



LAB N°0410

Studio Chimico Associato

DR. MICHELE DE BERARDIS
DR. ALFIO DI DOMENICO
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo
Tel. 0861.413103-212201
Fax 0861.222240
Partita IVA 00430490672
email: info@astrastudio.it

Spettabile:
Ruzzo Reti SpA
Via Nicola Dati, 18
64100 TERAMO (TE)

Rapporto di prova n°: **2093837-001** **del** **08-apr-13**

Pagina 1\2

Descrizione: **Camp. 118 - Acqua Scuola Materna - Via Puglia - Roseto degli Abruzzi (TE)**
 Richiesta: **Controllo caratteristiche dell'acqua ai sensi del D.leg.vo 31/2001**
 Data Prelievo: **02-apr-13** Ora Prelievo: **16.20**
 Data Arrivo Camp.: **02-apr-13** Data Inizio Prova: **02-apr-13** Data Fine Prova: **08-apr-13**
 Rif.Legge/Autoriz.: **Limiti del D.L. n. 31 del 02/02/2001 "Acque potabili"**
 Luogo Prelievo: **Comune di Roseto degli Abruzzi (TE)**
 Prelevatore: **Geom. Franco Maccione**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---------------------------------|-------------|---|-----------|----------|----------|
| Cloro al prelievo | mg/l | * | 0,06 | | |
| BATTERIOLOGICA PARTE A : | | | | | |
| Escherichia coli | UFC/100ml | UNI EN ISO 9308-1:2002 | 0 | | 0 |
| Enterococchi | UFC/100ml | ISO 7899-2:2000 | 0 | | 0 |
| Conteggio colonie a 22°C | UFC/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | 100 |
| Conteggio colonie a 37°C | UFC/ml | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | 20 |
| BATTERIOLOGICA PARTE C : | | | | | |
| Batteri coliformi a 37°C | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2002 | 0 | | 0 |
| Clostridium perfringens | UFC/100 ml | Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 48 Met ISS A 005A | 0 | | 0 |
| PARTE B : | | | | | |
| Fluoruro | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | 0,15 | | 1,5 |
| Nitrato (come NO ₃) | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | 1,29 | | 50 |
| Nitrito (come NO ₂) | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,002 | | 0,5 |
| Cadmio | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,2 | | 5 |
| Cromo | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 2 | | 50 |
| Rame | mg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,002 | | 1 |
| Nichel | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,48 | | 20 |
| Piombo | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,01 | | 10 |
| PARTE C : | | | | | |
| Alluminio | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 151,38 | | 200 |
| Ammonio | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003 | < 0,02 | | 0,5 |
| Cloruro | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | 10,54 | | 250 |
| Colore | Scala Pt/Co | APAT CNR IRSA 2020 Met. A,C Man 29 2003 | < 1 | | |



LAB N°0410

Studio Chimico AssociatoDR. MICHELE DE BERARDIS
DR. ALFIO DI DOMENICO
PER. IND. VALTER ZEPPILLOVia Gammarana, 6 64100 Teramo
Tel. 0861.413103-212201
Fax 0861.222240
Partita IVA 00430490672
email: info@astrastudio.itSegue Rapporto di prova n°: **2093837-001**del **08-apr-13**

Pagina 2\2

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---------------------------------------|---------------|--|-----------|----------|----------|
| Conduttività | µScm-1 a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 453 | | 2500 |
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,12 | 6,5 | 9,5 |
| Ferro | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 170,96 | | 200 |
| Manganese | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 9,3 | | 50 |
| Odore | / | APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003 | Inodore | | |
| Solfato | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | 65,44 | | 250 |
| Sapore | - | * APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | Insapore | | |
| Torbidità | NTU | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | ▶ 4,2 | | 1 |
| Durezza | °F | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | 25,3 | | 50 |
| Disinfettante residuo (cloro residuo) | mg/l | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | < 0,004 | | |
| ALTRI PARAMETRI : | - | | ----- | | |
| Zinco | µg/l | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 5,2 | | |

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni analizzati.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: <: Inferiore al limite di rilevabilità indicato ND: Non determinato *Prova non accreditata

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

L'Analista responsabile