

| | |
|--|---|
| ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA Via Lissa 6 30171 Mestre VE | Numero di accreditamento: 0838 Sede D |
| | Revisione: 14 Data: 25/07/2017 |
| | Scheda 1 di 6 PA1191DR14.pdf |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di balneazione

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Escherichia coli

UNI EN ISO 9308-2:2017

Acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Escherichia coli

APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003

Acque minerali, termali e di sorgente

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Carica microbica totale

DM10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 Pto 2.1 Pag 88

Ricerca Escherichia coli e Batteri coliformi

UNI EN ISO 9308-1:2017

Ricerca Anaerobi sporigeni solfito-riduttori

DM10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 Pto 2.4 Pag 90 (esclusa identificazione presuntiva di Clostridium perfringens)

Ricerca Pseudomonas aeruginosa

DM10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 Pto 2.6 Pag 90

Ricerca Staphylococcus aureus

DM10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 Pto 2.5 Pag 90

Ricerca Streptococchi fecali

DM10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 Pto 2.3 b + a Pagg 89-90

Acque naturali dolci (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Bromuri e Ioduri

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037

Acque naturali dolci (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ammoniaca (NH₄), Ammonio, azoto ammoniacale (N-NH₄) (analizzatore automatico)

APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019

Ammonio, azoto ammoniacale

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

Cloruri, nitrati, solfati, fluoruri

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037

Idrocarburi (C6-C10)

ISPRA Man 123 Met A 2015

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(g,h,i)perilene

APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

Sodio, potassio, magnesio, calcio

APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Acque naturali dolci (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), di scarico e salmastre

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cromo VI (Cr VI - analisi manuale e automatizzata)

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

Cromo VI (Cr VI - analisi manuale e automatizzata)

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

Sostanze perfluoroalchiliche (PFAS): PFPeA, PFPBA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFBS, PFHxS, PFOS

ISO 25101:2009

Acque naturali dolci (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), di scarico, campioni liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

| | |
|--|---|
| ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA Via Lissa 6 30171 Mestre VE | Numero di accreditamento: 0838 Sede D |
| | Revisione: 14 Data: 25/07/2017 |
| | Scheda 2 di 6 PA1191DR14.pdf |

Composti organici volatili (VOC): benzene, toluene, etilbenzene, o,m,p-xilene, stirene, metiliterbutilene, cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloroetilene trans, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene cis, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, tetracloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, 1,2-dibromoetano, clorobenzene, 1,1,2,2-tetracoloroetano, 1,2,3 tricloropropano, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,3-triclorobenzene, naftalene, cloroformio, tetracloruro di carbonio, 1,1,1-tricloroetano, bromodichlorometano, dibromoclorometano, bromoformio.

Notiziario IRSA CNR n 1 2005 ED ON-LINE 16-21

Acque naturali dolci (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), di scarico, di mare

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto nitroso

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63

Azoto nitroso (analizzatore automatico)

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023

pH e conducibilità

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023; APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Acque naturali dolci (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), di scarico, salmastre, di mare

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conduttività a 20°C, Conducibilità elettrica a 20 °C

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022

Fosforo solubile (analisi manuale e automatizzata)

UNI EN ISO 6878:2004

Fosforo solubile (analisi manuale e automatizzata)

UNI EN ISO 6878:2004

PBDE: BDE #28, BDE #47, BDE #99, BDE #100, BDE #153, BDE 154, BDE #183, BDE #209

EPA 1614A 2010

Prodotti fitosanitari: b-HCH; endrin; dieldrin; malation; desetilatrazina; desetilterbutilazina; simazina; atrazina; terbutilazina; propizamide; alaclor; metolachlor; dimetenamide; propanil; clorpirifos-metile; terbutrina; clorpirifos-etile; clorfenvinfos; procimidone; alfa-endosulfan; beta-endosulfan; o,p DDT;

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Acque naturali dolci (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), di scarico, trattate, deposizioni umide

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Dibenzodiossine (PCDD) e Dibenzofurani (PCDF): 2,3,7,8 Tetra-CDD; 1,2,3,7,8 Penta-CDD; 1,2,3,4,7,8 Esa-CDD; 1,2,3,6,7,8 Esa-CDD; 1,2,3,7,8,9 Esa-CDD; 1,2,3,4,6,7,8 Epta-CDD; Octa-CDD; 2,3,7,8 Tetra-CDF; 1,2,3,7,8 Penta-CDF; 2,3,4,7,8 Penta-CDF; 1,2,3,4,7,8 Esa-CDF; 1,2,3,6,7,8 Esa-CDF; 1,2,3,7,8,9 Esa-CDF; 2,3,4,6,7,8 Esa-CDF; 1,2,3,4,6,7,8 Epta-CDF; 1,2,3,4,7,8,9 Epta-CDF; Octa-CDF

