

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>13</b> Data: <b>03/08/2016</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>6</b> PA1191DR13.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque di balneazione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Escherichia coli

UNI EN ISO 9308-2:2014

### 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 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 Coliformi e Escherichia coli

UNI EN ISO 9308-1:2014

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), di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ammoniaca (NH<sub>4</sub>), Ammonio, azoto ammoniacale (N-NH<sub>4</sub>) (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 (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)

ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 Metodo A

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 - analizzatore automatico)

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

Cromo VI (Cr VI)

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*

Composti organici volatili (VOC): benzene, toluene, etilbenzene, o,m,p-xilene, stirene, metilterbutilene, 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

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>13</b> Data: <b>03/08/2016</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>6</b> PA1191DR13.pdf

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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 55Met ISS BDA 022

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità a 20°C, Conducibilità elettrica a 20 °C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55Met ISS BDA 022
Fosforo solubile	UNI EN ISO 6878:2004
Fosforo solubile (analizzatore automatico)	UNI EN ISO 6878:2004
Prodotti fitosanitari: b-HCH; endrin; dieldrin; malation; desetilatrazina; desetilterbutilazina; simazina; atrazina; terbutilazina; propizamide; alaclor; metolachlor; dimetenamide; propanil; clorpirifos-metile; terbutrina; clorpirifos-etile; clorfeninfos; procimidone; alfa-endosulfan; beta-endosulfan; o,p DDT; propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Durezza totale, Durezza Totale (CaCO <sub>3</sub> )	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003

**Acque potabili**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A005B

**Acque potabili, acque di piscina**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta di microrganismi vitali	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Escherichia coli e batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2014
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

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>13</b> Data: <b>03/08/2016</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>6</b> PA1191DR13.pdf

**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 17294-2:2005

**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 Manuali e linee guida 111/2014 2010

**Acque superficiali, acque sotterranee, acque di scarico**

<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 Enterobatteriacee	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	UNI EN ISO 6579:2008 (escluso Annex D)

**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

**Campioni ambientali a matrice acquosa**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Legionella spp	ISO 11731:1998 (escluso campionamento)

**Contenitore Canister**

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

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>13</b> Data: <b>03/08/2016</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>6</b> PA1191DR13.pdf

Composti organici volatili: Dichlorodifluorometano, 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

EPA TO15:1999 (escluso campionamento)

#### Fiala

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Benzene

UNI EN 14662-1:2005 (escluso campionamento)

#### Filtri, resine, PUF, acque di condensa

*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

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

#### Filtro

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Benzo[a]pirene

UNI EN 15549:2008 (escluso campionamento)

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

UNI EN 12341:2014 (escluso campionamento)

Polveri

UNI EN 13284-1:2003 (escluso campionamento)

#### Soluzione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Determinazione della concentrazione in massa di cloruri gassosi espressi come HCl

UNI EN 1911:2010 (escluso campionamento)

#### Terreni e sedimenti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Fluoruri solubili in acqua

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

#### Terreni e sedimenti, fanghi e rifiuti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

EPA 5035A:2002 + EPA 8260B: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*

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>13</b> Data: <b>03/08/2016</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>6</b> PA1191DR13.pdf

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftilene, 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

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

PCB28, PCB52, PCB101, PCB105, PAB118, PCB128, PCB138, PCB149, PCB156, PCB170, PCB180

EPA 3545A + EPA 8270D

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - SERVIZIO LABORATORIO DI VENEZIA - SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>13</b> Data: <b>03/08/2016</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>6</b> PA1191DR13.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 Manuali e linee guida 111/2014 2010

#### 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  
(*Dr.ssa Silvia Tramontin*)