



## REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 5836

del: 20/03/2018

**Richiedente:** BU Sicilia Occidentale**Indirizzo:** Contrada Tifeo 90018 Termini Imerese (PA)**Luogo di provenienza:** C.le di Termni Imerese**Numero accettazione campione:** 5836**Etichetta del campione:** PZ-4**Punto di Prelievo:** Piezometro PZ-4**Tipologia campione:** Acque sotterranee**Normativa di riferimento per i limiti di legge:** DVA\_DEC\_2010-0000899**Data arrivo campione:** 17/11/2017**Data campionamento:** 14/11/2017**Normativa di riferimento per il campionamento:** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**Esecutore campionamento:** Personale del laboratorio CHI**Modalità di campionamento:** Come previsto da PMC AIA

| Note | Denominazione Prova      | Metodo                           | Valore rilevato | U.d.M.                    | Incert. di Misura | Limite di Legge | Data Inizio | Data Fine  |
|------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
|      | pH (in campo)            | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003   | 7,3             | pH                        | ± 0,1             |                 | 14/11/2017  | 14/11/2017 |
|      | Conducibilità (in campo) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   | 762             | uS/cm                     | ± 114             |                 | 14/11/2017  | 14/11/2017 |
|      | Temperatura (in campo)   | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003   | 22,2            | °C                        | ± 0,1             |                 | 14/11/2017  | 14/11/2017 |
|      | Solidi sospesi totali    | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 1,4             | mg/l                      | ± 0,1             |                 | 13/12/2017  | 13/12/2017 |
|      | Residuo fisso            | UNI 10506:1996                   | 400             | mg/l                      | ± 60              |                 | 22/11/2017  | 23/11/2017 |
|      | Durezza                  | APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003   | 282             | mg/l<br>CaCO <sub>3</sub> | ± 42              |                 | 20/12/2017  | 21/12/2017 |
|      | Sodio                    | UNI EN ISO 11885:2009            | 48              | mg/l                      | ± 4               |                 | 19/12/2017  | 09/01/2018 |
|      | Potassio                 | UNI EN ISO 11885:2009            | 3,2             | mg/l                      | ± 0,32            |                 | 19/12/2017  | 09/01/2018 |
|      | Calcio                   | UNI EN ISO 11885:2009            | 60              | mg/l                      | ± 6               |                 | 19/12/2017  | 09/01/2018 |

**REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 5836**

del: 20/03/2018

| Note | Denominazione Prova          | Metodo                            | Valore rilevato | U.d.M.                | Incert. di Misura | Limite di Legge | Data Inizio | Data Fine  |
|------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
|      | Magnesio                     | UNI EN ISO 11885:2009             | 32              | mg/l                  | ± 3,2             |                 | 19/12/2017  | 09/01/2018 |
|      | Carbonati                    | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003    | Assenti         | mg/l                  |                   |                 | 22/11/2017  | 22/11/2017 |
|      | Bicarbonati                  | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003    | 359             | mg/l                  | ± 53              |                 | 22/11/2017  | 22/11/2017 |
|      | Silice                       | APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003    | 9,62            | mg/l SiO <sub>2</sub> |                   |                 | 22/11/2017  | 22/11/2017 |
|      | Nitriti                      | ISO 13395: 2000                   | < 0,033         | mg/l                  |                   | 0,5             | 20/12/2017  | 21/12/2017 |
|      | Cloruri                      | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003    | 34              | mg/l                  | ± 2               |                 | 20/12/2017  | 21/12/2017 |
|      | Nitrati                      | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003    | < 1,00          | mg/l                  |                   |                 | 20/12/2017  | 21/12/2017 |
|      | Solfati                      | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003    | 60,0            | mg/l                  | ± 4               | 250             | 20/12/2017  | 21/12/2017 |
|      | Azoto Ammoniacale            | APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003  | < 1,00          | mg/l NH <sub>4</sub>  |                   |                 | 19/12/2017  | 09/01/2018 |
|      | Idrocarburi totali (n-esano) | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 | < 8,3           | ug/l                  |                   | 350             | 16/11/2017  | 16/11/2017 |
|      | Ferro                        | APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003  | 5,2             | ug/l                  | ± 0,5             | 200             | 04/12/2017  | 05/12/2017 |
|      | Mercurio                     | EPA 245.1:2007                    | < 0,1           | ug/l                  |                   | 1               | 06/12/2017  | 06/12/2017 |
|      | Arsenico                     | EPA 206.3:1974                    | < 1,0           | ug/l                  |                   | 10              | 20/12/2017  | 20/12/2017 |
|      | Cromo                        | APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003 | < 1,0           | ug/l                  |                   | 50              | 28/12/2017  | 28/12/2017 |
|      | Manganese                    | EPA 243.2:1978                    | 28              | ug/l                  | ± 3               | 50              | 28/12/2017  | 28/12/2017 |
|      | Nichel                       | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003  | < 1,0           | ug/l                  |                   | 20              | 28/12/2017  | 28/12/2017 |
|      | Selenio                      | EPA 270.2:1978                    | < 1,0           | ug/l                  |                   | 10              | 28/12/2017  | 28/12/2017 |
|      | Vanadio                      | UNI EN ISO 17294-2:2016           | < 1,0           | ug/l                  |                   |                 | 17/01/2018  | 06/02/2018 |
|      | Solventi organici aromatici  | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003    |                 | ug/l                  |                   |                 |             |            |
|      | Etilbenzene                  | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003    | < 0,1           | ug/l                  |                   | 50              | 14/12/2017  | 04/01/2018 |
|      | Toluene                      | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003    | < 0,1           | ug/l                  |                   | 15              | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Xilene (orto- ,meta- ,para-) | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003    | < 0,1           | ug/l                  |                   | 10              | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Benzene                      | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003    | 0,3             | ug/l                  | ± 0,1             | 1               | 14/12/2017  | 04/01/2018 |

**REVISIONE N. 1 del RAPPORTO DI PROVA N. 5836**

del: 20/03/2018

| Note | Denominazione Prova                                      | Metodo                               | Valore rilevato | U.d.M. | Incert. di Misura | Limite di Legge | Data Inizio | Data Fine  |
|------|--|--------------------------------------|-----------------|--------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
|      | Stirene  | APAT CNR IRSA<br>5140 Man 29 2003    | < 0,1           | ug/l   |                   | 25              | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Idrocarburi Policiclici Aromatici                        | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    |                 | ug/l   |                   |                 |             |            |
|      | Pirene   | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    | < 0,01          | ug/l   |                   | 50              | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Benzo[a]antracene  | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    | < 0,01          | ug/l   |                   | 0,1             | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Benzo[a]pirene   | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    | < 0,001         | ug/l   |                   | 0,01            | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Dibenzo[a,h]antracene                                    | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    | < 0,001         | ug/l   |                   | 0,01            | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Benzo[b]fluorantene                                      | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    | < 0,01          | ug/l   |                   | 0,1             | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Benzo[g,h,i]perilene                                     | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    | < 0,002         | ug/l   |                   | 0,01            | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Crisene  | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    | < 0,01          | ug/l   |                   | 5               | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Benzo[k]fluorantene                                      | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    | < 0,005         | ug/l   |                   | 0,05            | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Indeno[1,2,3-cd]pirene                                   | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    | < 0,01          | ug/l   |                   | 0,1             | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5 | APAT CNR IRSA<br>5080 Man 29 2003    | < 0,01          | ug/l   |                   | 0,1             | 13/12/2017  | 03/01/2018 |
|      | Grassi e oli animali e vegetali                          | APAT CNR IRSA<br>5160 A1 Man 29 2003 | < 0,1           | mg/l   |                   |                 | 16/11/2017  | 16/11/2017 |

**Fine rapporto di prova**

Il Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto alla prova.

I campioni sono conservati presso il Laboratorio per un mese dalla data di emissione del Rapporto di Prova, e le relative registrazioni per 10 anni.

Il fattore di copertura utilizzato per il calcolo dell'Incertezza estesa di Misura è K=2 ed il livello di probabilità è del 95%.

N.P. : dato non pervenuto.

**Il Responsabile (PO)**

Dott.ssa Francesca Cucci