

RAPPORTO DI PROVA N. 2666

del: 05/10/2015

Richiedente: UB Termini Imerese
Indirizzo: Contrada Tifeo 90018 Termini Imerese (PA)
Luogo di provenienza: C.le di Termni Imerese

Numero accettazione campione: 2666
Etichetta del campione: PZ-4
Tipologia campione: Acque sotterranee
Normativa di riferimento per i limiti di legge: DVA_DEC_2010-0000899
Data arrivo campione: 18/06/2015
Data campionamento: 17/06/2015
Normativa di riferimento per il campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 *
Esecutore campionamento: Personale dei laboratori di COE
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 | 7,4 | pH | ± 0,1 | | 17/06/2015 | 17/06/2015 |
| | Conducibilità (in campo) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 830,0 | uS/cm | ± 124,5 | | 17/06/2015 | 17/06/2015 |
| | Temperatura (in campo) | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 22,3 | °C | ± 0,1 | | 17/06/2015 | 17/06/2015 |
| | Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 7,2 | mg/l | ± 0,7 | | 28/07/2015 | 17/08/2015 |
| | Residuo fisso | UNI 10506:1996 | 600,0 | mg/l | ± 90,0 | | 13/07/2015 | 13/07/2015 |
| | Durezza | APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003 | 329,9 | mg/l CaCO3 | ± 49,5 | | 30/06/2015 | 30/06/2015 |
| | Sodio | UNI EN ISO 11885:2009 | 25,8 | mg/l | ± 2,8 | | 30/06/2015 | 30/06/2015 |
| | Potassio | UNI EN ISO 11885:2009 | 3,6 | mg/l | ± 0,4 | | 30/06/2015 | 30/06/2015 |
| | Calcio | UNI EN ISO 11885:2009 | 81,6 | mg/l | ± 9,0 | | 30/06/2015 | 30/06/2015 |
| | Magnesio | UNI EN ISO 11885:2009 | 30,6 | mg/l | ± 2,8 | | 30/06/2015 | 30/06/2015 |

Pag. 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 2666

del: 05/10/2015

| Note | Denominazione Prova | Metodo | Valore rilevato | U.d.M. | Incert. di Misura | Limite di Legge | Data Inizio | Data Fine |
|------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
| | Carbonati | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003 | Assenti | mg/l | | | 13/07/2015 | 13/07/2015 |
| | Bicarbonati | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003 | 390,4 | mg/l | ± 58,6 | | 13/07/2015 | 13/07/2015 |
| | Silice | APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003 | 9,70 | mg/l SiO ₂ | | | 19/06/2015 | 19/06/2015 |
| | Nitriti | ISO 13395: 2000 | < 0,033 | mg/l | | 0,5 | 31/07/2015 | 31/07/2015 |
| | Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 42,6 | mg/l | ± 1,9 | | 29/06/2015 | 30/06/2015 |
| | Nitrati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 2,3 | ug/l | ± 0,17 | | 29/06/2015 | 30/06/2015 |
| | Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 67,0 | mg/l | ± 3,0 | 250 | 29/06/2015 | 30/06/2015 |
| | Azoto Ammoniacale | APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 | < 1,00 | mg/l NH ₄ | | | 02/07/2015 | 22/07/2015 |
| | Idrocarburi totali (n-esano) | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 | 128,9 | ug/l | | 350 | 10/08/2015 | 13/08/2015 |
| | Ferro | APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003 | 9,2 | ug/l | ± 0,9 | 200 | 07/07/2015 | 07/07/2015 |
| | Mercurio | EPA 245.1:2007 | < 0,1 | ug/l | | 1 | 15/07/2015 | 15/07/2015 |
| | Arsenico | EPA 206.3:1974 | < 1,0 | ug/l | | 10 | 30/06/2015 | 17/07/2015 |
| | Cromo | APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003 | < 1,0 | ug/l | | 50 | 02/07/2015 | 02/07/2015 |
| | Manganese | EPA 243.2:1978 | 67,0 | ug/l | ± 6,7 | 50 | 03/07/2015 | 03/07/2015 |
| | Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | < 1,0 | ug/l | | 20 | 26/06/2015 | 26/06/2015 |
| | Selenio | EPA 270.2:1978 | < 1,0 | ug/l | | 10 | 26/06/2015 | 26/06/2015 |
| | Vanadio | UNI EN ISO 17294-2 :2005 | < 1,0 | ug/l | | | 30/06/2015 | 17/07/2015 |
| | 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 | 13/07/2015 | 31/07/2015 |
| | Toluene | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | < 0.1 | ug/l | | 15 | 13/07/2015 | 31/07/2015 |
| | Xilene (orto- ,meta- ,para-) | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | < 0.1 | ug/l | | 10 | 13/07/2015 | 31/07/2015 |
| | Benzene | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | < 0.1 | ug/l | | 1 | 13/07/2015 | 31/07/2015 |
| | Stirene | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | < 0.1 | ug/l | | 25 | 13/07/2015 | 31/07/2015 |

RAPPORTO DI PROVA N. 2666

del: 05/10/2015

| Note | Denominazione Prova | Metodo | Valore rilevato | U.d.M. | Incert. di Misura | Limite di Legge | Data Inizio | Data Fine |
|------|--|-----------------------------------|-----------------|--------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
| | Idrocarburi Policiclici Aromatici | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | ng/l | | | | |
| | Pirene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | 15,0 | ng/l | ± 3,0 | 50.000 | 17/06/2015 | 02/07/2015 |
| | Benzo[a]antracene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 1.0 | ng/l | | 100 | 22/06/2015 | 02/07/2015 |
| | Benzo[a]pirene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 1.0 | ng/l | | 10 | 22/06/2015 | 02/07/2015 |
| | Dibenzo[a,h]antracene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 1.0 | ng/l | | 10 | 22/06/2015 | 02/07/2015 |
| | Benzo[b]fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 1.0 | ng/l | | 100 | 22/06/2015 | 02/07/2015 |
| | Benzo[g,h,i]perilene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 1.0 | ng/l | | 10 | 22/06/2015 | 02/07/2015 |
| | Crisene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 1.0 | ng/l | | 5.000 | 22/06/2015 | 02/07/2015 |
| | Benzo[k]fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 1.0 | ng/l | | 50 | 22/06/2015 | 02/07/2015 |
| | Indeno[1,2,3-cd]pirene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 1.0 | ng/l | | 100 | 22/06/2015 | 02/07/2015 |
| | Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | 2,0 | ng/l | | 100 | 22/06/2015 | 02/07/2015 |
| | Grassi e oli animali e vegetali | APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 | 1,33 | mg/l | ± 0,13 | | 10/08/2015 | 13/08/2015 |

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 48 mesi.

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 Annalisa Cardelli

