |
|---|---|
| Laboratori chimici "Stante" srl Via Del Chiù, 68-70 40133 Bologna BO | Numero di accreditamento: 1051 Sede A |
| | Revisione: 9 Data: 20/06/2018 |
| | Scheda 1 di 5 PA1378AR9.pdf |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua minerale, Acqua potabile, Acqua reflua, Acqua sotterranea, Acqua superficiale, Rifiuto liquido

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|--|---------------------------------|
| Alifatici alogenati cancerogeni: Tribromometano, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 |
| Alifatici clorurati cancerogeni: Clorometano, Triclorometano, Cloruro di Vinile, 1,2-Dicloroetano, Tetracloroetilene (PCE), Esaclorobutadiene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 |
| Alifatici clorurati non cancerogeni: 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, 1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 |
| Aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene; Sommatoria organici aromatici: Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 |

Acque naturali e di scarico

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|----------------------------------|
| Cloruri, Solfati, Nitrati, Fosfati, Fluoruri, Nitriti | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Solidi sopesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 |

Acque potabili, acque minerali, acque di falda, acque di piscina

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|--|------------------------|
| Conta Escherichia coli, Conta Coliformi totali (> 1 ufc/L) | UNI EN ISO 9308-1:2017 |

Acque potabili, superficiali, di mare e di scarico

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|------------------------|
| Carbonio organico disciolto (DOC) | UNI EN 1484:1999 |

Acque reflue, superficiali, di falda e potabili

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|--|--|
| Arsenico, Cadmio, Rame, Zinco, Cromo, Nichel, Piombo | APAT CNR IRSA 3010 Met.B + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 |

Acque sotterranee, naturali, di falda, potabili, destinate al consumo umano

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|------------------------|
| Alluminio, Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Manganese, Mercurio, Nichel, Selenio, Argento, Tallio, Zinco, Vanadio, Bario | EPA 6020B 2014 |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|---------------------------------|
| Conducibilità | APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003 |

Acque, Acque destinate al consumo umano, acque potabili

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|------------------------|
| Conta di legionella (> 1 ufc/L) | ISO 11731:2017 |

Ambienti indoor, Aria, Ambienti di lavoro

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|--|---|
| Fibre di amianto aerodisperse (SEM): fibre di amianto, fibre totali di amianto, concentrazione fibre di amianto aerodisperse | DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. B |

Combustibili solidi secondari, rifiuti

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|------------------------|
| Potere calorifero inferiore (PCI) | UNI EN 15400:2011 |

Compost, Fanghi, Rifiuti, Suoli

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
|---|------------------------|
| | |

| | |
|---|---|
| Laboratori chimici "Stante" srl Via Del Chiù, 68-70 40133 Bologna BO | Numero di accreditamento: 1051 Sede A |
| | Revisione: 9 Data: 20/06/2018 |
| | Scheda 2 di 5 PA1378AR9.pdf |

| | |
|--|--|
| pH (3,00 - 12,00 upH) | ANPA 8 Man 3 2001 |
| Rapporto di assorbimento del sodio (SAR) | ANPA 9 Man 3 2001 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Salinità, Conducibilità | ANPA 9 Man 3 2001 |
| Sostanza secca, Residuo secco a 105°C | ANPA 5 Man 3 2001 |
| Fanghi, rifiuti, sedimenti, suoli | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Cianuri totali | M.U. 2251:08 |
| Cromo VI | EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992 |
| Materie plastiche | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Indice di fluidità in massa (MFR) / Melt mass-flow rate (MFR) (0 - 100 g/10 min) | UNI EN ISO 1133-1:2012 |
| Oli lubrificanti ed isolanti, usati | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Policlorobifenili (congeneri 28, 52, 101, 138, 153, 180) | UNI EN 12766-1 met B2:2001 + UNI EN 12766-2 met B:2004 |
| Rifiuti | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Idrocarburi (C10 - C40) | UNI EN 14039:2005 |
| Residuo secco a 105 °C | UNI EN 14346:2007 Met. A |
| Rifiuti solidi | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Idrocarburi C<12: n-pentano, n-esano, n-eptano, n-ottano, n-nonano, n-decano, n-undecano, somma di n-pentano, n-esano, n-eptano, n-ottano, n-nonano, n-decano e n-undecano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 |
| Rifiuti solidi, rifiuti liquidi | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Mercurio | UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014 |
| Rifiuti solidi, rifiuti liquidi, Fanghi | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Rame, Nichel, Piombo, Zinco, Antimonio, Berillio, Cobalto | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Rifiuti, fanghi | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999 |
| Solidi disciolti totali (TDS) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN 15216:2008 |
| Rifiuti, fanghi, sedimenti | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Carbonio organico totale (TOC) | UNI EN 13137:2002 |
| Rifiuti, fanghi, suoli | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Piombo, Nichel, Selenio, Zinco, Vanadio, Bario su eluato da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Rame, Nichel, Piombo, Zinco su eluato da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009 |