EPA 1613B 1994

Acque naturali dolci (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), salmastre

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Durezza totale, Durezza Totale (CaCO₃) (da calcolo)

APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003

Acque naturali dolci (superficiali, sotterranee, potabili, minerali, meteoriche), acque di scarico e acque di mare

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Fosforo totale

APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003

Acque potabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Clostridium perfringens

Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A005B

Acque potabili, acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

| | |
|--|---|
| ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA Via Lissa 6 30171 Mestre VE | Numero di accreditamento: 0838 Sede D |
| | Revisione: 14 Data: 25/07/2017 |
| | Scheda 3 di 6 PA1191DR14.pdf |

| | |
|--|---|
| Conta di microrganismi vitali | UNI EN ISO 6222:2001 |
| Conta Escherichia coli e batteri coliformi a 37°C | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Conta Pseudomonas aeruginosa | UNI EN ISO 16266:2008 |
| Conta Stafilococchi patogeni | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A |
| Acque potabili, acque di piscina, acque di balneazione | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Conta Enterococchi intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2003 |
| Acque potabili, minerali, sotterranee, superficiali dolci, di scarico, eluati | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Litio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Acque superficiali | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Ricerca Salmonella spp | APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003 |
| Acque superficiali di fiume | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Macroinvertebrati bentonici | ISPRA 2010 Man 111 2014 |
| Acque superficiali e sotterranee, acque di scarico industriali o provenienti da impianti di depurazione, sostanze chimiche solubili, estratti acquosi e lisciviati, eluati di sedimenti di acqua dolce, acqua interstiziale di sedimenti di acqua dolce | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Saggio di tossicità (Daphnia magna) | UNI EN ISO 6341:2013 |
| Acque superficiali, acque sotterranee, acque di scarico, acque di mare, acque interstiziali, elutriati da sedimenti, singole sostanze diluite in acqua | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Saggio di tossicità (Vibrio fischeri) | UNI EN ISO 11348-3:2009 |
| Acque superficiali, sotterranee, di scarico | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Richiesta Chimica di Ossigeno (COD) | ISO 15705:2002 |
| Alimenti | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Bacillus cereus presunto a 30°C | UNI EN ISO 7932:2005 |
| Conta batteri anaerobi solfito riduttori | ISO 15213:2003 |
| Conta Clostridium perfringens | UNI EN ISO 7937:2005 |
| Conta Coliformi | ISO 4832:2006 |
| Conta Enterobacteriaceae | UNI ISO 21528-2:2010 |
| Conta Escherichia coli beta glucuronidasi positivi | UNI ISO 16649-2:2010 |
| Conta Listeria monocytogenes | UNI EN ISO 11290-2: 2005 |
| Conta Microrganismi a 30°C | UNI EN ISO 4833-1:2013 |
| Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) | UNI EN ISO 6888-1:2004 |
| Ricerca Listeria monocytogenes | UNI EN ISO 11290-1:2005 |
| Ricerca Salmonella spp | ISO 6579-1:2017 |
| Alimenti aw<0,95 | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> |
| Conta lieviti e muffe | ISO 21527-2:2008 |

| | |
|--|---|
| ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA Via Lissa 6 30171 Mestre VE | Numero di accreditamento: 0838 Sede D |
| | Revisione: 14 Data: 25/07/2017 |
| | Scheda 4 di 6 PA1191DR14.pdf |

Campioni ambientali a matrice acquosa

Denominazione della prova / Campi di prova

Conta Legionella spp

Metodo di prova

ISO 11731:2017 (escluso campionamento)

Contenitore Canister

Denominazione della prova / Campi di prova

Composti organici volatili: diclorodifluorometano, clorometano; 1,1-dicloro-1,2,2,2-tetracloroetano; cloruro di vinile; 1,3 butadiene; bromometano; cloroetano; acetonitrile; bromuro di etile; 1,1-dicloroetilene; diclorometano, 1,1,2-dicloroetano; 1,1,1,1-tricloroetano; benzene; tetracloruro di carbonio; 1,2-dicloropropano; tricloroetilene; isoottano; cis-1,3-dicloropropilene; metilsobutilchetene; trans-1,3-dicloropropilene; 1,1,2-tricloroetano; toluene; percloroetilene; clorobenzene; etilbenzene; m,p-xilene; stirene; 1,1,2,2-tetracloroetano; o-xilene; 1,3,5-trimetilbenzene; 1,2,4-trimetilbenzene; 1,3-diclorobenzene; 1,2-diclorobenzene; 1,2,4-triclorobenzene; esaclorobutadiene

Metodo di prova

EPA TO15 1999 (escluso campionamento)

Fiala (qualità aria)

Denominazione della prova / Campi di prova

Benzene

Metodo di prova

UNI EN 14662-1:2005 (escluso campionamento)

