



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE I. C. Q. S.rL  
Via Caio Canuleio 72  
00174 Roma RM

Numero di accreditamento: **0241** Sede **A**

Rev. **10** Data: **27 lug 2009**

Scheda N° **1** di **9** PA294AR10.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Aeromonas spp

Arsenico

Solidi totali disciolti

Norme

M.U. 1039:02

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 met ISS.DAA.003

APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

### Acque destinate al consumo umano, acque di piscina, acque minerali

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica totale a 22°C

Escherichia coli

Norme

UNI EN ISO 6222:2001

ISO 9308-1:2000/CORR 1:2007

### Acque di piscina

Denominazione della prova/Campi di prova

Pseudomonas spp

Norme

Atto ministeriale 17/02/1992 SO GU n° 39  
17/02/1992 All 5 Met 2.2.4

### Acque di piscina, Acque destinate al consumo umano, Acque minerali

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica totale a 36° C

Coliformi totali

Enterococchi intestinali

Pseudomonas Aeruginosa

Norme

UNI EN ISO 6222:2001

ISO 9308-1:2000/CORR 1:2007

ISO 7899-2:2000

ISO 16266:2006

### Acque di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Cromo VI

Escherichia coli

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

Solidi sospesi totali

Tensioattivi anionici

Norme

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

### Acque di scarico, Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale

Norme

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE I. C. Q. S.r.l.  
Via Caio Canuleio 72  
00174 Roma RM

Numero di accreditamento: **0241** Sede **A**

Rev. **10** Data: **27 lug 2009**

Scheda N° **2** di **9** PA294AR10.PDF

#### Acque di scarico, destinate al consumo umano, derivanti da impianti di condizionamento

Denominazione della prova/Campi di prova

Legionella

Norme

Doc 04/04/2000 GU n°103 05/05/2000 All.2 e All. 3

#### Acque dolci e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Solidi sedimentabili

Norme

APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003

#### Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, destinate al consumo umano, minerali e meteoriche) acque trattate e scarichi

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: Nitriti, Nitrati, Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Fosfati, Solfati

Norme

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

#### Acque minerali

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi fecali

Norme

Circ Min San n°17 13/09/1991 pto B4

#### Acque naturali

Denominazione della prova/Campi di prova

Tallio

Norme

APAT CNR IRSA 3290 B Man 29 2003

#### Acque naturali (ad uso destinate al consumo umano ed industriale)

Denominazione della prova/Campi di prova

Durezza totale

Norme

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

#### Acque naturali e scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Alcalinità

Calcio

pH

Norme

APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3130 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

#### Acque naturali e scarico, Acque sotterranee, destinate al consumo umano e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Ferro

Norme

APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003

#### Acque sotterranee, destinate al consumo umano e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Alluminio

Boro

Cadmio

Cromo totale

Norme

APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003



**LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE I. C. Q. S.rL**  
Via Caio Canuleio 72  
00174 Roma RM

Numero di accreditamento: **0241** Sede **A**

Rev. **10** Data: **27 lug 2009**

Scheda N° **3** di **9** PA294AR10.PDF

Manganese

APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003

Nichel

APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003

Rame

APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003

### Acque sotterranee, di scarico, destinate al consumo umano e superficiali

#### Denominazione della prova/Campi di prova

1,1 Dicloroetano, 1,1 Dicloroetilene, Clorometano, Triclorometano, Cloruro di Vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1 Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene (PCE), Sommatoria organoalogenati, Tribomometano (bromoformio), 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano

#### Norme

APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, Pentaclorofenolo

APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003

Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g, h, i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Indenopirene, Pirene, Sommatoria policiclici aromatici (Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g, h, i)perilene, Indenopirene)

APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

### Acque sotterranee, di scarico e superficiali

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, para-Xilene

#### Norme

APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

### Acque sotterranee e di scarico

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Antimonio

#### Norme

APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003

Argento

APAT CNR IRSA 3070 A Man 29 2003

Berillio

APAT CNR IRSA 3100 A Man 29 2003

Cianuri (liberi)

APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003

Cobalto

APAT CNR IRSA 3140 A Man 29 2003

Piombo

APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003

Zinco

APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003

### Acque superficiali, di fiume, di lago e acque reflue anche sottoposte a trattamento

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi fecali

#### Norme

APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003

### Acque superficiali, di fiume, di lago e acque reflue anche sottoposte a trattamento, acque destinate al consumo umano, acque minerali

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Spore di clostridi solfito riduttori