| | |
|---|---|
| Laboratori chimici "Stante" srl Via Del Chiù, 68-70 40133 Bologna BO | Numero di accreditamento: 1051 Sede A |
| | Revisione: 9 Data: 20/06/2018 |
| | Scheda 3 di 5 PA1378AR9.pdf |

| | |
|--|--|
| Berillio su eluato da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Cloruri, Fluoruri, Solfati, Nitriti su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Nitrati su eluato da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008 |
| Suoli | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Berillio su eluato da test di cessione in acqua deionizzata | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Cloruri, Fluoruri, Solfati, Nitriti su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Idrocarburi (C10 - C40) | ISO 16703:2004 |
| Residuo secco a 105 °C | ISO 11465:1993 p.to 7.2 |
| Suoli e sedimenti | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Capacità di scambio cationico (CSC) | DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n°185 Met XIII.2 |
| Granulometria, Sabbia grossa (Tra 2 e 0,5 mm), Sabbia fine (Tra 0,5 e 0,05 mm), Limo (Tra 0,05 e 0,02 mm), Argilla (< 0,02 mm) | DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n°185 Met. II.5 |
| pH | DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n°185 Met III.1 |
| Potere ossidante per il Cromo | DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n°185 Met XII.6 |
| Scheletro | DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n°185 Met. II.1 |
| Suoli, Fanghi, compost, Sedimenti | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Arsenico, Bario, Cadmio, Rame, Zinco, Cromo, Nichel, Piombo, Antimonio, Berillio, Cobalto, Mercurio | EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014 |
| Suoli, Rifiuti solidi, fanghi | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Alifatici alogenati cancerogeni: Tribromometano (bromoformio), 1,2-Dibromometano, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 |
| Alifatici clorurati cancerogeni: Clorometano, Dichlorometano, Triclorometano, Cloruro di Vinile, 1,2-Dicloroetano, Tetracloroetilene (PCE) | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 |
| Alifatici clorurati non cancerogeni: 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, Tricloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 |
| Aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene; Sommatoria organici aromatici: Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 |
| Fenolo, Metilfenolo (o-, m-, p-), 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, Pentaclorofenolo | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017 |
| Idrocarburi (C12-C40), Idrocarburi (C>12) (100 - 10000 mg/kg ss) | ISPRA Man 75 2011 |
| Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Pirene | EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017 |

| | |
|---|---|
| Laboratori chimici "Stante" srl Via Del Chiù, 68-70 40133 Bologna BO | Numero di accreditamento: 1051 Sede A |
| | Revisione: 9 Data: 20/06/2018 |
| | Scheda 4 di 5 PA1378AR9.pdf |

Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene

EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2017

Suoli, sedimenti, fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Carbonio organico, Sostanza Organica (da calcolo)

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/99 SO n°185 Met VII.1

Superfici di condotti di areazione, Superfici di impianti di climatizzazione, superfici di impianti idrici

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta e ricerca di legionella

ISO 11371:2017

| | |
|---|---|
| Laboratori chimici "Stante" srl Via Del Chiù, 68-70 40133 Bologna BO | Numero di accreditamento: 1051 Sede A |
| | Revisione: 9 Data: 20/06/2018 |
| | Scheda 5 di 5 PA1378AR9.pdf |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Aria, Emissioni in atmosfera, Emissioni da sorgente fissa

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Velocità, portata (esclusi impianti di combustione)

UNI EN ISO 16911-1:2013 (Escl. Annex B, C, D, E)

Aria, Emissioni in atmosfera, Emissioni da sorgente fissa, Emissioni convogliate

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

COV (come Carbonio organico totale)

UNI EN 12619:2013

Vapore acqueo, umidità

UNI EN 14790:2017

Legenda

APAT: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi Tecnici
 CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca Sulle Acque
 EN: norma elaborata dal Comité Européen de Normation
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EPA: Environmental Protection Agency

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