

RAPPORTO DI PROVA

Campione n. : **2013/12441**

Rapporto : **RP-2013-12953**

Cliente: S.I.A.MI. Spa

Indirizzo: Fraz. Padule

Comune: Gubbio

CAP: 06024

Provincia: PG

Descrizione: Acqua minerale - naturale Viva

Contrassegno: assente

Data Arrivo: 18/11/2013

Inizio Analisi: 18/11/2013

Fine Analisi: 11/12/2013

Temp.contenitore °C: 4

Rif. normativo: DM n° 542/92 GU n° 8 12/01/1993 e s.m.i.

Note/Richieste cliente: Laboratorio autorizzato con. D.M.2829 del 23/12/1992 e riconfermato con D.D n°3838 del 14/04/2008 ad eseguire analisi microbiologiche, chimiche e chimico-fisiche di acque minerali.

Campionamento

Punto: PG18290 - Stabilimento Acqua Minerale - S.I.A.M.I. s.p.a. - Loc. Borgo Cerreto

Rubinetto erogatore presso pozzo VIVA Loc. Ponte

Comune: Cerreto di Spoleto

Eseguito da: Personale Laboratorio ARPA

Data e ora: 18/11/2013 10.30

Verbale n.: UOLM-PG/1652

Tipologia: -

Specifica: * SP-PRO-LAB 22 rev 0

Rif.norma: -

Pareri, interpretazioni e giudizi di conformità - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Biologia

Parere/Interpretazione:

Sulla base degli esiti analitici relativi agli indicatori di contaminazione (indicatori fecali, carica microbica a 20°C e a 37°C) previsti dalla normativa vigente, l'Acqua minerale VIVA (pozzo VIVA) può essere considerata esente da parassiti e microrganismi patogeni.

Chimica

Giudizio:

Il valore dei parametri determinati risulta conforme a quanto previsto dal D.M. 12.11.1992 n° 542, come interpretato dalla Circ. 19 del M.S. del 12.05.93 e come modificato dal D.M. 29.12.2003.

Campione n. : **2013/12441**

Rapporto : **RP-2013-12953**

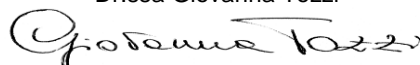
Analisi Biologiche - Sede di Perugia

| Metodo | Prova | Unità Misura | Valore ** | Incertezza | Limite *** | Data Fine |
|---|---|-------------------|----------------|------------|------------|------------|
| * DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Capo I Art 1 pto 1 | Carica microbica a 37°C | ufc/ml | <1 | | | 19/11/2013 |
| * DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Capo I Art 1 pto 1 | Carica microbica a 20°C | ufc/ml | <1 | | | 21/11/2013 |
| DM 13/01/1993 GU n°14 19/01/1993 Capo I Art 1 pto 2 Met A | Coliformi (I replica) | Pres/Ass in 250ml | Assenti | | Assenti | 20/11/2013 |
| DM 13/01/1993 GU n°14 19/01/1993 Capo I Art 1 pto 2 Met A | Coliformi (II replica) | Pres/Ass in 250ml | Assenti | | Assenti | 20/11/2013 |
| (9) DM 13/01/1993 GU n°14 19/01/1993 Capo I Art 1 pto 3 Met B | Streptococchi fecali (I replica) | Pres/Ass in 250ml | Assenti | | Assenti | 20/11/2013 |
| (9) DM 13/01/1993 GU n°14 19/01/1993 Capo I Art 1 pto 3 Met B | Streptococchi fecali (II replica) | Pres/Ass in 250ml | Assenti | | Assenti | 20/11/2013 |
| (10) DM 13/01/1993 GU n°14 19/01/1993 Capo I Art 1 pto 4 | Spore di clostridi solfito-riduttori | Pres/Ass in 50ml | Assenti | | Assenti | 19/11/2013 |
| (9) DM 13/01/1993 GU n°14 19/01/1993 Capo I Art 1 pto 6 | Staphylococcus aureus | Pres/Ass in 250ml | Assente | | Assente | 19/11/2013 |
| (9) DM 13/01/1993 GU n°14 19/01/1993 Capo I Art 1 pto 5 | Pseudomonas aeruginosa | Pres/Ass in 250ml | Assente | | Assente | 20/11/2013 |