#### Norme

APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003



**LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE I. C. Q. S.rL**  
Via Caio Canuleio 72  
00174 Roma RM

Numero di accreditamento: **0241** Sede **A**

Rev. **10** Data: **27 lug 2009**

Scheda N° **4** di **9** PA294AR10.PDF

## Acque superficiali, scarico, sotterranee e di mare

Denominazione della prova/Campi di prova

Conducibilità elettrica a 20° C

Norme

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

**Albicocche, ananas, Arance, Asparagi, Banane, Barbabietole rosse, Bietole, Broccoli, Carciofi, Cardi, Carote, Castagne, Cavolfiori, Cavolini di Bruxelles, Cavoli, Cetriolini, Cetrioli, Cicorie, Ciliegie, Cipolle, Clementine, Cocomeri, Cotogne, Fagiolini, Fagioli, Fave, Finocchi, Fragole, Funghi, Granturco, Indivie, Insalate, Kaki, Kiwi, Lattughe, Limoni, Mandarinini, Mele, Melanzane, Meloni, Mirtilli, Olive, Patate, Peperoni, Pere, Pesche, Piselli, Pomodori, Pompelmi, Porri, Prugne, Radicchio, Rape, Rapini, Ravanelli, Rucole, Scarole, Sedani, Spinaci, Susine, Uve, Zucchine, Cereali e derivati, Olio alimentare**

Denominazione della prova/Campi di prova

Acefate, Acrinatrina, Alaclor, Aldrin, Alfametrina, Ametrina, Amitraz, Atrazina, Azinfos-etile, Azinphos-metile, Benalaxil, Benfuracarb, Benomil, Bifentrin, Bitertanolo, Bromopropilato, Bromuconazolo, Buprimate, Butilate, Captafol, Captano, Carbaril, Carbendazim, Carbosulfan, Cicloato, Ciflutrina, Cipermetrina (2 isomeri), Ciproconazolo, Clorobenzilato, Chlorpiryphos-etile, Chlorpiryphos-metile Clorprofam, Cloropropilato, Clortal-dimetile, Clortalonil, Clozolate, 2,4 DDD, 4,4' DDD, 2,4 DDE, 4,4' DDE, 2,4 DDT, 4,4' DDT, Deltametrina, Demeton-S-metile, Diclofention, Diclofluanide, Diclorvos, Dieldrin, Difenconazolo, Difenilammia, Diazinone, Dimetoato, Diuron, Endosulfan-I, Endosulfan-II, Endrin, Eptacloro, Eptacloro-eossido, Eptenfos, Esaclorobenzene, Esaconazolo, Esfenvalerate, Etiofencarb, Etion, Etofenprox, Etofumesate, Etoprofos, Etossichina, Fenamifos, Fenarimol, Fenitrothion, Fenbuconazolo.

Norme

Rapporti ISTISAN 1997/23 Met C.2.3 + C.4.4

Fenpropatrin, Fention, Fenuron, Fenvalerate, Flufenacet, Fluvalinate (2 isomeri), Folpet, Fonofos, Forate, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Furalaxil, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (lindano), delta-HCH, Imazalil, Iprodione, Lambda-cialotrina, Linuron, Malathion, Metalaxil, Metazaclor, Methamidophos, Metiocarb, Metidathion, Metobrumuron, Metolaclor, Metomil, Metoxyclor, Metoxuron, Metribuzin, Molinate, Monolinuron, Nuarimol, Ometoato, Oxadixil, Oxamil, Paration-etile, Parathion-methyl, Penconazolo, Pendimenthalin, Permetrina (2 isomeri), Pirazophos, Piridafention, Pirimicarb, Pirimifos-etile, Pirimiphos-metile, Procimidone, Profam, Prometrina, Propazina, Propiconazolo, Propizamide, Propoxur, Protiofos, Quinalfos, Quizalfop-etile, Simazina, Simetrina, Tebuconazolo, Tebupirimifos, Teflutrin, Terbufos, Terbutilazina, Terbutrina, Tetraconazolo, Tetradifon, Tiabendazolo, Tiofanate-metile, Tolclofos-metile, Triadimefon, Triclorfon, Trifluralin, Vamidation, Vinclozolin.