Filtri, resine, PUF, acque di condensa

Denominazione della prova / Campi di prova

Dibenzodiossine (PCDD) e Dibenzofurani (PCDF): 2,3,7,8 Tetra-CDD; 1,2,3,7,8 Penta-CDD; 1,2,3,4,7,8 Esa-CDD; 1,2,3,6,7,8 Esa-CDD; 1,2,3,7,8,9 Esa-CDD; 1,2,3,4,6,7,8, Epta-CDD; Octa-CDD; 2,3,7,8 Tetra-CDF; 1,2,3,7,8 Penta-CDF; 2,3,4,7,8 Penta-CDF; 1,2,3,4,7,8 Esa-CDF; 1,2,3,6,7,8 Esa-CDF; 1,2,3,7,8,9 Esa-CDF; 2,3,4,6,7,8 Esa-CDF; 1,2,3,4,6,7,8 Epta-CDF; 1,2,3,4,7,8,9 Epta-CDF; Octa-CDF

Metodo di prova

UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006

Filtro (emissioni)

Denominazione della prova / Campi di prova

Polveri

Metodo di prova

UNI EN 13284-1:2003 (escluso campionamento)

Filtro (qualità aria)

Denominazione della prova / Campi di prova

Benzo[a]pyrene

Metodo di prova

UNI EN 15549:2008 (escluso campionamento)

Determinazione del materiale particolato (PM10 e PM 2,5)

UNI EN 12341:2014 (escluso campionamento)

Soluzione (emissioni)

Denominazione della prova / Campi di prova

Determinazione della concentrazione in massa di cloruri gassosi espressi come HCl

Metodo di prova

UNI EN 1911:2010 (escluso campionamento)

Terreni e sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova

Fluoruri solubili in acqua

Metodo di prova

CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Idrocarburi C>12 (C12-C40)

ISO 16703:2004(E)

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(g,h,i)perilene

ISO 13877:1998

Metalli: Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Mercurio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco

DM 13/9/99 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2

Terreni e sedimenti, fanghi e rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Composti organici aromatici (BTEX): benzene; toluene; etilbenzene; m,o,p xileni; stirene

Metodo di prova

EPA 5035A 2002 + EPA 8260B 1996

| | |
|--|---|
| ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA Via Lissa 6 30171 Mestre VE | Numero di accreditamento: 0838 Sede D |
| | Revisione: 14 Data: 25/07/2017 |
| | Scheda 5 di 6 PA1191DR14.pdf |

Composti organici volatili (VOC): cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloroetilene trans, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene cis, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, tetracloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, 1,2-dibromoetano, clorobenzene, 1,1,2,2-tetracoloroetano, 1,2,3 tricloropropano, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,3-triclorobenzene, naftalene, cloroformio, tetracloruro di carbonio, 1,1,1-tricloroetano, bromodichlorometano, dibromoclorometano, bromoformio, metiliterbutilene

EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 1996

Dibenzodiossine (PCDD) e Dibenzofurani (PCDF): 2,3,7,8 Tetra-CDD; 1,2,3,7,8 Penta-CDD; 1,2,3,4,7,8 Esa-CDD; 1,2,3,6,7,8 Esa-CDD; 1,2,3,7,8,9 Esa-CDD; 1,2,3,4,6,7,8, Epta-CDD; Octa-CDD; 2,3,7,8 Tetra-CDF; 1,2,3,7,8 Penta-CDF; 2,3,4,7,8 Penta-CDF; 1,2,3,4,7,8 Esa-CDF; 1,2,3,6,7,8 Esa-CDF; 1,2,3,7,8,9 Esa-CDF; 2,3,4,6,7,8 Esa-CDF; 1,2,3,4,6,7,8 Epta-CDF; 1,2,3,4,7,8,9 Epta-CDF; Octa-CDF

EPA 1613B 1994

Terreni, sedimenti e fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene

EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB95, PCB99, PCB101, PCB105, PCB110, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB128, PCB138, PCB146, PCB149, PCB151, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB170, PCB177, PCB180, PCB183, PCB187, PCB189.

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

| | |
|--|---|
| ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA Via Lissa 6 30171 Mestre VE | Numero di accreditamento: 0838 Sede D |
| | Revisione: 14 Data: 25/07/2017 |
| | Scheda 6 di 6 PA1191DR14.pdf |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque superficiali di fiume

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Diatomee bentoniche

UNI EN 13946:2014 + UNI EN 14407:2014

Macroinvertebrati bentonici

ISPRA 2010 Man 111 2014

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi tecnici

CNR: Centro Nazionale Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

ISO: International Organization for Standardization

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: European Committee for Standardization

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità (ISS)

DM: Decreto Ministeriale

GU: Gazzetta Ufficiale

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