Il Responsabile Sezione

Microbiologia Acque

Dr.ssa Giovanna Tozzi



Campione n. : **2013/12441**

Rapporto : **RP-2013-12953**

Analisi Chimiche - Sede di Perugia

| Metodo | Prova | Unità Misura | Valore ** | Incertezza | Limite *** | Data Fine |
|--------|---|------------------------------------|--------------|------------|------------|------------------------|
| * | - | Temperatura aria | °C | 11,5 | | 18/11/2013 |
| * | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BBA 043 | Temperatura acqua | °C | 10,5 | | 18/11/2013 |
| (2) | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023 | pH | unità pH | 7,58 | ±0,07 | (3) 18/11/2013 |
| (4) | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BDA 022 | Conducibilità | µS/cm (20°C) | 417 | ±26 | (3) 18/11/2013 |
| * | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | Durezza totale | °F | 26,7 | | 25/11/2013 |
| * | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032 | Residuo fisso a 180°C | mg/l | 288 | | 20/11/2013 |
| * | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027 | Ossidabilità Kübel (O2) | mg/l | <0,50 | | 19/11/2013 |
| * | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22st 2012, 4500-CO2 B | Anidride carbonica libera | mg/l | 12,0 | | 25/11/2013 |
| * | APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003 | Silice (SiO2) | mg/l | 7,7 | | 18/11/2013 |
| * | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | Alcalinità (HCO3) | mg/l | 231 | | 18/11/2013 |
| * | M.U. 2252:08 | Fosforo totale (P) | mg/l | <0,01 | | 18/11/2013 |
| * | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 | Solfuri (H2S) | mg/l | <0,10 | | 18/11/2013 |
| * | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22st 2012, 5540 C | Tensioattivi anionici (MBAS) | mg/l | <0,025 | | <=0,05 19/11/2013 |
| | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | Fluoruri | mg/l | 0,23 | ±0,04 | (3) <=5,0 18/11/2013 |
| | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | Cloruri | mg/l | 4,2 | ±0,3 | (3) 18/11/2013 |
| * | (5) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | Nitriti (NO2) | mg/l | <0,015 | | <=0,02 18/11/2013 |
| * | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | Bromuri | mg/l | <0,50 | | 18/11/2013 |
| | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | Nitrati (NO3) | mg/l | 2,4 | ±0,4 | (3) <=45 18/11/2013 |
| | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | Solfati | mg/l | 53,2 | ±1,6 | (3) 18/11/2013 |
| * | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 | Ioduri | mg/l | <1,0 | | 18/11/2013 |
| * | (7) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BHC | Cianuri | mg/l | <0,005 | | <=0,010 18/11/2013 |
| | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BHE 019 | Azoto ammoniacale-NH4 (da calcolo) | mg/l | <0,05 | | 18/11/2013 |
| * | UNI EN ISO 11885:2009 | Calcio | mg/l | 89,4 | | 25/11/2013 |
| * | UNI EN ISO 11885:2009 | Magnesio | mg/l | 10,5 | | 25/11/2013 |
| * | UNI EN ISO 11885:2009 | Sodio | mg/l | 2,9 | | 25/11/2013 |
| * | UNI EN ISO 11885:2009 | Potassio | mg/l | 0,97 | | 25/11/2013 |
| * | UNI EN ISO 11885:2009 | Litio | mg/l | <0,1 | | 25/11/2013 |
| * | UNI EN ISO 17294-2:2005 | Metalli totali | - | - | | 26/11/2013 |
| | UNI EN ISO 17294-2:2005 | Alluminio | mg/l | <0,002 | | 26/11/2013 |
| | UNI EN ISO 17294-2:2005 | Antimonio | mg/l | <0,0005 | | <=0,0050 25/11/2013 |
| | UNI EN ISO 17294-2:2005 | Arsenico | mg/l | 0,00011 | ± 0,00004 | (3) <=0,010 25/11/2013 |
| | UNI EN ISO 17294-2:2005 | Bario | mg/l | 0,054 | ± 0,001 | (3) <=1,0 25/11/2013 |