Rapporti ISTISAN 1997/23 Met C.2.3 + C.4.4

## Alimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Bacillus cereus presunto

Ceneri

Coccidiostatici: Carbadox, Olaquinox

Coccidiostatici: Nicarbazine

Norme

UNI EN ISO 7932:2005

Rapporti Istisan 1996/34 pag 77

AOAC 977.35 ed 17th 2000

AOAC 956.11 ed 17th 2000



**LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE I. C. Q. S.rL**  
Via Caio Canuleio 72  
00174 Roma RM

Numero di accreditamento: **0241** Sede **A**

Rev. **10** Data: **27 lug 2009**

Scheda N° **5** di **9** PA294AR10.PDF

Coliformi

NF V 08-050 2009

Glutine

AOAC 911.19 2000

Nitriti e Nitrati

UNI EN 12014-2:1998

Sostanze azotate totali

Rapporti Istisan 1996/34 pag 13

Sostanze grasse totali

Rapporti Istisan 1996/34 pag 39

Umidità

Rapporti Istisan 1996/34 pag 7 B

Valore energetico, Carboidrati totali

DLgs n° 77 16/02/1993 GU n° 69 24/03/1993

### Alimenti con aW

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Muffe e lieviti

*Norme*

ISO 21527-2:2008

### Alimenti con aW >0,95

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Muffe e lieviti

*Norme*

ISO 21527-1:2008

### Alimenti e mangimi

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Coliformi termotolleranti

*Norme*

NMKL n°125 4th Ed 2005

### Alimenti e mangimi per animali

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Clostridium perfringens

*Norme*

UNI EN ISO 7937: 2005

Enterobacteriacee

ISO 21528-2:2004

Enterococchi

NMKL n°68 4th, 2004

Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo

ISO 16649-2: 2001

Germi anaerobi solfito riduttori

ISO 15213: 2003

Listeria monocytogenes

ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004

Listeria monocytogenes

ISO 11290-2:1996/Amd 1:2004

Microrganismi a 30°C

UNI EN ISO 4833: 2004

Salmonella spp

UNI EN ISO 6579: 2008

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus ed altre specie)

UNI EN ISO 6888-1: 2004

### Alimenti grassi di origine animale (<=2%)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Policlorobifenili (pcb): 2,2',3,4,4',5'-Esaclorobifenile  
2,2',3,4,4',5,5'Eptaclorobifenile 2,2',4,5,5'Pentaclorobifenile  
2,2',5,5'Tetraclorobifenile 2,3',4,4',5Pentaclorobifenile  
2,4,4'Triclorobifenile totale policlorobifenili (pcb)

*Norme*

UNI EN 1528-1:1997 + UNI EN 1528-2:1997 + UNI  
EN 1528-3:1997+ UNI EN 1528-4:1997



**LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE I. C. Q. S.rL**  
Via Caio Canuleio 72  
00174 Roma RM

Numero di accreditamento: **0241** Sede **A**

Rev. **10** Data: **27 lug 2009**

Scheda N° **6** di **9** PA294AR10.PDF

### **Alimenti ittici e carnei**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Azoto basico volatile (TVN)

*Norme*

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 15

### **Alimenti per infanzia (in polvere), latte (in polvere)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Enterobacter Sakazaki

*Norme*

ISO/TS 22964:2006 IDF/RM 210:2006

### **Alimenti: prodotti a base di carne**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Nitriti, Nitrati

*Norme*

UNI EN 12014-4:2005

### **Aria ambientale**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Microrganismi a 30 °C

Muffe e lieviti

*Norme*

MI M 002 rev 2 2006

MI M 002 rev 2 2006

### **Carne e derivati**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Idrossiprolina

Pseudomonas spp

*Norme*

ISO 3496: 1994

ISO 13720:1995

### **Conserve alimentari**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

pH

*Norme*

D.M. 03/02/1989 SO GU N° 168 20/07/1989 p.to 17

### **Conserve vegetali**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità totale

Cloruro di sodio

Saccarosio

Sostanza secca

Umidità

Zuccheri riduttori

*Norme*

DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 p.to 15

DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 p.to 33

DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 p.to 18  
Met C

DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 p.to 5

DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 p.to 6

DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 p.to 18  
Met B

### **Latte**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Aflatossina M1

*Norme*

UNI EN ISO 14501:2008



**LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE I. C. Q. S.rL**  
Via Caio Canuleio 72  
00174 Roma RM

Numero di accreditamento: **0241** Sede **A**

Rev. **10** Data: **27 lug 2009**

Scheda N° **7** di **9** PA294AR10.PDF

### **Mais, soia**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Organismi Geneticamente Modificati (OGM): promotore 35S