Campione n. : **2013/12441**

Rapporto : **RP-2013-12953**

Analisi Chimiche - Sede di Perugia

| Metodo | Prova | Unità Misura | Valore ** | Incertezza | Limite *** | Data Fine |
|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|------------|------------|------------|
| * UNI EN ISO 17294-2:2005 | Boro | mg/l | 0,009 | | <=5,0 | 26/11/2013 |
| UNI EN ISO 17294-2:2005 | Cadmio | mg/l | <0,0001 | | <=0,003 | 25/11/2013 |
| * (6) MP-PG-C 01 rev 0 2010 | Mercurio | mg/l | <0,0005 | | <=0,0010 | 28/11/2013 |
| UNI EN ISO 17294-2:2005 | Cromo totale | mg/l | <0,0005 | | <=0,050 | 25/11/2013 |
| * UNI EN ISO 17294-2:2005 | Ferro | mg/l | <0,001 | | | 25/11/2013 |
| UNI EN ISO 17294-2:2005 | Manganese | mg/l | <0,0005 | | <=0,50 | 25/11/2013 |
| UNI EN ISO 17294-2:2005 | Nichel | mg/l | <0,001 | | <=0,020 | 26/11/2013 |
| UNI EN ISO 17294-2:2005 | Piombo | mg/l | <0,0001 | | <=0,010 | 25/11/2013 |
| UNI EN ISO 17294-2:2005 | Rame | mg/l | <0,0005 | | <=1,0 | 25/11/2013 |
| UNI EN ISO 17294-2:2005 | Selenio | mg/l | <0,001 | | <=0,010 | 25/11/2013 |
| * UNI EN ISO 17294-2:2005 | Stronzio | mg/l | 0,39 | | | 25/11/2013 |

Il Responsabile Sezione

Chimica Acque - Fisica

Dr. Leonardo Merlini



Campione n. : **2013/12441**

Rapporto : **RP-2013-12953**

Analisi Chimiche - Sede di Perugia

| Metodo | Prova | Unità Misura | Valore ** | Incertezza | Limite *** | Data Fine |
|--|--|--------------|-----------|------------|------------|------------|
| * (1) MP-PG-C 11 rev 2 2011 | Oli minerali, idrocarburi disciolti ed emulsionati | µg/l | <10 | | <=10 | 11/12/2013 |
| * EPA 508.1 | Policlorobifenili (PCB) singolo congenere | µg/l | <0,01 | | | 04/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAD | Benzene | µg/l | <0,10 | | | 19/11/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | Composti organoalogenati | - | - | | | 19/11/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | Vinile cloruro | µg/l | <0,10 | | | 19/11/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | 1,2-Dicloroetano | µg/l | <0,10 | | | 19/11/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | Tricloroetilene | µg/l | <0,10 | | | 19/11/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | Tetracloroetilene | µg/l | <0,10 | | | 19/11/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | Carbonio tetracloruro | µg/l | <0,10 | | | 19/11/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | Bromofornio | µg/l | <0,10 | | | 19/11/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | Bromodichlorometano | µg/l | <0,10 | | | 19/11/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | Clorofornio | µg/l | <0,10 | | | 19/11/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 | Dibromoclorometano | µg/l | <0,10 | | | 19/11/2013 |
| * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | Idrocarburi policiclici aromatici | - | - | | | 02/12/2013 |
| * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | Benzo(a)pirene | µg/l | <0,003 | | | 02/12/2013 |
| * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | Benzo(b)fluorantene | µg/l | <0,005 | | | 02/12/2013 |
| * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | Benzo(k)fluorantene | µg/l | <0,005 | | | 02/12/2013 |
| * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | Benzo(g,h,i)perilene | µg/l | <0,005 | | | 02/12/2013 |
| * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | µg/l | <0,005 | | | 02/12/2013 |
| * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | Dibenzo(a,h)antracene | µg/l | <0,005 | | | 02/12/2013 |
| * (8) APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | Altri | µg/l | <0,005 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Antiparassitari-Totale | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Alaclor | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Azinfos etile | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Benfluralin | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Clorotoluron | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Clorprofam | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Forate | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Metobromuron | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Metolaclor | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Pendimethalin | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Propazina | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Propizamide | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |

Campione n. : **2013/12441**

Rapporto : **RP-2013-12953**

Analisi Chimiche - Sede di Perugia

| Metodo | Prova | Unità Misura | Valore ** | Incertezza | Limite *** | Data Fine |
|--|-----------------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Terbutilazina | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Terbutilazina desetil | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | 2,4 DDT | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Aldrin | µg/l | <0,01 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Ametryn | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Atrazina | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Atrazina desetil | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Atrazina desisopropil | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Azinfos metile | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Bromofos metile | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Bromopropilato | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Carbaril | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Carbofenotion | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Cipermetrina | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Clorotalonil | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Clorpirifos etile | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Clorpirifos metile | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Clozolate | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Deltametrina | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Diclofluanide | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Dieldrin | µg/l | <0,01 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Dimetoato | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Endrin | µg/l | <0,02 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Eptacloro | µg/l | <0,01 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Eptacloroepossido | µg/l | <0,01 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Eptenofos | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Esaclorobenzene | µg/l | <0,02 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Esaconazolo | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Etion | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Etopofros | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Fenarimol | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Fenclorfos | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Fenitrotion | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Fention | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |

Campione n. : **2013/12441**

Rapporto : **RP-2013-12953**

Analisi Chimiche - Sede di Perugia

| Metodo | Prova | Unità Misura | Valore ** | Incertezza | Limite *** | Data Fine |
|--|---|--------------|-----------|------------|------------|------------|
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Fentoato | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Fenvalerate | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Fosalone | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Furatiocarb | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Iprodione | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Isofenfos | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Lindano (gamma-esaclorocicloesano) | µg/l | <0,02 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Linuron | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Malathion | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Mecarbam | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Metalaxyl | µg/l | <0,02 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Metamidofos | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Metidation | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Mevinfos | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Miclobutanil | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Molinate | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Nuarimol | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Ometoato | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Oxifluorfen | µg/l | <0,02 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | p,p' DDD | µg/l | <0,02 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | p,p' DDT | µg/l | <0,02 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Paraoxon etile | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Parathion metile | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Penconazolo | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Permetrina | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Pirazofos | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Piridafention | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Pirimicarb | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Pirimifos-etile | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Pirimifos-metile | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Procimidone | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Profam | µg/l | <0,02 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Prometon | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |

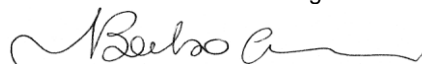
Campione n. : **2013/12441**

Rapporto : **RP-2013-12953**

Analisi Chimiche - Sede di Perugia

| Metodo | Prova | Unità Misura | Valore ** | Incertezza | Limite *** | Data Fine |
|--|------------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Prometrina | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Propiconazolo | µg/l | <0,01 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Quinalfos | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Simazina | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Tebuconazolo | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Terbufos | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Terbutrina | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Tetradifon | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Tiabendazolo | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Tolclofos metile | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Triadimefon | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Triazofos | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Trifluralin | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |
| * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC | Vinclozolin | µg/l | <0,05 | | | 02/12/2013 |

Il Responsabile Sezione
Microinquinanti Acque e Fitofarmaci
Dr.ssa Nicoletta Barbagianni



FINE RAPPORTO DI PROVA

NOTE:

- * La prova, la specifica e/o la norma di campionamento contrassegnata con asterisco non rientra nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.
 - **Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma > x,xx deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
 - ***Se presenti, i limiti sono relativi al "Riferimento normativo" riportato in pag. 1. In tali casi, eventuali valori delle prove sottolineati devono intendersi come al di fuori dei valori limite.
 - I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.
 - Il presente Rapporto di Prova NON può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.
 - Il laboratorio conserva i campioni analizzati per i tempi definiti in specifici accordi tra le parti contraenti o al momento della richiesta, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso,
 - Eventuali non conformità del campione evidenziate in fase di ricevimento sono state contestualmente comunicate al cliente e registrate sui documenti di accettazione.
 - Il marchio o qualunque riferimento all'accreditamento non devono essere utilizzati nella documentazione concernente un prodotto o essere riportati su un prodotto.
- Metodo interno del Laboratorio - norma di riferimento: UNI EN ISO 9377-2:2002.
 - Campo di misura: 4÷10 unità pH
 - Incertezza estesa calcolata moltiplicando l'incertezza composta per un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale, fornisce un livello di fiducia di circa il 95%.
 - Campo di misura: 20-5000 µS/cm
 - Il limite di rilevabilità strumentale LRS per il Nitrito è uguale a 0,002 mg/l

Campione n. : **2013/12441**

Rapporto : **RP-2013-12953**

Analisi Chimiche - Sede di Perugia

| Metodo | Prova | Unità Misura | Valore ** | Incertezza | Limite *** | Data Fine |
|--------|--|--------------|-----------|------------|------------|-----------|
| (6) | Metodo interno del Laboratorio - norma di riferimento: UNI EN ISO 17294-2:2005. | | | | | |
| (7) | Il limite di rilevabilità strumentale LRS per il Cianuro è uguale a 0,001 mg/l | | | | | |
| (8) | La prova "Altri" comprende i composti: Naftalene, Antracene, Fenantrene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Acenaftene. | | | | | |
| (9) | Campo di misura: Presenza/Assenza in 250ml | | | | | |
| (10) | Campo di misura: Presenza/Assenza in 50ml. Esclusa identificazione presuntiva di Cl. perfringens. | | | | | |