*Norme*

ISO 21571:2005 + UNI EN ISO 21569:2005

### **Molluschi bivalvi vivi**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Coliformi fecali

Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo

*Norme*

DM 31/07/1995 GU n° 279 29/11/1995

ISO /TS 16649-3: 2005

### **Oli d'oliva e oli di sansa**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità

Esteri metilici degli acidi grassi

*Norme*

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248  
05/09/1991 All II Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU  
CE L161  
22/06/2007

Reg CE 796/2002  
06/05/2002 GU CE L128  
15/05/2002 All XB + Reg CEE 2568/1991  
11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XA  
Reg CEE 1429/1992 26/05/1992 GU CEE  
L150 02/06/1992

### **Oli d'oliva, oli di sansa e sostanze grasse**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto

*Norme*

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248  
05/09/1991 All IX  
Reg CEE 183/1993 29/01/1993 GU CEE L22  
30/01/1993

### **Oli e grassi animali e vegetali**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Numero di perossidi

*Norme*

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE  
L248 05/09/1991 All. III

### **Paste e sfarinati**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità

*Norme*

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 227

### **Prodotti di origine animale**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Cloramfenicolo

Sulfamidici

*Norme*

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 191

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 197



**LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE I. C. Q. S.r.l.**  
Via Caio Canuleio 72  
00174 Roma RM

Numero di accreditamento: **0241** Sede **A**

Rev. **10** Data: **27 lug 2009**

Scheda N° **8** di **9** PA294AR10.PDF

### Prodotti farmaceutici non obbligatoriamente sterili

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Conta totale microrganismi aerobi vivi, Muffe e lieviti

Enterobatteri, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp., Staphylococcus aureus

#### Norme

Farmacopea Europea 5° Edizione 2005  
supplemento 5.6 cap. 2.6.12

Farmacopea Europea 5° Edizione 2005  
supplemento 5.6 cap. 2.6.13

### Prodotti ittici

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Istamina

#### Norme

AOAC 977.13 2000

### Superfici

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi totali

Enterobatteriacee

Escherichia coli beta glucuronidasi positivo

Listeria monocytogenes

Microrganismi a 30 °C

Muffe e lieviti

Salmonella

Stafilococchi coagulasi positiva (Stafilococco aureus ed altre specie)

#### Norme

ISO 18593:2004 + NFV 080-050 2009

ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2004

ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001

ISO 18593:2004 + ISO 11290-1:1996/AMD 1:2004

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833:2004

ISO 18593:2004 + ISO 21527-1:2008

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579:2009

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-1:2004

### Vini

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità volatile

Acido sorbico

Ceneri

Metanolo

Titolo alcolometrico volumico

#### Norme

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L 272  
03/10/1990 All p.to 14

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L 272  
03/10/1990 All p.to 22

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L 272  
03/10/1990 All p.to 9

OIV MA-F-5312-03-METHAN 2008, par 3

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L 272  
03/10/1990 All. p.to 3 par. 5.2 (bilancia idrostatica)

### Vini, Mosti

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità totale

Anidride solforosa libera, combinata, totale

Estratto secco totale

#### Norme

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 13

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 25 par. 2.3

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L 272  
03/10/1990 All p.to 4





LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE I. C. Q. S.rL Via Caio Canuleio 72 00174 Roma RM	Numero di accreditamento: <b>0241</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>10</b> Data: <b>27 lug 2009</b>
	Scheda N° <b>9</b> di <b>9</b> PA294AR10.PDF

Massa volumica e densità relativa a 20°C

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L 272  
03/10/1990 All. p.to 1

pH

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272  
03/10/1990 All p.to 24

Solfati

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L 272  
03/10/1990 All. p.to 12 par. 2

Zuccheri riduttori

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L 272  
03/10/1990 All. p.to 5 par. 3.2

**Legenda**

EPA: Environmental protection Agency  
IRSA-CNR: Istituto di Ricerca sulle Acque- Consiglio Nazionale delle Ricerche  
DPR: Decreto Presidente della Repubblica  
NF: AFNOR Association Française de Normalization  
ISO: Organizzazione Internazionale di Normazione  
EN: Norma Europea  
UNI: Ente Nazionale di Unificazione Italiano  
G.U.: Gazzetta Ufficiale  
DM: Decreto Ministeriale  
L: Legge  
D.Lgs: Decreto Legislativo  
APHA: American Public Health Association  
AWWA: American Water Works Association  
WEF: Water Environment Federation  
Reg. CEE: Regolamento Comunità Europea  
APAT: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici  
AOAC: Association of official analytical chemists  
MI...: Metodo Interno di Prova sviluppato dal Laboratorio

**Il Direttore SINAL**  
**(Paolo BIANCO)**